

**Milieuhygiënische toetsing sporthal, manege, kantine en sportvelden
binnen het bestemmingsplan _____; geluid, stof,
geur en gevaar**

Datum 7 december 2010
Referentie 20101475-14
Uw referentie 213x00186

Referentie 20101475-14
Rapporttitel Milieuhygiënische toetsing sporthal, manege, kantine en sportvelden binnen het bestemmingsplan [redacted]; geluid, stof, geur en gevaar

Datum 7 december 2010

Opdrachtgever BRO Boxtel
Postbus 4
5280 AA BOXTEL

Contactpersoon [redacted]

Behandeld door [redacted]
[redacted]
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV
St. Annalaan 60
6217 KC MAASTRICHT
Postbus 480
6200 AL MAASTRICHT
Telefoon [redacted]
Fax [redacted]

Inhoudsopgave

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Situering en indeling van het bestemmingsplan	5
3	Milieuhygiënische afweging VNG-publicatie	9
4	Milieuhygiënische afweging op basis van afstanden	12
4.1	Sporthal	12
4.2	Sportvelden	12
4.3	Kantine sportvelden	12
4.4	Manege	13
4.5	Conclusie	13
5	Akoestische afweging sporthal	15
5.1	Representatieve bedrijfssituatie	15
5.2	Akoestische modellering	16
5.3	Geluidimmissie sporthal - toets VNG stap 2 en 3	16
5.4	Afweging van geluidmaatregelen sporthal	18
5.5	Geluidimmissie sporthal na het treffen van maatregelen - toets VNG stap 2 en 3	20
5.6	Akoestische verantwoording sporthal	21
5.7	Conclusie	21
6	Akoestische afweging sportvelden	22
6.1	Representatieve bedrijfssituatie	22
6.2	Akoestische modellering	24
6.3	Geluidimmissie sportvelden - toets VNG stap 2 en 3	25
6.4	Afweging geluidmaatregelen sportvelden	27
6.5	Geluidimmissie sportvelden na het treffen van maatregelen - toets VNG stap 2 en 3	29
6.6	Akoestische verantwoording sportvelden	30
6.7	Conclusie	32
7	Conclusie	33

Bijlagen

Bijlage I	Berekening sporthal
Bijlage I-a	Vervoersbewegingen (bron: gemeente)
Bijlage I-b	Oorspronkelijk plan
Bijlage I-c	Definitief plan
Bijlage II	Berekening nieuwe sportvelden
Bijlage II-a	Trainingsavond
Bijlage II-b	Grasmaaien
Bijlage II-c	Wedstrijddag zaterdag
Bijlage II-d	Wedstrijddag zondag
Bijlage II-e	Trainingsavond - variant zonder oefenveld 's avonds
Bijlage II-f	Wedstrijddag zaterdag - variant scherm
Bijlage II-g	Toetsing Activiteitenbesluit
Bijlage III	Resultaten cumulatie
Bijlage IV	Resultaten aantal gehinderden
Bijlage V	Verkeersaantrekkende werking sportvelden

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van BRO is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV het bestemmingsplan Jacobskamp te Den Dungen milieuhygiënisch getoetst. Deze toets is uitgevoerd overeenkomstig de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering” en bevat de aspecten geluid, stof, geur en gevaar.

Het bestemmingsplan omvat de volgende functies: wonen, bestaande sporthal met een nieuwe locatie van het parkeerterrein, bestaande tennisvelden, nieuwe sportvelden, bestaande manege (met uitbreiding) en een nieuwe locatie voor het Schuttersgilde. De milieuhygiënische toets van de tennisvelden en de Schuttersgilde is separaat gerapporteerd. Middels voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde onderzoek en de milieuhygiënische toets van de overige functies. De milieuhygiënische toets betreft de meest relevante hinderaspecten van bestemmingsplan [REDACTED]; geluid, stof, geur en gevaar. Lichthinder is separaat onderzocht en gerapporteerd in “Lichthinderonderzoek sportpark Den Dungen, Oostendorp Nederland - 29 oktober 2010”

Samenvatting

Geconcludeerd kan worden dat op basis van afstandscriteria uit stap 1 van de VNG-publicatie de kantine en de manege milieuhygiënisch zijn te verantwoorden in het voorliggende plan. Voor de sporthal en de sportvelden wordt - met uitzondering van geluid - eveneens voldaan aan de afstandscriteria (stap 1) uit de VNG-publicatie.

Bij het instellen van een specifiek gebruik van het parkeerterrein (overeenkomstig de plankaarten) past de geluidmissie van de sporthal binnen de akoestische richtwaarden van stap 3 van het VNG-toetsingskader. De sporthal is derhalve inpasbaar in het plan. Op basis van de diverse argumenten (paragraaf 6.6) is het plandeel ‘sportvelden en omgeving’ vanuit akoestisch oogpunt te onderbouwen en te motiveren.

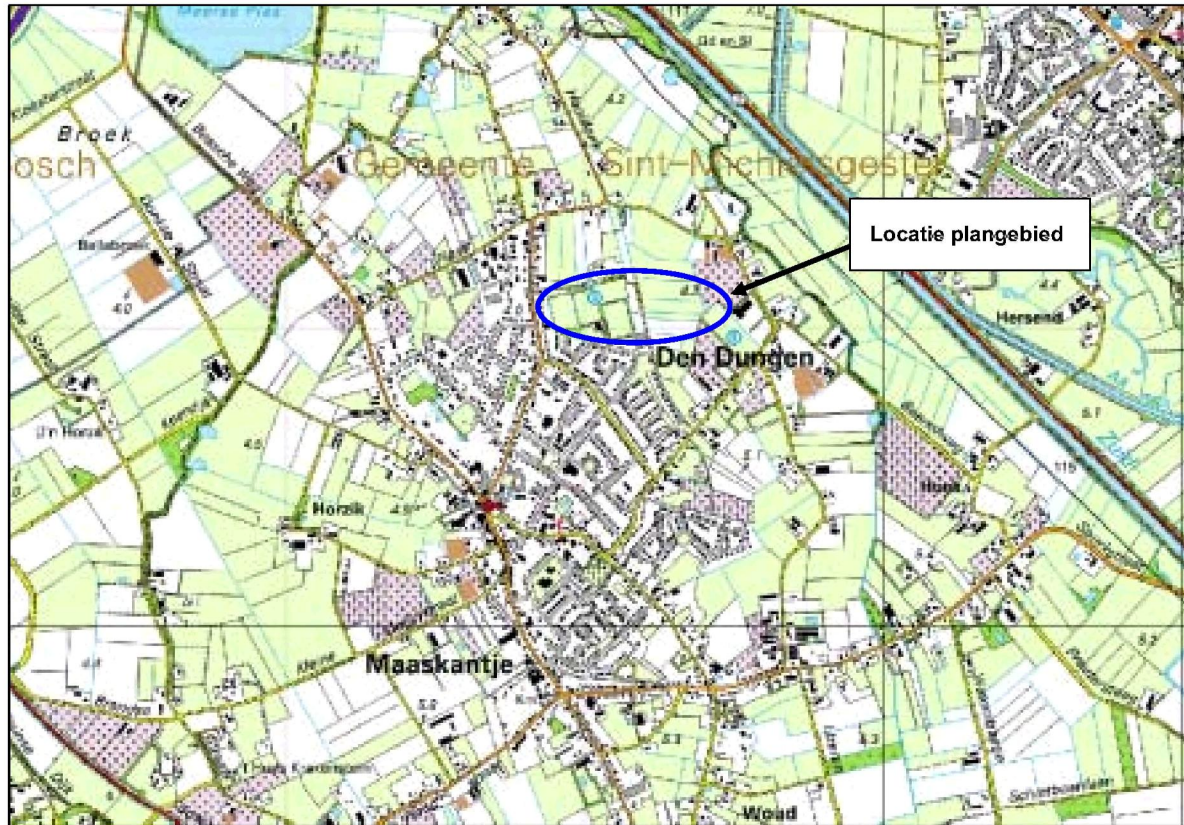
Op basis van deze afweging is het gehele bestemmingsplan Jacobskamp te Den Dungen milieuhygiënisch te verantwoorden. Vanuit milieuhygiënisch oogpunt is er sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het plan en de planonderdelen beschreven. In hoofdstuk 3 is de systematiek van de milieuhygiënische toetsing overeenkomstig de VNG-publicatie nader toegelicht. In hoofdstuk 4 is de afstandentoets (stap 1) beschreven. In hoofdstuk 5 is de akoestische afweging voor de sporthal en in hoofdstuk 6 voor de sportvelden beschreven. In hoofdstuk 7 zijn de bevindingen en conclusies van het onderzoek samengevat.

2 Situering en indeling van het bestemmingsplan

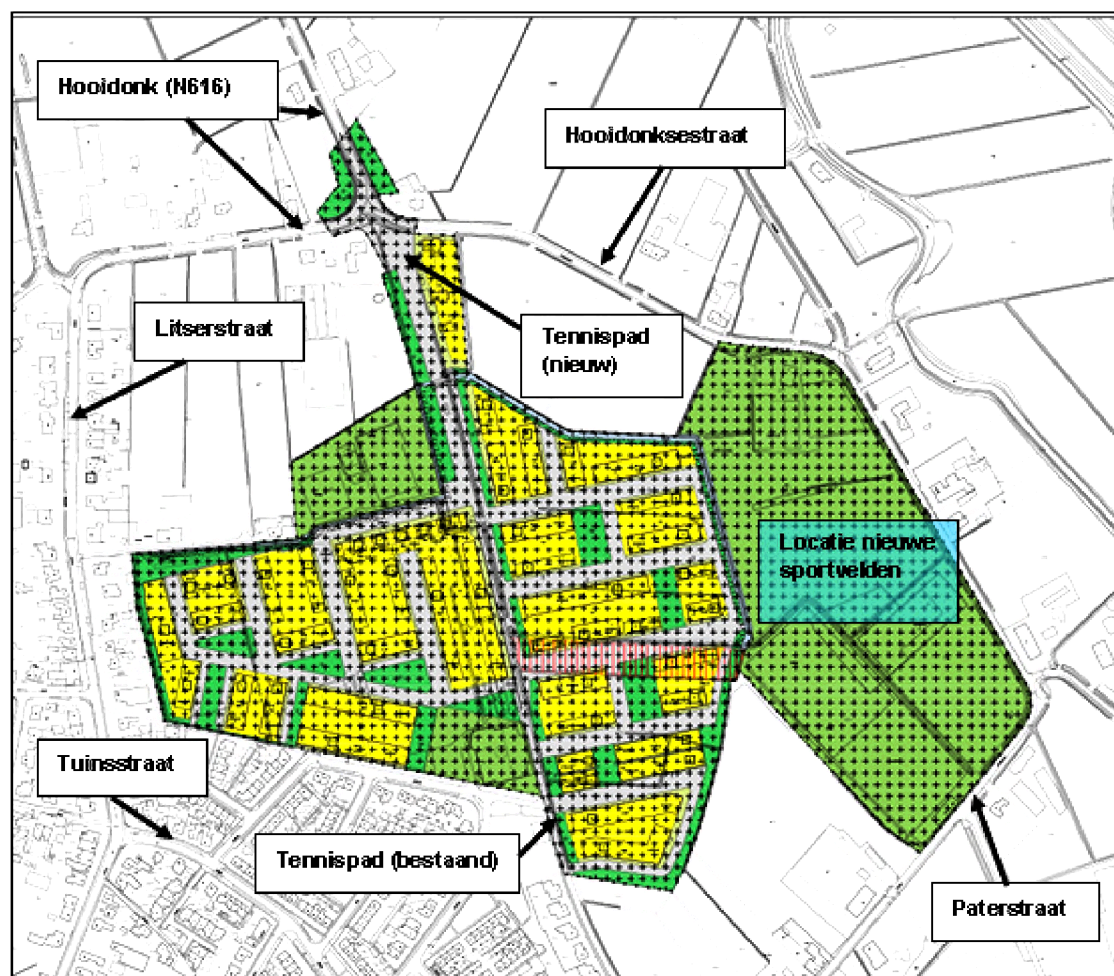
Het plan Jacobskamp is gelegen ten noorden van de kern Den Dungen. Het plangebied wordt omsloten door de Litserstraat, Hooionk, de Hooionksestraat (oostzijde) en de Paterstraat (zuidzijde). In figuur 2.1 is de lokale ligging van het plangebied weergegeven.



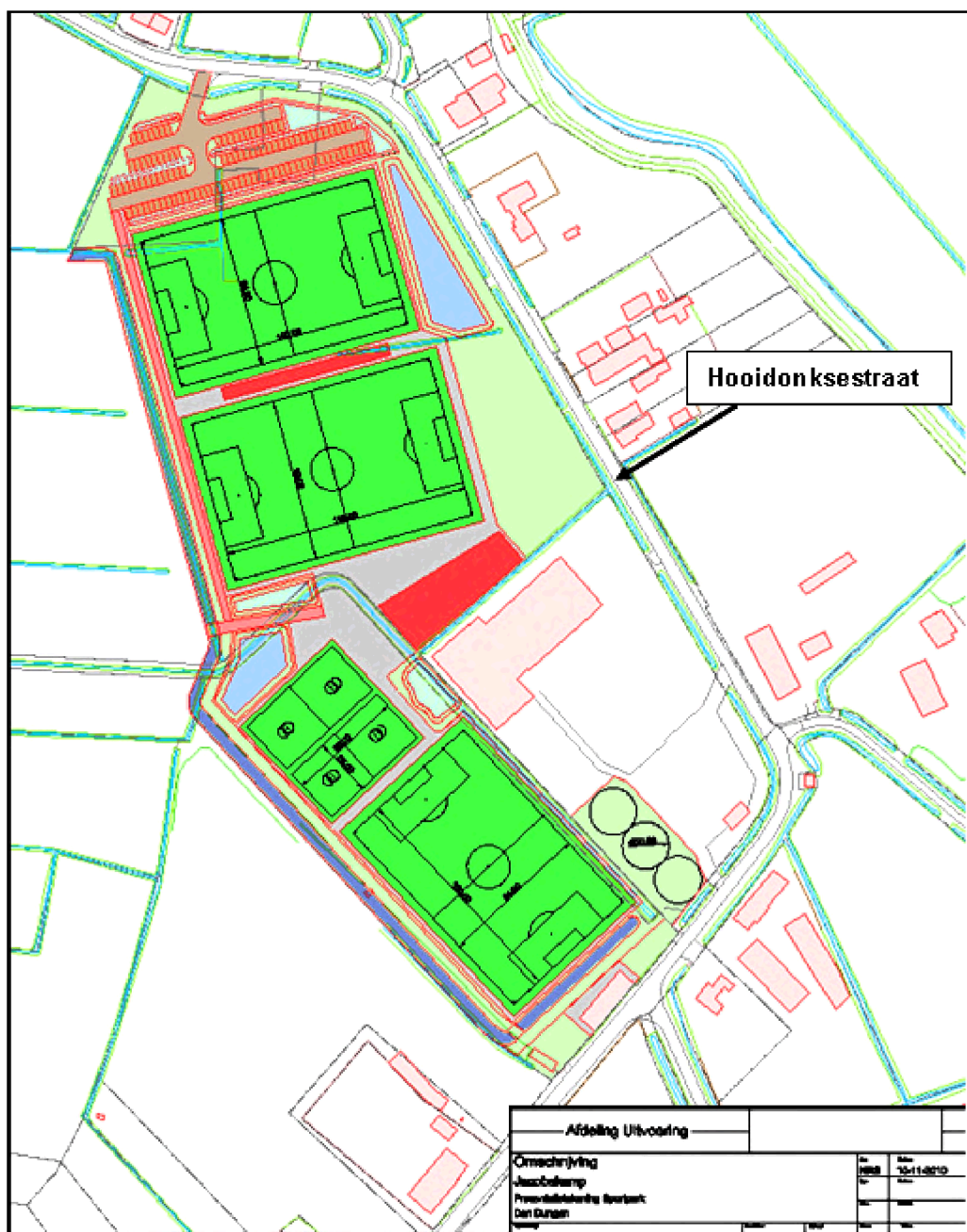
Figuur 2.1: Locatie plangebied

Het bestemmingsplan omvat de volgende functies: wonen, bestaande sporthal met een nieuwe locatie van het parkeerterrein, bestaande tennisvelden, nieuwe sportvelden (onder andere 3 voetbalvelden, 2 korfbalvelden en een oefenhoek), bestaande manege (met uitbreiding) en een nieuwe locatie voor het Schuttersgilde. De milieuhygiënische toets van de tennisvelden en de Schuttersgilde is separaat gerapporteerd.

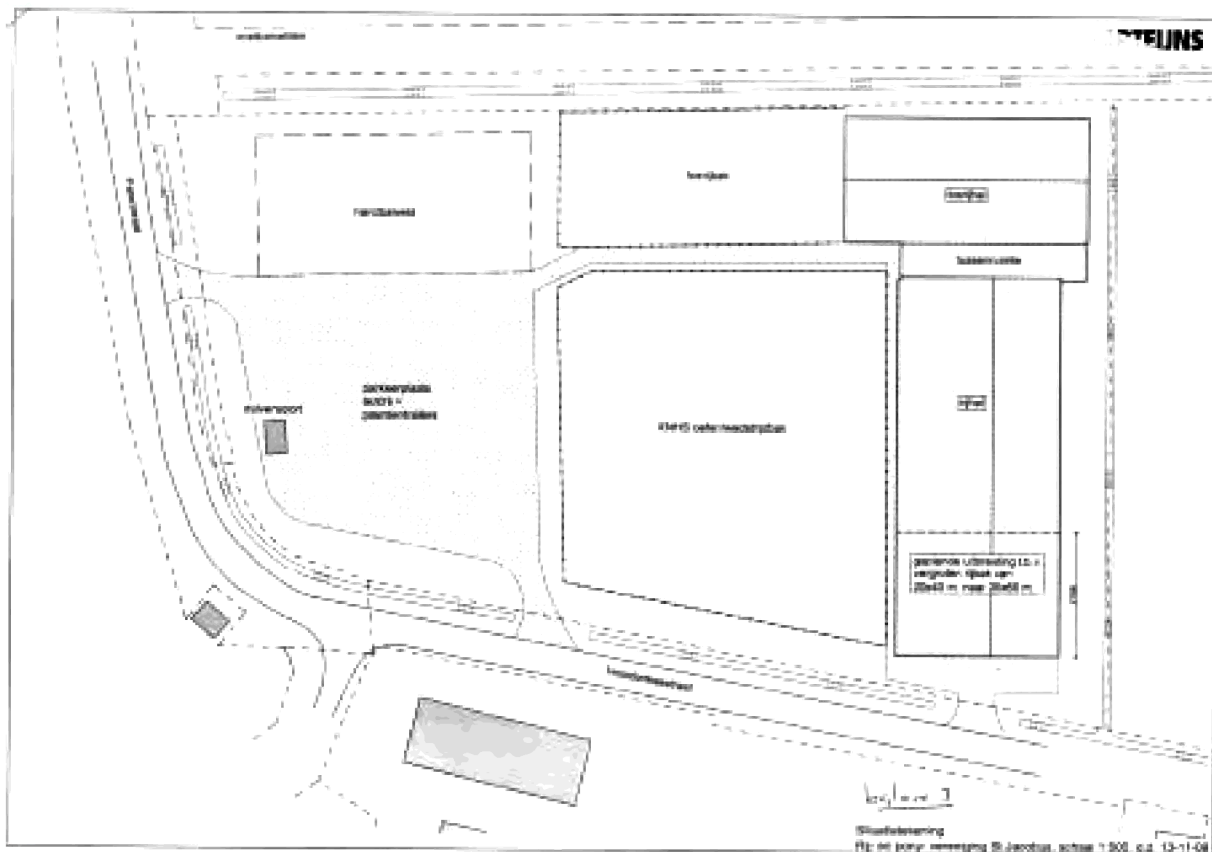
In figuur 2.2 is een overzicht gegeven van het plangebied. Figuur 2.3 geeft de indeling van de nieuwe sportvelden. Figuur 2.4 geeft een overzicht van het terrein van de manege na de uitbreiding.



Figuur 2.2: Overzicht plangebied



Figuur 2.3: Overzicht indeling sportvelden



Figuur 2.4: Overzicht indeling manege

Tennisvelden en een schuttersgilde zijn eveneens onderdeel van het plan. Er heeft in deze rapportage geen milieuhygiënische afweging van de tennisvelden en het schuttersgilde plaatsgevonden. Hiernaar is reeds onderzoek verricht, waarvan de resultaten in andere rapporten zijn weergegeven.

Het huidige parkeerterrein van de sporthal komt door de realisatie van de plannen te vervallen en een nieuwe parkeerplaats wordt ingericht.

In dit onderzoek worden de volgende ontwikkelingen uit het bestemmingsplan meegenomen:

- de bestaande sporthal met parkeerplaats;
- een nieuw sportcomplex met voetbal- en korfbalvelden en een oefenhoek;
- de kantine behorende bij het nieuwe sportcomplex;
- de bestaande manege (inclusief de geplande uitbreiding).

De woongebieden binnen het bestemmingsplan kunnen - overeenkomstig de terminologie van de VNG-publicatie - aangemerkt worden als "rustige woonwijk".

3 Milieuhygiënische afweging VNG-publicatie

Ten behoeve van de milieuhygiënische afweging wordt aansluiting gezocht bij het stappenplan uit de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering” (verder: de VNG-publicatie)

De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar bedrijven dicht bij woningen worden voorzien. In voorliggend rapport is gebruik gemaakt van de versie 2009. De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie. De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, met name geur, stof, geluid en gevaar. De afstanden gelden tussen de perceelsgrens van het bedrijf en de gevels van woningen. Indien deze afstanden gerespecteerd worden, dan is er sprake van een milieuhygiënisch te verantwoorden situatie en een goede ruimtelijke ordening. Indien één van deze afstanden niet gerespecteerd wordt dan is nader onderzoek nodig om na te gaan of alsnog sprake kan zijn van een milieuhygiënisch verantwoorde situatie. Bij nader onderzoek wordt zo veel als mogelijk aangesloten bij de geldende wet- en regelgeving.

Het toetsingskader (voor geluid als meest relevant milieuaspect) bestaat uit 4 stappen. In **stap 1** wordt een afweging gemaakt aan de hand van de in de publicatie genoemde richtafstanden. De richtafstanden voor het gebiedstype “rustige woonwijk” voor de 4 bedrijfmatige onderdelen zijn:

Tabel 3.1: Richtafstanden VNG-publicatie

SBI-2008		Omschrijving	Afstanden in meters				
-	Nr.		Rustige woonwijk				Grootste afstand
			Geur	Stof	Geluid	Gevaar	
931	A	Sporthallen	0	0	50	0	50
931	G	Veldsportcomplex (met verlichting)	0	0	50	0	50
5629		Kantines	10	0	10	10	10
931	E	Maneges	50	30	30	0	50

Indien woningen op kleinere afstand zijn gelegen dan de richtafstanden kan voor het betreffende plandeel in stap 2, 3 of 4 gemotiveerd worden afgeweken van de richtafstanden. Vanaf deze stap is een akoestisch onderzoek naar de werkelijk optredende geluidniveaus noodzakelijk.

Op basis van dit geluidonderzoek zal bepaald worden hoe hoog de geluidmissie van het plandeel zal zijn bij de dichtstbijzijnde woningen en in hoeverre (en eventueel onder welke voorwaarden) deze geluidmissie past binnen de geluidniveaus zoals opgenomen in **stap 2** en **stap 3** van het VNG-toetsingskader. In tabel 3.2 zijn de te respecteren geluidniveaus conform het VNG-toetsingskader weergegeven voor een rustige woonwijk.

Tabel 3.2: Te respecteren geluidniveaus VNG-toetsingskader (stap 2 en 3)

	Rustige woonwijk
Stap 2	
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	45 dB(A)
Maximaal (piekgeluiden)	65 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)
Stap 3	
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	50 dB(A)
Maximaal (piekgeluiden)	70 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)

De genoemde waarden zijn etmaalwaarden. De etmaalwaarde van het geluidniveau in dB(A) met betrekking tot "industriële" activiteiten¹ is de hoogste van de volgende drie waarden:

- de waarde van het geluidniveau over de periode 07.00–19.00 uur (dag);
- de met 5 dB(A) verhoogde waarde van het geluidniveau over de periode 19.00–23.00 uur (avond);
- de met 10 dB(A) verhoogde waarde van het geluid niveau over de periode 23.00–07.00 uur (nacht).

Het toetsen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (gemiddelde: $L_{A,T}$) en het maximaal geluidniveau (pieken: $L_{A,max}$) ten gevolge van industriële activiteiten geschiedt per periode (dag, avond en nachtperiode). Per periode wordt de geluidimmissie bepaald van de **representatieve bedrijfssituatie**: de bedrijfssituatie die meer dan 12 dagen per jaar voorkomt. Voor uitzonderlijke bedrijfssituaties die (samen) minder dan 12 dagen per jaar voorkomen, vindt geen milieuhygiënische toetsing plaats: deze bedrijfssituaties zijn - met respect voor APV en eventuele meldings- of vergunningsvoorschriften - toelaatbaar binnen het plan.

In tabel 3.3 zijn de te respecteren geluidniveaus per periode opgenomen.

¹ Hieronder vallen ook de activiteiten die plaatsvinden op de nieuwe sportvelden

Tabel 3.3: Te respecteren geluidniveaus VNG-toetsingskader per periode conform stap 2 en 3 VNG

Beoordelingslocatie	Dagperiode 07.00-19.00 uur		Avondperiode 19.00-23.00 uur		Nachtperiode 23.00-07.00 uur	
	$L_{A_{r,LT}}$	$L_{A_{max}}$	$L_{A_{r,LT}}$	$L_{A_{max}}$	$L_{A_{r,LT}}$	$L_{A_{max}}$
<i>Te respecteren geluidniveaus conform stap 2 uit de VNG</i>						
Op gevels van geluidgevoelige bestemmingen en op de grens van gevoelige terreinen	45	65	40	60	35	55
<i>Te respecteren geluidniveaus conform stap 3 uit de VNG</i>						
Op gevels van geluidgevoelige bestemmingen en op de grens van gevoelige terreinen	50	70	45	65	40	60

$L_{A_{r,LT}}$: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

$L_{A_{max}}$: maximaal geluidniveau

Hogere geluidniveaus dan de in stap 3 opgenomen geluidniveaus kunnen eveneens gemotiveerd worden toegestaan in **stap 4** van de VNG-publicatie.

4 Milieuhygiënische afweging op basis van afstanden

In dit hoofdstuk wordt per bedrijfsonderdeel nagegaan of de genoemde afstanden worden gerespecteerd.

4.1 Sporthal

In de huidige situatie bevinden de dichtstbijzijnde bestaande woningen zich op een afstand van minimaal 23 meter tot de grens van het terrein van de sporthal.

In de nieuwe situatie is de oorspronkelijke grens² van het parkeerterrein behorende bij de sporthal gelegen op 2 meter van de gevels van de nieuwe woningen en op 20 meter van de gevels van bestaande woningen.

De richtafstand uit de VNG-publicatie bedraagt 50 meter en wordt in de toekomstige situatie niet gerespecteerd. Bovendien neemt de afstand tot woningen in de nieuwe situatie af ten opzichte van de bestaande situatie. Voor sporthallen is enkel geluid een relevant milieuaspect.

In hoofdstuk 5 is onderzocht of de geluiduitstraling van de sporthal milieuhygiënisch is te verantwoorden.

4.2 Sportvelden

In de toekomstige situatie bedraagt de kleinste afstand tussen de grens van de sportvelden en de gevels van zowel de nieuwe als de bestaande woningen 20 meter.

De richtafstand voor het aspect geluid uit de VNG-publicatie bedraagt 50 meter en wordt in de toekomstige situatie niet gerespecteerd. Voor sportvelden is enkel geluid een relevant milieuaspect.

In hoofdstuk 6 is onderzocht of de geluiduitstraling van de sportvelden in de nieuwe situatie kan voldoen aan de geluidnormen uit stap 2 en 3 bij de nieuwe en de bestaande woningen.

4.3 Kantine sportvelden

Volgens de VNG-publicatie is geen hinder te verwachten ten gevolge van de kantine bij de omliggende woningen indien de afstand tussen de kantine en de woningen groter is dan 10 meter. De afstand tussen de gevels van woningen en het plangebied van de kantine bij de sportvelden is meer dan 20 meter en voldoet ruimschoots aan de richtafstand voor kantines. Daarenboven is op basis van de VNG-publicatie de te verwachten hinder vanwege de sportvelden enkele ordegrottes groter dan de hinder die vanwege de kantine te verwachten is.

² In het oorspronkelijke plan was een grotere parkeerplaats voorzien dan de parkeerplaats die in het definitieve plan is opgenomen. De oorspronkelijke parkeerplaats was gesitueerd tot op ca. 2 meter afstand van de nieuwe woningen. Om akoestische redenen (zie hoofdstuk 5) is de parkeerplaats in het definitieve plan kleiner dan in het oorspronkelijke plan.

4.4 Manege

In de nieuwe situatie is de inrichtingsgrens van de manege gelegen op meer dan 100 meter van de gevels van de nieuwe woningen. De richtafstanden uit de VNG-publicatie worden gerespecteerd ten aanzien van de nieuwe woonwijk. De ligging van de manege is milieuhygiënisch te verantwoorden en vormt geen belemmering voor de realisatie van het plan.

Verder ter info:

De uitbreiding van de manege betreft het vergroten van de rijhal. Ten gevolge van de uitbreiding zullen de activiteiten van de manege echter niet toenemen. Vanwege de aard van de uitbreiding (vergroten van de rijhal) kan gesteld worden dat voor de bestaande woningen er geen milieuhygiënische verslechtering optreedt. Het woon- en leefklimaat bij de bestaande woningen zal niet nadelig worden beïnvloed door de realisatie van de uitbreiding.

Opgemerkt wordt dat de manege niet valt onder de werking van het Besluit landbouw milieubeheer of van de Wet geurhinder en veehouderijen. De afstanden uit deze wet- en regelgeving zijn dan ook niet van toepassing op de manege.

4.5 Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat op basis van afstandscriteria uit stap 1 van de VNG-publicatie de kantine bij de sportvelden en de manege milieuhygiënisch zijn te verantwoorden in het voorliggende plan. Voor de sporthal en de sportvelden wordt – met uitzondering van geluid – eveneens voldaan aan de afstandscriteria uit de VNG-publicatie. In hoofdstuk 5 en 6 wordt nader ingegaan op de akoestische afweging van de sporthal en de sportvelden (stap 2, 3 en 4 van de VNG-publicatie). Bij het vaststellen van de geluidmissie wordt zo veel als mogelijk aangesloten bij de wet- en regelgeving. De geluidmissie wordt bepaald met inbegrip van de bijdrage van menselijk stemgeluid. Bijdrage van menselijk stemgeluid is uitsluitend van belang bij de sportvelden.

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie bij woningen zijn rekenmodellen opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma "Geonoise" versie 5.43. In de rekenmodellen zijn alle relevante objecten en bodemgebieden meegenomen. Buiten de opgegeven bodemgebieden hanteert het rekenmodel een bodemfactor van 0,5 zijnde een combinatie van akoestisch harde en zachte bodemgebieden. De geluidimmissie vanwege de beschouwde plandelen is bepaald ter plaatse van de nieuwe woningen in de nieuwe woonwijk en ter plaatse van de meest nabijgelegen bestaande woningen. Voor woningen wordt conform het gestelde in de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" een beoordelingshoogte van 1,5 meter gehanteerd voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode. De geluidniveaus zijn invallend berekend, dit wil zeggen dat de reflectie in de gevel waarop het rekenpunt is gelegen niet is beschouwd.

5 Akoestische afweging sporthal

De akoestische afweging van de sporthal is als volgt opgebouwd:

1. Beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie.
2. Beschrijving van de akoestische modellering.
3. Bepaling en toetsing van de geluidimmissieniveaus.
4. Onderzoek naar mogelijke en redelijke geluidmaatregelen.
5. Bepaling en toetsing van de geluidimmissieniveaus na het treffen van maatregelen.
6. Akoestische verantwoording van de situatie na het treffen van maatregelen.

Op basis van de akoestische verantwoording van de situatie na het treffen van maatregelen is de situering van de sporthal en de nieuwe woningen gemotiveerd.

5.1 Representatieve bedrijfssituatie

De inrichting bestaat uit een sporthal (met kantine) en een parkeerterrein.

Wat betreft de kantine wordt het volgende opgemerkt:

Uit een controle (controlerapport, d.d. 25 maart 2009 van afdeling Vergunningen en Handhaving) bij de bestaande kantine blijkt dat de volgende activiteiten plaatsvinden:

- in de bestaande kantine is een geluidinstallatie aanwezig voor het afspelen van muziek. Er blijkt dat ter plaatse alleen achtergrondmuziek (akoestisch niet herkenbare muziek) wordt afgespeeld. Verwacht wordt dat de achtergrondmuziek niet relevant bijdraagt aan geluiduitstraling van de kantine naar de omgeving;
- binnen de kantine vinden (incidenteel) festiviteiten plaats (minder dan 12x per jaar).

Gedurende de controle zijn geen strijdigheden (in de bestaande kantine) met de voorschriften uit het activiteitenbesluit geconstateerd.

Voor de geluiduitstraling vanwege de sporthal zijn dus enkel de vervoersbewegingen van de bezoekers relevant. Door de gemeente Sint-Michielsgestel is een beschrijving van het verkeer van en naar de sporthal verstrekt. Deze beschrijving geldt ook voor de toekomstige situatie. In bijlage I-a is de verstrekte informatie opgenomen.

Op basis van de door de gemeente verstrekte gegevens blijkt dat:

- bij belangrijke wedstrijden 's avonds in totaal 50 auto's naar de sporthal komen;
- op gewone speeldagen overdag in totaal 100 auto's naar de sporthal komen.

Belangrijke wedstrijden komen meestal (alleen) in het weekend voor.

Op basis van deze gegevens is de representatieve bedrijfssituatie per periode als volgt vastgesteld:

- voor de dagperiode is uitgegaan van een gewone speeldag die begint en eindigt tussen 07.00u en 19.00 u plaatsvindt: alle 100 auto's komen en gaan in de dagperiode;
- voor de avondperiode is uitgegaan van een belangrijke wedstrijd waarbij alle 50 auto's in de avondperiode komen en gaan;

- voor de nachtperiode is ervan uitgegaan dat de 50 auto's die voor een belangrijke wedstrijd naar de sporthal zijn gekomen de sporthal in de nachtperiode (kunnen) verlaten³.

Op een gewone wedstrijdavond of op een trainingsavond zal, vanwege het feit dat dit altijd minder publiek met zich meebrengt dan bij een belangrijke wedstrijd, het aantal auto's 's avonds en 's nachts lager zijn dan 50.

In tabel 1 van bijlage I is een overzicht opgenomen van het aantal vervoersbewegingen per periode in de representatieve bedrijfssituatie.

5.2 Akoestische modellering

Tabel 5.2 geeft een overzicht van de gehanteerde gemiddelde en maximale bronvermogens.

Tabel 5.2: Gehanteerde bronvermogens

Bronomschrijving	L _{WR} [dB(A)]	
	Gemiddeld	Maximaal
Autorijden	90	-
Starten en slaan portieren	-	94

Bij de modellering is er mee rekening gehouden dat bezoekers eerst gebruik maken van de dichtst bij de openbare weg en de sporthal gesitueerde (vrije) parkeerplaatsen. In bijlage I-b zijn figuren en een volledig overzicht van de invoergegevens van het rekenmodel terug te vinden.

Gezien de relevante bronnen zal de geluidimmissie vanwege de sporthal geen tonaal-, muziek- of impulsachtig karakter hebben. Op de berekende geluidniveaus zijn dan ook geen toeslagen verrekend vóór toetsing aan de geluidvoorschriften heeft plaatsgevonden.

De geluidbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking (vanwege het komende en gaande verkeer) dient separaat getoetst te worden aan richtwaarden, afzonderlijk van geluidimmissie van de parkeerplaats zelf. Ten aanzien van de verkeersaantrekkende werking kan worden gesteld dat de geluidbelasting vergelijkbaar is met de bestaande situatie en dat wordt voldaan aan de vergunde situatie. Derhalve is de geluidimmissie vanwege de verkeersaantrekkende werking niet inzichtelijk gemaakt en niet getoetst aan de richtwaarden van de VNG-publicatie.

5.3 Geluidimmissie sporthal - toets VNG stap 2 en 3

Tabel 5.3 geeft een overzicht van de berekende geluidniveaus van het oorspronkelijk⁴ plan. De berekende geluidimmissies worden in eerste instantie getoetst aan de richtwaarden van stap 2 en 3 van de VNG-publicatie.

³ De 50 auto's kunnen in de avondperiode (voor 23.00 u) of in de nachtperiode (na 23.00 u) vertrekken. Omdat per periode de representatieve bedrijfssituatie moet worden beschouwd zijn de 50 vertrekkende auto's in de avondperiode en in de nachtperiode gemodelleerd.

Tabel 5.3: Geluidimmissie sporthal (oorspronkelijk plan)

Rekenpunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ [dB(A)]			Maximaal geluidniveau L_{Amax} [dB(A)]		
	Dag (1,5 m)	Avond (5 m)	Nacht (5 m)	Dag (1,5 m)	Avond (5 m)	Nacht (5 m)
Richtwaarde VNG (stap 2)	45	40	35	65	60	55
Richtwaarden VNG (stap 3)	50	45	40	70	65	60
Nieuwe woningen						
1	41	44	38	57	57	57
2	41	44	38	57	57	57
3	28	31	25	48	48	48
4	35	39	33	50	53	53
5	47	49	43	68	67	67
6	42	45	39	62	61	61
7	43	46	40	64	63	63
8	46	48	42	66	65	65
9	31	34	28	46	49	49
10	28	31	25	46	48	48
11	23	25	19	40	41	41
12	23	25	19	40	41	41
Bestaande woningen						
100	40	44	38	58	58	58
101	40	44	38	57	57	57
102	39	43	37	58	58	58
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 2 VNG-publicatie)					
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 3 VNG-publicatie)					

Uit tabel 5.3 blijkt dat de sporthal overeenkomstig het oorspronkelijk plan leidt tot immissieniveaus die hoger zijn dan de richtwaarden behorende bij stap 2 en stap 3 van de VNG-toets.

⁴ In het oorspronkelijke plan was een grotere parkeerplaats voorzien dan de parkeerplaats die in het in definitieve plan is opgenomen. De oorspronkelijke parkeerplaats was gesitueerd tot op ca. 2 meter afstand van de nieuwe woningen. Om akoestische redenen (zie paragraaf 5.5) is de parkeerplaats in het definitieve plan kleiner dan in het oorspronkelijke plan.

5.4 Afweging van geluidmaatregelen sporthal

Naar aanleiding van de vaststelling dat de sporthal overeenkomstig het oorspronkelijk plan ten opzichte van bestaande en nieuwe woningen - zonder maatregelen - milieuhygiënisch niet is te verantwoorden met stap 2 en stap 3 uit de VNG-publicatie, is nagegaan in welk mate geluidverminderende maatregelen getroffen kunnen worden.

- **Gebruik van de parkeerplaats (bronmaatregel)**

De geluidimmissie van de sporthal wordt uitsluitend bepaald door geluiden vanwege de parkeerplaats. Gelet op de hoge geluidimmissie vanwege de oorspronkelijke parkeerplaats (zie tabel 5.3) is de parkeerplaats nader geoptimaliseerd:

- de grootte van de parkeerplaats is nader afgestemd op het benodigde gebruik;
- een deel van het oorspronkelijk parkeerterrein, gelegen op korte afstand van de (nieuwe) woningen, wordt als groen ingericht en niet als parkeerplaats in gebruik genomen;
- de hoofdontsluiting van het parkeerterrein wordt gesitueerd aan de zijde van de sporthal/kantine; op grote afstand van de woningen.

Deze 'akoestische geoptimaliseerde' parkeerplaats is in het uiteindelijk bestemmingsplan opgenomen.

Verdergaande bronmaatregelen (bijv. stil asfalt, vermindering van het gebruik van de parkeerplaatsen) zijn niet mogelijk, dan wel hebben geen relevant geluideffect.

In bijlage I-c is akoestische detailinformatie over (het gebruik van) de geoptimaliseerde parkeerplaats opgenomen.

- **Geluidafscherming naast de parkeerplaats (overdrachtsmaatregel)**

De geluidimmissie kan eveneens (verder) verminderd worden door het treffen van geluidafschermende overdrachtsmaatregelen. Afscherming is het meest effectief indien deze óf kort bij de bron óf kort bij de ontvanger wordt gerealiseerd. De hoogste geluidniveaus (i.r.t. de richtwaarden) treden op in de avond- en nachtperiode. De geluidimmissie op 2^e bouwlaag is dan het meest relevant⁵. Geluidafscherming dient dan ook primair tot doel te hebben om de geluidimmissie op de 2^e en de hogere bouwlagen te verminderen. Geluidafscherming nabij de bron (i.c. naast de parkeerplaats) is derhalve pas effectief vanaf een schermhoogte van minstens 3 meter. De woningen met de hoogste immissieniveaus liggen verspreid in verschillende richtingen rondom de sporthal en de parkeerplaats. Het geluidscherm - wil het enig effect hebben - dient dan minstens 180 m lang te zijn. Een dergelijk scherm stuit op bezwaren van stedenbouwkundige en financiële aard en is om die reden niet verder onderzocht.

⁵ De "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" stelt dat in de avond- en nachtperiode de geluidimmissie getoetst moet worden op de – voor zover aanwezig - eerste en hogere bouwlagen. Achterliggende gedachte hierbij is dat 's avonds en 's nachts de hinder (eerder) op deze etages wordt ervaren en niet of in mindere mate op de begane grond.

- **Vergroten afstand bronontvanger (overdrachtsmaatregel)**

De geluidbelasting kan (in theorie) eveneens verminderd worden door het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger. In voorliggend plan betekent dit dat de parkeerplaats op grotere afstand van woningen moet worden gerealiseerd of dat de woningen op grotere afstanden van de parkeerplaats worden gebouwd. De ligging van de parkeerplaats, achter de sporthal, is stedenbouwkundig en planologisch de enige verantwoorde situering. Situering van de parkeerplaats op een andere locatie, op grotere afstand van de sporthal, behoort evenmin tot de mogelijkheden: om parkeerhinder in de onmiddellijke omgeving van de sporthal te vermijden, moet de parkeerplaats nabij de sporthal worden gesitueerd.

Het bouwen van woningen op grotere afstand van de parkeerplaats past niet in het stedenbouwkundig concept van het plan, dat uitgaat van een zekere mate van verdichting, woningtypologie, verdeling en aantal woningen in relatie tot bouwclaims.

- **Dove gevels (ontvangermaatregelen)**

Ontvangermaatregelen richten zich primair op de nieuwe woningen: ontvangermaatregelen kunnen geïntegreerd worden in het ontwerp van de nieuwe woningen. Voor bestaande woningen is er vrijwel geen mogelijkheid tot het treffen van ontvangermaatregelen in de vorm van dove gevels. De hoogst belaste gevels zijn de kopgevels van de nieuwe woningen in de onmiddellijke nabijheid van de parkeerplaats (rekenpunten 1, 5, 8). Deze gevels kunnen als dove gevel worden uitgevoerd. In analogie met de benadering in de Wet geluidhinder worden de geluidniveaus bij deze gevels niet getoetst aan grenswaarden. Ter plaatse van deze kopgevels treedt geen hinder voor bewoners op:

- de dove gevel garandeert een voldoende geluidwering en het openen van ramen is uitgesloten zodat hinder in de woning van de sporthal te allen tijde is uitgesloten;
- vóór de kopgevels zijn geen verblijfsmogelijkheden die tot de woning behoren; hinder vóór de gevels treedt derhalve niet op.

- **Afscherming bij de bebouwing (ontvangermaatregelen)**

Na toepassing van een dove gevel, treden de hoogste geluidniveaus op aan de voor- en achtergevels van de woningen die het dichtst bij de parkeerplaats zijn gesitueerd. Deze geluidniveaus kunnen (in theorie) verminderd worden door het aanbrengen van geluidafscherming in het verlengde van de kopgevels van de woonbebouwing. Dergelijk schermen dienen dan tot dak/goothoogte te worden gerealiseerd. Deze vorm van afscherming is stedenbouwkundig en architectonisch niet te verantwoorden. Om die reden is deze maatregel niet verder uitgewerkt.

5.5 Geluidimmissie sporthal na het treffen van maatregelen - toets VNG stap 2 en 3

De geluidniveaus na het toepassen van dove gevels en het optimaliseren van het gebruik van de parkeerplaats is weergegeven in tabel 5.4.

Tabel 5.4 Geluidimmissie sporthal na het treffen van maatregelen

Rekenpunt	Langtijdgemiddeld beoordelings-niveau			Maximaal geluidniveau		
	$L_{A_{r,LT}}$ [dB(A)]			$L_{A_{max}}$ [dB(A)]		
	Dag (1,5 m)	Avond (5 m)	Nacht (5 m)	Dag (1,5 m)	Avond (5 m)	Nacht (5 m)
Richtwaarde VNG (stap 2)	45	40	35	65	60	55
Richtwaarden VNG (stap 3)	50	45	40	70	65	60
Nieuwe woningen						
2	39	43	37	57	57	57
3	28	32	26	47	48	48
4	34	39	32	50	53	53
6	38	42	36	57	57	57
7	38	42	36	56	57	57
9	29	33	27	46	48	48
10	26	30	24	46	48	48
11	21	24	18	41	42	42
12	22	24	18	40	41	41
Bestaande woningen						
100	40	44	38	58	58	58
101	39	43	37	56	57	57
102	37	41	35	54	55	55
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 2 VNG-publicatie)					
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 3 VNG-publicatie)					

Door het beperken van de ruimte waar het parkeren van auto's is toegestaan (zie pagina 16) en het toepassen van dove gevels bij de kopgevels van de nieuwe woningen worden richtwaarden uit stap 3 van de VNG-publicatie gerespecteerd.

5.6 Akoestische verantwoording sporthal

De geluidniveaus behorende bij de (parkeerplaats van de) sporthal zijn lager dan de richtwaarden van stap 3 van de VNG-publicatie. Het onderdeel sporthal en parkeerterrein is derhalve inpasbaar. Overeenkomstig de VNG-publicatie dient gemotiveerd te worden waarom deze situatie geaccepteerd wordt. De akoestische situatie rondom de sporthal is op basis van de volgende akoestische argumenten te verantwoorden:

1. Alle redelijke en mogelijke geluidverminderende maatregelen zijn in het plan verwerkt.
2. De geluidimmissie voldoet aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit: de grenswaarden van het Activiteitenbesluit zijn dezelfde als de richtwaarden van stap 3 van de VNG-toets.
3. De binnenniveaus in de woningen vanwege de geluidbelasting van de sporthal bedraagt minder dan de etmaalwaarde van 35 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en 55 dB(A) voor het maximale geluidniveau.

Uitgaande van de geluidniveaus van tabel 5.4 kan gesteld worden dat de etmaalwaarden van de binnenniveaus in de woningen minder bedraagt dan $L_{Ar,LT} = 35$ dB(A) en $L_{Amax} = 55$ dB(A):

- nieuwe woningen: vanuit het Bouwbesluit geldt een minimale eis ten aanzien van de geluidwering van de gevels van 20 dB. De hoogste geluidniveaus voor $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} bedragen respectievelijk 48 en 67 dB(A) zodat de binnenniveaus maximaal 28 en 47 dB(A) bedragen (etmaalwaarden);
 - bestaande woningen: de hoogste geluidniveaus voor $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} bedragen respectievelijk 49 en 68 dB(A) (etmaalwaarden). Bij een geluidwering van 14 dB bedragen de binnenniveaus minder dan resp. 35 dB(A) en 55 dB(A). In alle redelijkheid kan er van uit worden gegaan dat de geluidwering van de bestaande woningen minimaal 14 dB bedraagt.
4. Er is nauwelijks sprake van cumulatie van hinderlijke geluiden. Waar de hoogste geluidbelastingen vanwege de parkeerplaats en de sporthal optreedt, is de bijdrage van de overige bronnen (i.c. verkeerslawaaï) van ondergeschikt belang en daar waar de bijdrage van de overige bronnen (i.c. verkeerslawaaï) leidt tot een relevante geluidbelasting is de bijdrage van de parkeerplaats en de sporthal verwaarloosbaar (ten opzicht van de bijdrage van deze 'overige' bron).

5.7 Conclusie

Bij het instellen van een specifiek gebruik van het parkeerterrein (overeenkomstig definitief plan) en het toepassen van dove gevels bij de kopgevels van de nieuwe woningen past de geluidimmissie van de sporthal binnen de richtwaarden van stap 3 van het VNG-toetsingskader. Het plan is derhalve inpasbaar. Op basis van ondermeer de argumenten genoemd in paragraaf 5.6 is de situering van de sporthal en de nieuwe woningen te motiveren.

6 Akoestische afweging sportvelden

De akoestische afweging van de sportvelden is als volgt opgebouwd:

1. Beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie.
2. Beschrijving van de akoestische modellering.
3. Bepaling en toetsing van de geluidimmissieniveaus.
4. Onderzoek naar mogelijke en redelijke geluidmaatregelen.
5. Bepaling en toetsing van de geluidimmissieniveaus na het treffen van maatregelen.
6. Akoestische verantwoording van de situatie na het treffen van maatregelen.

Op basis van de akoestische verantwoording van de situatie na het treffen van maatregelen is de situering van de sportvelden en de nieuwe woningen gemotiveerd.

6.1 Representatieve bedrijfssituatie

De inrichting bestaat (onder andere) uit 3 voetbalvelden, 2 korfbalvelden, een oefenhoek, een kantine⁶ en een parkeerplaats. Het parkeerterrein wordt tevens gebruikt door bezoekers van de (zoals in hoofdstuk 2 genoemde) te realiseren schuttersgilde.

Bij de tribune van het hoofdvoetbalveld is een omroepinstallatie aanwezig. Elk veld kan worden gebruikt als Trainingsveld en als wedstrijdveld. Door de gemeente Sint-Michielsgestel is een beschrijving van het gebruik van de sportvelden opgegeven.

Op basis van deze opgave zijn de volgende representatieve bedrijfssituaties te onderscheiden:

- weekdag (dagperiode) met grasmaaien;
- weekdag (avondperiode) met trainingen;
- zaterdag (dagperiode) met intensief gebruik van alle wedstrijdelden;
- zondag (dagperiode) met wedstrijd van eerste elftal op het hoofdvoetbalveld en beperkt gebruik van overige wedstrijdelden.

's Nachts vinden geen akoestisch relevante activiteiten plaats.

Weekdag (dagperiode) met grasmaaien

Tijdens weekdagen vindt in de dagperiode onderhoud van de velden plaats. De akoestisch relevante geluidbron is het grasmaaien. Er zijn drie voetbalvelden, waarvan één voetbalveld geen kunstgras krijgt. Het is nog niet bekend om welk voetbalveld het gaat. In dit onderzoek is uitgegaan van het hoofdveld. Dit is namelijk het grootste veld. Dat is de worstcase situatie. Verder is wat betreft de korfbalvelden ook uitgegaan van de worstcase situatie: geen kunstgras. Het maaien van een voetbalveld alsook de oefenhoek duurt één uur per veld. Het maaien van beide korfbalvelden duurt eveneens één uur.

⁶ De kantine is al separaat getoetst overeenkomstig de VNG-publicatie (zie stap 1).

Weekdag (avondperiode) met trainingen

Tijdens de avonden van de weekdagen vinden trainingen plaats. De trainingen duren tot 22.00 uur. Tijdens deze trainingen zijn maximaal twee voetbalvelden bezet. Beide korfbalvelden en de oefenhoek worden eveneens gebruikt voor de trainingen. Op het parkeerterrein vinden 120 autobewegingen plaats (60 komen en 60 gaan).

Zaterdag (dagperiode) met intensief gebruik van alle wedstrijdvelden

Op zaterdag zijn er wedstrijden gedurende uitsluitend de dagperiode. De wedstrijden vinden plaats op alle drie de voetbalvelden en op beide korfbalvelden:

- op ieder voetbalveld vinden maximaal vier⁷ wedstrijden plaats (totaal maximaal 6 uur);
- op ieder korfbalveld vinden maximaal zes⁸ wedstrijden plaats (totaal maximaal 6 uur).

Wedstrijden vinden plaats tussen 9.30 en 16.00 uur. Tijdens deze wedstrijden zijn, gespreid van 9.30 tot 16.00 uur, 330 toeschouwers aanwezig, verdeeld over alle velden (verdeling naar rato van het aantal spelers op de velden):

- 53 toeschouwers rondom elk voetbalveld verdeeld over 4 wedstrijden;
- 86 toeschouwers rondom elk korfbalveld verdeeld over 6 wedstrijden.

Toeschouwers zijn circa 2 uur aanwezig, waarvan 1.5 uur supporterend.

Tevens wordt ervan uitgegaan dat de oefenhoek in gebruik is tijdens wedstrijddagen. Op een zaterdag is het parkeerterrein het meest intensief in gebruik. Er vinden dan 600 bewegingen (300 komen en 300 gaan, worstcase) plaats op het parkeerterrein.

Opgemerkt wordt dat de beschouwde representatieve bedrijfssituatie(s) voor de activiteiten op de nieuwe sportvelden een maximaal mogelijke bedrijfssituatie betreft. Dit betekent dat (onder andere) in de feitelijke situatie minder wedstrijden op de velden zullen worden gespeeld op een wedstrijddag dan beschouwd in het voorliggend onderzoek (worstcase).

Voorbeeld worstcase benadering bedrijfssituatie (zaterdagen)

- **feitelijk:** op ieder voetbalveld maximaal 3 wedstrijden en op ieder korfbalveld maximaal 3 wedstrijden
- **beschouwd:** op ieder voetbalveld 4 wedstrijden en op ieder korfbalveld 6 wedstrijden

De gekozen beschouwde representatieve bedrijfssituatie(s) biedt/bieden hiermee meer flexibiliteit en diversiteit voor het gebruik van de velden zonder de rekenresultaten niet meer representatief zijn.

Zondag (dagperiode) met wedstrijd van eerste elftal

Het eerste elftal speelt op zondag (1 keer per 2 weken tijdens het voetbalseizoen). Bij deze wedstrijd zijn er 300 toeschouwers. De tribune van het hoofdvoetbalveld is voorzien van een omroepinstallatie. De omroepinstallatie wordt enkel gebruikt om om te roepen bij een thuiswedstrijd van het eerste elftal. Er wordt geen muziek gespeeld in open lucht.

⁷ Gebaseerd op een wedstrijddag van maximaal 6,5 uur (tussen 9:30 en 16:00 uur), waarbij elke wedstrijd 1,5 uur duurt: $6,5 : 1,5 =$ maximaal 4 wedstrijden

⁸ Gebaseerd op een wedstrijddag van in maximaal 6,5 uur (tussen 9:30 en 16:00 uur), waarbij elke wedstrijd 1 uur duurt: $6,5 : 1 =$ maximaal 6 wedstrijden

Op zondag zijn er wedstrijden op de andere twee voetbalvelden en op beide korfbalvelden. Naast de wedstrijd van het eerste elftal (op het hoofdveld) vinden op zondag de volgende wedstrijden plaats:

- op de overige 2 voetbalvelden vinden in totaal maximaal 4 wedstrijden plaats: 2 wedstrijden per veld (totaal maximaal 6 uur);
- op ieder korfbalveld vindt maximaal 1 wedstrijd plaats (totaal maximaal 1 uur).

Tijdens deze 'andere' wedstrijden zijn, gespreid van 9.30 tot 16.00 uur, 140 toeschouwers aanwezig, verdeeld over alle velden, waarbij:

- 40 toeschouwers rondom elk voetbalveld (niet zijnde het hoofdveld);
- 30 toeschouwers rondom elk korfbalveld.

Toeschouwers zijn gemiddeld 2 uur aanwezig, waarvan 1.5 uur supporterend. Op een zondag vinden er eveneens 600 bewegingen (worstcase) plaats op het parkeerterrein. De oefenhoek is niet in gebruik tijdens een wedstrijdsondag.

Opgemerkt wordt dat op zondagen dat het eerste elftal een uitwedstrijd speelt, er in totaal 4 voetbalwedstrijden zijn, verdeeld over de 3 voetbalvelden. Deze situatie is minder maatgevend en leidt tot lagere geluidniveaus dan de beschreven representatieve bedrijfssituaties van zaterdag en zondag.

Voor de zondagssituatie geldt het uitgangspunt, dat de feitelijke en de beschouwde situatie gelijk zijn, omdat het verwachte gebruik op zondag minder divers en intensief is dan op zaterdag.

6.2 Akoestische modellering

Tabel 6.1 geeft een overzicht van de relevante bronnen en de beschouwde situaties.

Tabel 6.1: Overzicht beschouwde situaties

Geluidbron/situatie	Weekdag grasmaaien dag	Weekdag trai- ning avond	Zaterdag wedstrijd dag	Zondag wed- strijd dag
Mensen op sportveld (stemge- luid)	-	X	X	X
Toeschouwers bij sportveld (stemgeluid)	-	-	X	X
Speakers	-	-	-	X
Personenauto's parkeren	-	X	X	X
Grasmaaier	X	-	-	-

Voor de bronvermogens en uitgangspunten is gebruik gemaakt van bureau-ervaringcijfers. Uitgangspunt is dat elke speler en elke toeschouwer gedurende een kwart van de tijd praat en gedurende 5 minuten per uur schreeuwt. Uitgegaan is van een langtijdgemiddeld bronvermogen van 60 dB(A) voor het praten en 87 dB(A) voor het schreeuwen. Voor de maximale geluidniveaus is ervan uitgegaan dat deze bepaald worden door het gelijktijdig schreeuwen van 5 personen of door een speaker. Het ge-

hanteerde piekbronvermogen van 1 persoon en van 1 speaker bedraagt 109 dB(A) respectievelijk 110 dB(A).

De speakers worden enkel gebruikt om om te roepen tijdens de wedstrijd van het eerste elftal. Voor iedere speaker is uitgegaan van een effectieve bedrijfsduur van een half uur.

Op een voetbalveld is zowel tijdens trainingen als tijdens wedstrijden uitgegaan van 22 personen op het veld. Op een korfbalveld is uitgegaan van 16 personen op het veld. En op de oefenhoek is uitgegaan van 15 personen. De aanwezige scheidsrechter schreeuwt normaliter niet en draagt niet bij aan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Het maximale geluidniveau vanwege het scheidsrechtersfluitje heeft een bronvermogen dat overeenkomt met het (maximaal) bronvermogen van (5) schreeuwende personen: 116 dB(A).

Tabel 6.2 geeft een overzicht van de gehanteerde gemiddelde en maximale bronvermogens.

Tabel 6.2: Gehanteerde bronvermogens

Bronomschrijving	L _{WR} [dB(A)]	
	Gemiddeld	Maximaal
Praten per persoon	60	-
Schreeuwen per persoon	86	109
Speaker	88	110
Auto rijden	90	90
Starten en slaan portieren	-	94
Grasmaaien	101	106

Een grafisch overzicht van de rekenmodellen is opgenomen in bijlage II-a t/m II-d. Gezien de relevante bronnen binnen het bedrijf zal de geluidimmissie vanwege de inrichting geen tonaal-, muziek- of impulsachtig karakter hebben. Op de berekende geluidniveaus zijn dan ook geen toeslagen verrekend vóór toetsing aan de geluidvoorschriften heeft plaatsgevonden.

6.3 Geluidimmissie sportvelden - toets VNG stap 2 en 3

Uitgaande van de in paragraaf 6.1 en 6.2 genoemde uitgangspunten is de geluidimmissie inzichtelijk gemaakt ten gevolge van het gebruik van de sportvelden waarbij alle relevante geluidbronnen zijn beschouwd. In tabel 6.3 zijn de geluidbelastingen ter plaatse van de dichtstbijgelegen woningen weergegeven.

Tabel 6.3: Geluidimmissie sportvelden

Rekenpunt	Weekdag - training avond Rekenhoogte 5 m		Grasmaaien dag Rekenhoogte 1,5 m		Wedstrijd zaterdag Rekenhoogte 1,5 m		Wedstrijd zondag Rekenhoogte 1,5 m		Verkeersaantrek- kende werking
	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _E maal
Richtwaarde VNG (stap 2)	40	60	45	65	45	65	45	65	50
Richtwaarden VNG (stap 3)	45	65	50	70	50	70	50	70	70
Nieuwe woonwijk									
1	40	74	21	41	40	72	40	72	--
2	44	75	37	52	43	75	43	75	--
3	44	74	39	57	43	76	43	76	--
4	44	75	41	61	43	75	44	75	--
5	44	75	43	62	44	77	46	77	--
6	44	74	43	62	43	77	44	77	--
7	44	74	42	62	42	71	41	71	--
8	42	72	40	59	40	69	38	69	--
23	40	74	24	43	40	75	40	75	--
24	40	73	38	56	38	72	40	72	--
25	40	73	30	47	40	72	40	72	--
26	40	72	40	59	39	73	40	73	--
27	41	73	39	61	40	76	43	76	--
28	40	72	40	60	40	72	41	72	--
29	41	72	40	60	40	70	42	70	--
30	40	70	38	56	39	70	36	70	--
31	38	70	38	55	37	67	38	67	--
32	42	73	39	61	40	70	37	70	--
Bestaande woningen									
9	37	69	32	48	36	66	34	66	--
11	34	65	30	45	34	63	32	63	--
12	39	74	33	48	38	71	36	71	--
16	38	64	36	53	36	63	35	62	60
17	45	77	47	68	43	77	41	68	60
18	46	77	46	65	44	76	42	68	58
19	--	--	42	61	48	71	48	71	59
20 n	45	72	28	46	45	71	45	71	56
20 z	44	72	42	61	43	70	43	68	55
21	45	72	38	52	45	70	45	70	57
22	43	66	35	50	43	65	43	65	58
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 2 VNG-publicatie)								
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 3 VNG-publicatie)								

Uit tabel 6.3 blijkt dat de locatie van de sportvelden niet voldoet aan de geluidrichtwaarden van stap 2 en stap 3 van de VNG-publicatie. Daarenboven ondervinden de woningen gelegen aan de toegangsweg tot de sportvelden (Hooidonksestraat) een geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) ten gevolge van het verkeer van en naar de sportvelden (verkeersaantrekkende werking). In bijlage II a t/m d zijn nadere details van de rekenresultaten weergegeven.

6.4 Afweging geluidmaatregelen sportvelden

Naar aanleiding van vaststelling dat de situering van de sportvelden ten opzichte van bestaande en nieuwe woningen - zonder maatregelen - leidt tot overschrijding van de richtwaarden van stap 2 en stap 3 uit de VNG-publicatie, is nagegaan in welk mate geluidverminderende maatregelen getroffen kunnen worden. Bij de afweging van de maatregelen zijn 2 hinderbepalende elementen in ogenschouw genomen:

- de maximale geluidniveaus zijn het gevolg van stemgeluid: deze geluidniveaus zijn slechts in beperkte mate beïnvloedbaar;
- de geluidniveaus vanwege de wedstrijden treden minder vaak op dan de geluidniveaus vanwege trainingen.

- **Gebruik van oefenterrein (bronmaatregel)**

De hoogste geluidniveaus in de avondperiode worden veroorzaakt door het gebruik van de oefenhoek. Deze geluidniveaus treden op bij bestaande woningen. Het niet gebruiken van dit oefenterrein in de avondperiode - tenminste het niet gebruiken voor groepstrainingen waarbij stemgeluid optreedt - is een maatregel die een relevant effect heeft op de hoogte van de geluidniveaus bij de bestaande woningen. Deze maatregelen wordt als zeer effectief gezien en wordt derhalve in de exploitatie van de sportvelden meegenomen. De effecten van deze maatregel op de geluidmissieniveaus zijn in bijlage II-e weergegeven.

- **Geluidafscherming naast de sportvelden (overdrachtsmaatregel)**

Vanwege de overschrijding van de richtwaarden van stap 3 van de VNG-publicatie is - met behulp van akoestische berekeningen - het effect van geluidafscherming in beeld gebracht. Om enige akoestisch effect te hebben, moet het scherm minimaal 3 m hoog zijn en nagenoeg rondom alle sportvelden gerealiseerd worden. In bijlage II-f is het onderzochte scherm weergegeven en het akoestisch effect van een scherm met een hoogte van 3 m en 6 m gerapporteerd. Het scherm van 3 m hoog vermindert slechts in beperkte mate de geluidmissie bij de bestaande woningen en stuit daarenboven op bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard. Een 3 meter hoog geluidscherm van deze lengte en op deze plaats is zelfs in hoogstedelijke situaties ongebruikelijk en daarmee in de landelijke omgeving van Den Dungen volstrekt ontoelaatbaar. Tevens wordt daarmee geen overgang naar het waardevolle landschap aan de oostzijde van de kern bewerkstelligd, maar een keiharde en definitieve scheiding, hetgeen zijn negatieve uitwerking heeft op het landschap bezien van de oostzijde richting de kern. Het scherm van 6 m hoogte heeft wel een relevant akoestisch effect, doch stuit - met de genoemde argumenten - op nog meer bezwaren van stedenbouwkundige aard.

Deze maatregel is om die reden niet realistisch en wordt niet verder beschouwd. Afscherming aan de zijde van de bestaande woningen - i.c. afscherming aan de straatzijde - is om de genoemde redenen stedenbouwkundig eveneens niet te verantwoorden.

- **Vergroten afstand bronontvanger (overdrachtsmaatregel)**

De geluidbelasting kan (in theorie) eveneens verminderd worden door het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger. In voorliggend plan betekent dit dat de sportvelden op grotere afstand van woningen moeten worden gerealiseerd of dat de woningen op grotere afstanden van de sportvelden worden gebouwd. De gekozen ligging van de sportvelden is een bewuste stedenbouwkundige keuze. Overeenkomstig de structuurvisie zijn de sportvelden zo veel als mogelijk naar buiten geplaatst en is rondom de sportvelden een overgangsgebied groenrijk wonen voorzien. Een andere locatie komt niet tegemoet aan deze keuzes in de structuurvisie. Het bouwen van woningen op grotere afstand van de sportvelden past niet in het stedenbouwkundig concept van het plan dat uitgaat van een overgangsgebied groen wonen rondom de sportvelden. Deze stedenbouwkundige structuur met scheidingssloot wordt in ernstige mate verzwakt door het toevoegen van een vacuüm als gevolg van grotere afstanden tussen bron en ontvanger: feitelijk een ongebruikt veld waardoor beide functies van elkaar gescheiden worden terwijl feitelijk ruimtelijk een keuze is gemaakt om deze functies op elkaar te laten volgen om een zo geleidelijk mogelijke overgang naar het buitengebied te krijgen. Met het zoeken van meer afstand ontstaat er een alternierend systeem van bebouwde (gebruikte) en onbebouwde (ongebruikte) ruimtes, hetgeen niet aansluit bij de eerder gemaakte ontwerpkeuzes.

- **Dove gevels (ontvangermaatregelen)**

Ontvangermaatregelen richten zich primair op de nieuwe woningen. De hoogst belaste gevels zijn de kopgevels van de nieuwe woningen in de onmiddellijke nabijheid van de sportvelden (rekenpunten 2 t/m 7). Deze gevels worden als dove gevel uitgevoerd. In analogie met de benadering in de Wet geluidhinder worden de geluidniveaus bij deze gevels niet getoetst aan grenswaarden. Ter plaatse van deze kopgevels treedt geen hinder voor bewoners op:

- de dove gevel garandeert een voldoende geluidwering en het openen van ramen is uitgesloten zodat hinder in de woning van de sportvelden te allen tijde is uitgesloten;
- voor de kopgevels zijn geen verblijfsmogelijkheden die tot de woning behoren; hinder vóór de gevels treedt derhalve niet op.

Dove gevels verminderen de hinder van buitengeluiden in de woning. De kopgevels van de nieuwe woningen worden als dove gevel uitgevoerd.

- **Afscherming bij de bebouwing (ontvangermaatregelen)**

Na toepassing van een dove gevel, treden de hoogste geluidniveaus op aan de voor- en achtergevels van de woningen die het dichtst bij de sportvelden zijn gesitueerd. Deze geluidniveaus kunnen (in theorie) verminderd worden door het aanbrengen van geluidafscherming in het verlengde van de kopgevels van de woonbebouwing. Dergelijke schermen dienen dan tot dak/goothoogte te worden gerealiseerd. Deze vorm van afscherming is stedenbouwkundig en architectonisch niet te verantwoorden. Om die reden is deze maatregel niet verder uitgewerkt.

Voorgaande toont aan dat ruimtelijk/stedenbouwkundig geen mogelijkheden zijn voor aanpassing van de plannen zodat een volledig ongehinderde situatie ontstaat zonder grootschalige gevolgen voor de ontwikkeling die teruggrijpen op de vastgestelde structuurvisie uit 2008 en eerder gemaakte en bestendige beleidskeuzes van de gemeente Sint-Michielsgestel.

6.5 Geluidimmissie sportvelden na het treffen van maatregelen - toets VNG stap 2 en 3

De geluidniveaus na het toepassen van dove gevels en het optimaliseren van het gebruik van de sportvelden (exclusief oefenhoek) is weergegeven in tabel 6.4.

Tabel 6.4: Geluidimmissie sportvelden na het treffen van maatregelen

Rekenpunt	Weekdag - training avond Rekenhoogte 5 m		Grasmaaien dag Rekenhoogte 1,5 m		Wedstrijd zaterdag Rekenhoogte 1,5 m		Wedstrijd zondag Rekenhoogte 1,5 m		Verkeersaan- trekkende wer- king L _{Etmaal}
	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	
Richtwaarde VNG (stap 2)	40	60	45	65	45	65	45	65	50
Richtwaarden VNG (stap 3)	45	65	50	70	50	70	50	70	70
Nieuwe woonwijk									
1	40	74	21	41	40	72	40	72	--
8	42	72	40	59	40	69	38	69	--
23	40	74	24	43	40	75	40	75	--
24	39	73	38	56	38	72	40	72	--
25	40	73	30	47	40	72	40	72	--
26	40	72	40	59	39	73	40	73	--
27	41	73	39	61	40	76	43	76	--
28	40	72	40	60	40	72	41	72	--
29	41	72	40	60	40	70	42	70	--
30	40	70	38	56	39	70	36	70	--
31	38	70	38	55	37	67	38	67	--
32	42	73	39	61	40	70	37	70	--
Bestaande woningen									
9	37	69	32	48	36	66	34	66	--
11	34	65	30	45	34	63	32	63	--
12	39	74	33	48	38	71	36	71	--
16	36	63	36	53	36	63	35	62	60
17	40	70	47	68	43	77	41	68	60
18	42	70	46	65	44	76	42	68	58
19	--	--	42	61	48	71	48	71	59
20 n	45	72	28	46	45	71	45	71	56
20 z	42	70	42	61	43	70	43	68	55
21	45	72	38	52	45	70	45	70	57
22	43	66	35	50	43	65	43	65	58
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 2 VNG-publicatie)								
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 3 VNG-publicatie)								

Door het beperken van het gebruik van de oefenhoek worden weliswaar de hoogste geluidniveaus verminderd, doch worden richtwaarden uit stap 3 van de VNG-publicatie nog niet gerespecteerd.

6.6 Akoestische verantwoording sportvelden

De geluidniveaus behorende bij de sportvelden zijn hoger dan de richtwaarden van stap 3 van de VNG-publicatie. Het onderdeel sportvelden is desondanks inpasbaar op basis van de hiernavolgende afweging van de geluidssituatie ter plaatse (stap 4 VNG-toets):

1. Alle redelijke en mogelijke geluidverminderende maatregelen zijn in het plan verwerkt.
2. De geluidimmissie voldoet in ruime mate aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit (geluid-toets exclusief stemgeluid, zie bijlage II-g).
3. De binnenniveaus vanwege de geluidbelasting van de sportvelden bedragen - met uitzondering van maximaal 9 bestaande woningen - minder dan de etmaalwaarde van 35 dB(A) voor het lang-tijdgemiddelde beoordelingsniveau en 55 dB(A) voor het maximale geluidniveau.

Uitgaande van de geluidniveaus van tabel 6.4. kan gesteld worden dat de etmaalwaarden van de binnenniveaus in de woningen minder bedraagt dan $L_{Ar,LT} = 35$ dB(A) en $L_{Amax} = 55$ dB(A):

- nieuwe woningen: vanuit het bouwbesluit geldt een minimale eis ten aanzien van de geluidwering van de gevels van 20 dB. De hoogste geluidniveaus voor $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} bedragen respectievelijk 47 en 79 dB(A) (etmaalwaarden) zodat de binnenniveaus maximaal 27 en 59 dB(A) bedragen (etmaalwaarden). Het $L_{Ar,LT}$ leidt niet tot een overschrijding van de binnengrenswaarden. Voor woningen met een geluidimmissie van maximaal $L_{Amax} = 75$ dB(A) wordt met de wettelijk minimale geluidwering in ieder geval voldaan aan de geldende binnenniveaueisen. Voor de nieuwe woningen met een geluidimmissie van meer dan $L_{Amax} = 75$ dB(A) dienen nadere eisen worden gesteld: de geluidwering dient minimaal $L_{Amax} - 55$ dB(A) te bedragen. Bij de uitwerking van het plan wordt invulling gegeven aan de benodigde gevelgeluidwering van de nieuwe woningen;
 - bestaande woningen: de hoogste geluidniveaus voor $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} bedragen respectievelijk 50 en 79 dB(A) (etmaalwaarden). Bij een geluidwering van 15 dB bedragen de binnenniveaus van $L_{Ar,LT}$ minder dan 35 dB(A) en bij een geluidwering van 24 dB bedragen de binnenniveaus L_{Amax} minder dan 55 dB(A). In alle redelijkheid kan er van uit worden gegaan dat de geluidwering van de bestaande woningen minimaal 15 dB bedraagt. Voor de bestaande woningen met een geluidimmissie van meer dan $L_{Amax} = 70$ dB(A) bedraagt het binnenniveau van L_{Amax} mogelijk meer dan 55 dB(A). Het betreft 9 woningen. Deze maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door het stemgeluid. Hiernavolgend wordt verder ingegaan op de afweging van de geluidimmissie vanwege het stemgeluid.
4. De hoogste geluidimmissieniveaus worden veroorzaakt door stemgeluid. In de toelichting op het Activiteitenbesluit wordt nader ingegaan op het toetsen en beoordelen van stemgeluid. Kerngedachte hierbij is dat het treffen van maatregelen om de maximale geluidniveaus vanwege stemgeluid te verminderen zeer moeilijk is: stemgeluiden zijn (als geluidbron) moeilijk beheersbaar en - ingeval ze in openlucht voorkomen - moeilijk te verminderen door het treffen van geluidverminderende maatregelen. Om die reden voorziet het Activiteitenbesluit er in om het toetsen van stemgeluid buiten beschouwing te laten.

In voorliggend plan is het stemgeluid in eerste instantie betrokken bij het toetsen aan de richtwaarden van VNG-publicatie en is - zoals eerder beschreven - gezocht naar een ruimtelijke oplossing voor het verminderen van stemgeluid. Conclusie is dat een aantal maatregelen om de geluidimmissie van stemgeluid te verminderen ruimtelijk inpasbaar zijn: deze worden dan ook in het plan en de exploitatie van de sportvelden opgenomen. Aanvullende maatregelen om de maximale geluidniveaus vanwege stemgeluid verder te verminderen zijn ruimtelijk niet in te passen. Voor die woningen waar de richtwaarden van 70 dB(A) wordt overschreden wordt - in de lijn van het Activiteitenbesluit - de hoogte van de geluidimmissieniveaus vanwege stemgeluid niet als onverantwoord gezien. Bij de bouw van de nieuwe woningen wordt desondanks toch extra geluidwering voorzien om de binnengrenswaarde van 55 dB(A) te garanderen.

5. Gecumuleerde geluidniveaus: cumulatie kan ontstaan vanwege de volgende geluidbronnen:
 - vanwege activiteiten op de nieuwe sportvelden;
 - vanwege het wegverkeer in de directe omgeving van het plan;
 - vanwege activiteiten ter plaatse van de manege;
 - (eventueel) geluiduitstraling vanwege de activiteiten op de nieuwe te realiseren locatie van Het Schuttersgilde⁹.

Piekgeluiden van verschillende bronnen leiden niet tot hogere gecumuleerde piekgeluidniveaus. De geluiduitstraling vanwege de activiteiten van de manege is niet relevant. Voor de cumulatieve geluidniveaus zijn de langtijdgemiddelde geluidniveaus ten gevolge van de relevante bronnen van belang. De relevante geluidbronnen betreffen hier:

- wegverkeerslawaaï vanwege het verkeer op de Hooïdonksestraat;
- geluidbelastingen (langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)) ten gevolge van de sportvelden.

In bijlage III is beschreven op welke wijze de gecumuleerde geluidniveaus zijn bepaald en welke de gecumuleerde geluidniveaus zijn. Uit bijlage III blijkt dat de gecumuleerde geluidbelastingen in hoofdzaak worden bepaald door de bijdrage van het wegverkeer. De bijdrage van de sportvelden (inclusief stemgeluid) is slechts marginaal. Situering en exploitatie van de sportvelden leidt niet tot een onaanvaardbare verslechtering van de akoestische kwaliteit van de omgeving.

6. Het aantal geluidgehinderden in bestaande woningen neemt niet toe ten opzichte van de bestaande situatie. In bijlage IV is beschreven op welke wijze het aantal geluidgehinderden in de bestaande en de nieuwe situatie van de sportvelden is bepaald. Resultaten van het aantal geluidgehinderden in bestaande woningen is eveneens weergegeven in bijlage IV.
7. De geluidbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking van de sportvelden leidt niet tot een toename van de geluidbelasting vanwege het reguliere verkeer met 2 dB of meer. De bijdrage van verkeer van en naar de sportvelden is al betrokken bij het onderzoek van het verkeerslawaaï en als aanvaardbaar aangemerkt. Desondanks is toch nagegaan in hoeverre dat de geluidbelasting vanwege het gewijzigde (ten opzichte van de bestaande situatie) verkeersaantrekkende verkeer leidt tot een toename of afname van de geluidbelasting. De uitgangspunten en resultaten van deze berekeningen zijn weergegeven in bijlage V. Uit de resultaten van bijlage V blijkt dat de toename van de geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking maximaal 1,47 dB(A) bedraagt. De toename bedraagt minder dan 2 dB en wordt overeenkomstige landelijke inzichten als aanvaardbaar en als te verantwoorden aangemerkt.

⁹ De realisatie van een nieuwe locatie voor het schuttersgilde is op dit moment nog niet zeker. Hierover dient de gemeente nog een besluit te nemen.

6.7 Conclusie

Op basis van de diverse argumenten (paragraaf 6.6) is het plandeel 'sportvelden en omgeving' vanuit akoestisch oogpunt onderbouwd en gemotiveerd en kan gesteld worden dat dit plandeel te verantwoorden is.

Opgemerkt wordt dat de beschouwde representatieve bedrijfssituatie(s) voor de activiteiten op de nieuwe sportvelden op de zaterdag een maximaal mogelijke bedrijfssituatie betreft. Dit betekent dat (onder andere) in de feitelijke situatie minder wedstrijden op de velden zullen worden gespeeld op een zaterdag dan beschouwd in het voorliggend onderzoek (worstcase).

Voorbeeld worstcase benadering bedrijfssituatie (zaterdagen)

- **feitelijk:** op ieder voetbalveld maximaal 3 wedstrijden en op ieder korfbalveld maximaal 3 wedstrijden
- **beschouwd:** op ieder voetbalveld 4 wedstrijden en op ieder korfbalveld 6 wedstrijden

Op zondag is de feitelijke situatie overeenkomstig de beschouwde situatie omdat het gebruik op zondag minder divers en intensief is dan op zaterdag.

Als gevolg van de gehanteerde worstcase benadering ligt de geluidbelasting (langtijdgemiddelde beoordeelingsniveau: $L_{A,r,LT}$) in de feitelijke situatie marginaal lager dan de te verwachten geluidbelasting in de beschouwde situatie. De gekozen beschouwde representatieve bedrijfssituatie(s) biedt/bieden hiermee meer flexibiliteit voor het gebruik van de velden zonder dat dit leidt tot meer hinder.

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat de voornoemde worstcase aanpak ten aanzien van de bedrijfssituatie geen gevolgen heeft voor de te verwachten piekniveaus.

7 Conclusie

In opdracht van BRO is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV een milieuhygiënische afweging uitgevoerd ten behoeve van het bestemmingsplan Jacobskamp te Den Dungen. Het bestemmingsplan omvat de realisatie van een nieuwe woonwijk in het gebied waar momenteel een aantal sportvelden aanwezig zijn. Het bestemmingsplan regelt ook de realisatie van nieuwe sportvelden (3 voetbalvelden, een oefenhoek en 2 korfbalvelden), (de uitbreiding van) een manege, een bestaande sporthal, tennisvelden en een schuttersgilde binnen het gebied. De milieuhygiënische afweging van de tennisvelden en schuttersgilde is separaat gerapporteerd.

Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing is in voorliggend rapport nagegaan of de plannen milieuhygiënisch te verantwoorden zijn. Geconcludeerd is dat het gehele bestemmingsplan Jacobskamp te Den Dungen milieuhygiënisch te verantwoorden is.

De milieuhygiënische afweging heeft plaatsgevonden overeenkomstig het stappenplan van de VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering". Op basis van de richtafstanden uit de VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" (stap 1) kan gesteld worden dat:

1. De sporthal dicht bij de woningen is gesitueerd dan de richtafstand en dat voor sporthallen enkel geluid een relevant aspect is.
2. De sportvelden dicht bij de woningen zijn gesitueerd dan de richtafstand en dat enkel de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt gerespecteerd.
3. De locatie van de kantine binnen het plangebied van de sportvelden niet kritisch is.
4. De nieuwe woningen op voldoende afstand van de manege zijn gelegen.

Daarenboven leidt de uitbreiding van de manege niet tot een milieuhygiënische verslechtering voor de bestaande woningen.

Voor de sporthal en de sportvelden hebben op basis van de toekomstige geluidimmissieniveaus een afweging plaatsgevonden overeenkomstig stap 2, 3 en 4 van de VNG-publicatie. Daarbij is uitgegaan van een maximaal mogelijk gebruik van de sportvelden op de zaterdag (worstcase). De gekozen beschouwde representatieve bedrijfssituaties bieden hiermee meer flexibiliteit voor het gebruik van de velden zonder dat dit leidt tot meer hinder. Op zondag is de feitelijke situatie overeenkomstig de beschouwde situatie, omdat het gebruik op zondag minder divers en intensief is dan op zaterdag.

Uit deze afweging blijkt dat bij het instellen van een specifiek gebruik van het parkeerterrein (overeenkomstig de plankaarten) en het voorzien van dove gevels bij de kopgevels van de nieuwe woningen de geluidimmissie van de **sporthal** binnen de akoestische richtwaarden van stap 3 van het VNG-toetsingskader past. De sporthal is derhalve inpasbaar in het plan.

Op basis van de diverse argumenten (paragraaf 6.6) is het plandeel '**sportvelden** en omgeving' vanuit akoestisch oogpunt te onderbouwen en te motiveren. Hierbij zijn de volgende geluidmaatregelen betrokken:

- geen gebruik maken van de oefenhoek in de avondperiode, tenminste niet voor groepstrainingen waarbij stemgeluid optreedt;
- de kopgevels van de nieuwe woningen uitvoeren als dove gevels;

- nieuwe woningen waar de geluidbelasting meer bedraagt dan $L_{N,T} = 55$ dB(A) of $L_{Amax} = 75$ dB(A) voorzien van voldoende geluidwering zodat de binnenniveaus van 35 respectievelijk 55 dB(A) worden gerespecteerd.

Op basis van deze afweging is het gehele bestemmingsplan Jacobskamp te Den Dungen milieuhygiënisch te verantwoorden.

Tot slot wordt opgemerkt dat de beschreven geluidniveaus van de sportvelden slechts sporadisch voorkomen:

- voetbalwedstrijden vinden alleen op zaterdag tijdens het wedstrijdseizoen plaats;
- wedstrijden van het eerste elftal vinden tijdens het seizoen slechts 1 keer per 2 weken plaats;
- korfbalwedstrijden vinden alleen op zaterdag tijdens het wedstrijdseizoen plaats, in de winter wordt er niet buiten gekorfbald.

Vanuit milieuhygiënisch oogpunt is er sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

b.a.  *ge*

De heer ing. 
Unitmanager

Bijlage I Berekening sporthal

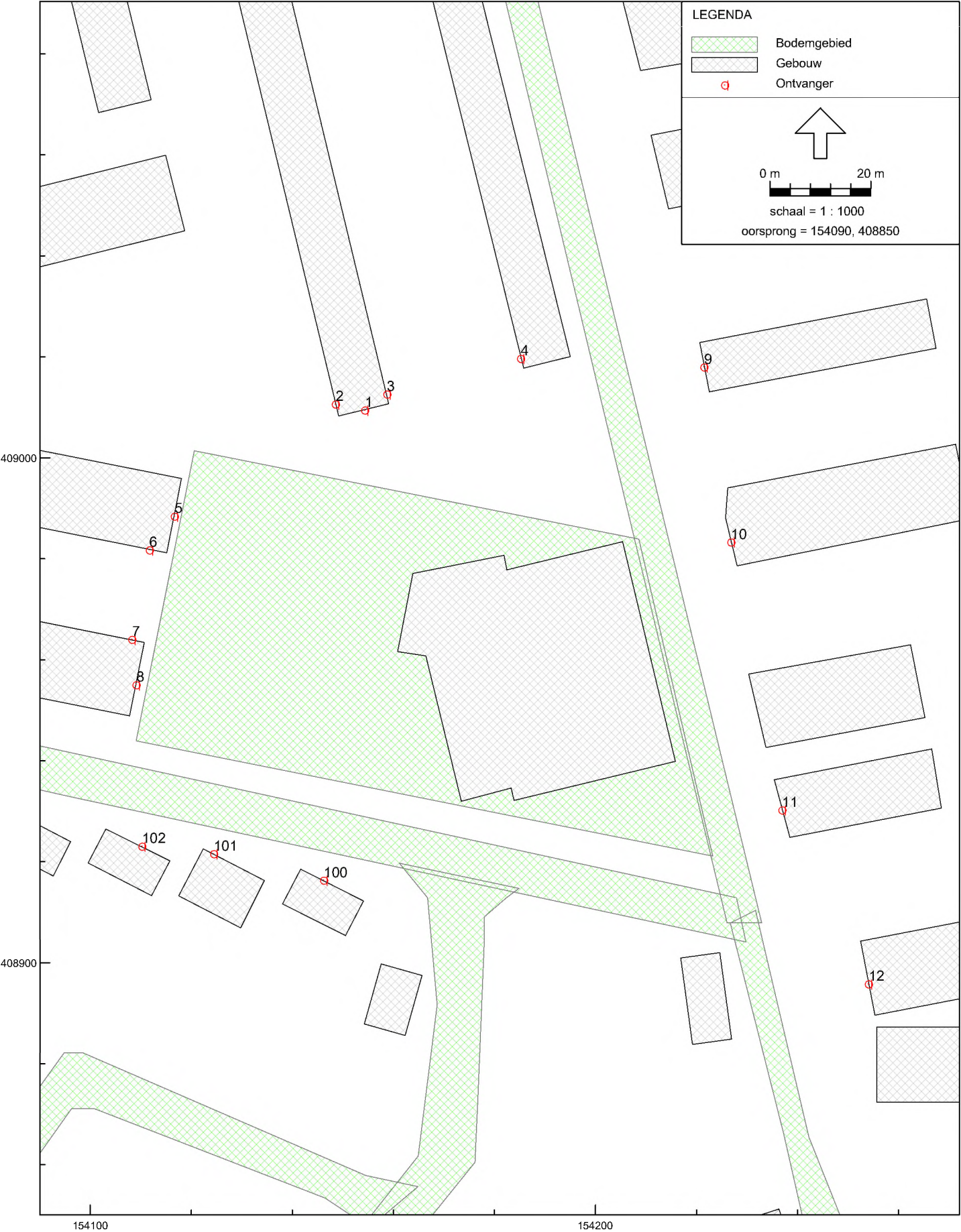
oplossingen zijn ons vak

Tabel 1: Aantal vervoersbewegingen sporthal

Identificatie	Voertuig	Dag* 07.00 – 19.00	Avond* 19.00 – 23.00	Nacht** 23.00 – 07.00
1	Auto	200	100	50

*1 auto = 2 bewegingen (komen en gaan)

**1 auto = 1 beweging (gaan)



Figuur grafische weergave rekenmodel: immissiepunten

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens Rekenmodel

Model:LAxLT Sporthal
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
B01	harde bodem	0,00	153851,87	408918,21	4140,68
B02	harde bodem	0,00	153881,94	409384,75	2020,52
B03	harde bodem	0,00	154069,66	409447,73	1014,83
B04	harde bodem	0,00	154004,40	409577,97	1504,09
B05	harde bodem	0,00	154074,94	409425,22	2508,05
B06	harde bodem	0,00	154382,86	409311,36	1631,15
B07	harde bodem	0,00	154528,24	409210,67	2297,03
B08	harde bodem	0,00	154643,09	408988,42	1789,04
B09	harde bodem	0,00	154516,94	408839,79	2244,85
B10	harde bodem	0,00	154344,41	408625,97	1387,16
B11	harde bodem	0,00	154227,90	408912,84	2725,48
B12	harde bodem	0,00	154070,70	408938,42	954,67
B13	harde bodem	0,00	154161,15	408919,70	859,14
B14	harde bodem	0,00	154232,89	408907,85	1594,60
B15	harde bodem	0,00	154231,64	408910,35	628,98
B16	harde bodem	0,00	153861,44	408924,75	1776,71
B17	harde bodem	0,00	153865,72	408894,58	3306,40
B18	harde bodem	0,00	154027,74	408793,71	1513,90
B19	harde bodem	0,00	154066,81	408736,22	1270,16
B20	harde bodem	0,00	154259,78	408806,19	1055,69
B21	sportveld	0,00	154367,59	409212,51	6784,73
B22	sportveld	0,00	154374,20	409182,24	8368,74
B23	sportveld	0,00	154453,44	409189,95	2026,39
B24	sportveld	0,00	154472,70	409160,23	2073,56
B25	sportveld	0,00	154456,20	409075,48	7545,30
B26	sportveld	0,00	154480,96	408938,45	7751,11
05	Tennispad	0,00	154173,76	409150,66	1228,15
B	harde bodem	0,00	154468,60	409117,13	7676,39
s		0,00	154109,08	408943,94	6043,13

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens Rekenmodel

Model:LAxLT Sporthal
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BB01	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB02	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB03	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB04	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB05	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB06	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB07	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB08	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB09	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB10	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB11	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB12	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB13	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB14	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB15	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB16	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB17	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB18	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB19	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB20	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB21	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB22	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB23	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB24	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB25	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB26	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB27	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB28	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB29	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB30	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB31	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB32	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB33	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB34	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB35	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB36	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB37	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB38	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB39	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens Rekenmodel

Model:LAxLT Sporthal
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BB40	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB41	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB42	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB43	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB44	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB45	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB46	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB47	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB48	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB49	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB50	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB51	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB52	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB53	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB54	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB55	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB56	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB57	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB58	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB59	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB61	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB62	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB63	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB64	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB65	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB66	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB67	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB68	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB69	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB70	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB71	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB72	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB73	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB74	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB75	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB76	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB77	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB78	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB79	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens Rekenmodel

Model:LAxLT Sporthal
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BB80	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB81	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB82	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB83	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB84	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB88	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB89	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB90	bestaande bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB91	bestaande bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB92	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB93	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB94	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB95	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB96	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB97	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB98	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB99	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB100	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB101	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB102	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB103	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB104	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB105	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB106	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB107	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB108	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB109	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB110	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB111	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB112	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB113	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB114	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB115	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB116	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB117	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB118	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB119	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB120	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB121	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens Rekenmodel

Model:LAxLT Sporthal
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BB122	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB123	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB124	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB125	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB126	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB127	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB128	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB129	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB130	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB131	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB132	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB133	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB134	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB135	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB136	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB137	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB138	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB139	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB140	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB141	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB142	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB143	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB144	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB145	bestaande bebouwing	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB146	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB147	bestaande bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB148	bestaande bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N22	Kantine	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N01	Nieuwe woningen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N02	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N03	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N04	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N05	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N06	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N07	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N08	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N09	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N10	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N11	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens Rekenmodel

Model:LArLT Sporthal
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
N12	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N13	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N14	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N15	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N16	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N17	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N18	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N19	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N20	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N21	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N22	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N23	Nieuwe woningen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N24	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N25	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N26	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N27	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N28	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N29	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N30	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N31	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N32	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N33	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N34	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N35	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N36	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N37	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N38	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N39	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N40	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N41	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N42	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N43	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N44	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N45	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N46	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N47	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N48	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S	sporthal	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens Rekenmodel

Model:LAxLT Sporthal
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
1	rekenpunt	154154,30	409009,43	1,50	5,00	--
2		154148,51	409010,61	1,50	5,00	--
3		154158,71	409012,61	1,50	5,00	--
4		154185,20	409019,68	1,50	5,00	--
5	rekenpunt	154116,65	408988,42	1,50	5,00	--
6		154111,71	408981,75	1,50	5,00	--
7		154108,22	408964,01	1,50	5,00	--
8		154109,09	408954,99	1,50	5,00	--
9	rekenpunt	154221,47	409017,97	1,50	5,00	--
10		154226,79	408983,30	1,50	5,00	--
11		154236,91	408930,21	1,50	5,00	--
12		154254,02	408895,78	1,50	5,00	--
100	bestaande woning	154146,20	408916,30	1,50	5,00	--
101	bestaande woning	154124,43	408921,56	1,50	5,00	--
102	bestaande woning	154110,20	408923,04	1,50	5,00	--

Bijlage I-a Vervoersbewegingen (bron: gemeente)

oplossingen zijn ons vak

Sporthal

De sporthal wordt in het nieuwe plan op dezelfde plaats gehandhaafd. De bestaande parkeervoorziening (die nu ook dienst doet voor de aanliggende sportvelden) komt te vervallen. Naast de sporthal zal een nieuw parkeerterrein worden gerealiseerd.

De sporthal, waarin ruimte is voor ongeveer 150 à 200 toeschouwers, wordt (voornamelijk) gebruikt door de basketbalvereniging, de volleybalvereniging en (in de winter) de korfbalvereniging. De basketbalvereniging heeft ongeveer 180 leden en de volleybalvereniging heeft circa 290 leden. De korfbalvereniging heeft circa 150 leden. Alle verenigingen spelen competitie op zaterdag en zondag; op doordeweekse avonden wordt getraind.

Als aangenomen wordt dat van de thuisspelende teams (12 personen per team) maximaal 50% met de auto komt, en de autobezetting is gemiddeld 2 personen per auto, gaat het om 3 auto's per thuisspelend team. De uit spelende teams komen over het algemeen volledig met de auto, maar de autobezetting ligt hoger, 3 à 4 personen per auto. Daarmee komt het aantal auto's per uit spelend team op gemiddeld 4. In totaal gaat het dan om maximaal zo'n 7 auto's van spelers. Bij heel belangrijke wedstrijden zit de tribune vol. Als 50% van de maximaal 200 bezoekers met de auto komt, en de gemiddelde autobezetting van bezoekers bedraagt 3 personen, dan moet rekening gehouden worden met circa 35 auto's van bezoekers. Met nog enkele ondersteunende werknemers van de sporthal en de spelers, bedraagt het totaal aantal aanwezige auto's naar verwachting nooit meer dan 50.

Op normale speekdagen, met maximaal 8 wedstrijden per dag en bij elke wedstrijd een beperkt aantal toeschouwers, bedraagt het aantal autobewegingen van en naar de sporthal naar verwachting ongeveer 200 (100 auto's heen en 100 auto's terug). Op doordeweekse dagen ligt dit aantal nog lager.

Voetbalvelden

De voetbalvereniging heeft ongeveer 450 leden en de damesvoetbalvereniging heeft 50 leden, waarvan in beide gevallen circa 30% senioren. In de zomer maakt ook de korfbalvereniging gebruik van de voetbalvelden.

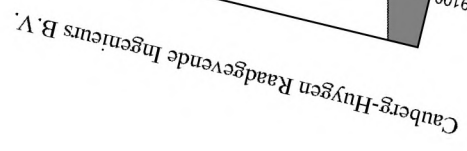
In het plan zijn 5 voetbalvelden voorzien, waarvan één veld dat alleen voor trainingen wordt gebruikt. Op wedstrijddagen (in het weekend) kunnen derhalve maximaal acht teams (4 keer 2) tegelijkertijd actief zijn. Als aangenomen wordt dat van de thuisspelende teams (16 personen per team) maximaal 50% met de auto komt, en de autobezetting is gemiddeld 2 personen per auto, gaat het om 4 auto's per thuisspelend team. De uit spelende teams komen over het algemeen volledig met de auto, maar de autobezetting ligt hoger, 3 à 4 personen per auto. Daarmee komt het aantal auto's per uit spelend team op 4 à 6. In totaal gaat het dan om maximaal zo'n 40 auto's van spelers. Met nog enkele ondersteunende werknemers en een aantal toeschouwers, bedraagt het totaal aantal aanwezige auto's naar verwachting zelden meer dan 80.

Aangenomen wordt dat op drukke dagen maximaal acht teams op één dag thuis spelen (deels tegelijk, deels na elkaar). Het aantal autoverplaatsingen op een dergelijke dag bedraagt circa 320 (160 maal 2). Op trainingsdagen, doordeweeks, ligt het aantal autoverplaatsingen naar verwachting aanmerkelijk lager.

Incidenteel, bijvoorbeeld tijdens een (jeugd)toernooi, kan het aantal autoverplaatsingen en het aantal benodigde parkeerplaatsen hoger uitpakken.

Bijlage I-b Oorspronkelijk plan

oplossingen zijn ons vak



Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens Rekenmodel

Model:LArLT Sporthal
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelhe	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
1	Route 1	154149,54	408935,96	100	50	25	10	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens Rekenmodel

Model:LArLT Sporthal
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1	80,00	70,00	90,01

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens Rekenmodel LMax

Model:LMax Sporthal
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelhe	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
1	Personenauto	154149,54	408935,96	100	50	25	10	62,00	71,00	82,00	88,00	88,00	86,00	88,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens Rekenmodel LAmax

Model:LAmax Sporthal
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1	84,00	78,00	94,44

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten Rekenmodel LAr,LT

Model: LArLT Sporthal - sporthal - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
100_A	bestaande woning	1,5	40,1	41,9	35,9	46,9	70,0
100_B	bestaande woning	5,0	42,0	43,8	37,7	48,8	69,9
101_A	bestaande woning	1,5	40,4	42,1	36,1	47,1	70,2
101_B	bestaande woning	5,0	42,2	43,9	37,9	48,9	70,1
102_A	bestaande woning	1,5	38,9	40,7	34,7	45,7	68,9
102_B	bestaande woning	5,0	40,9	42,6	36,6	47,6	68,9
10_A		1,5	27,6	29,4	23,3	34,4	59,1
10_B		5,0	29,1	30,9	24,9	35,9	58,5
11_A		1,5	23,4	25,2	19,2	30,2	55,2
11_B		5,0	23,6	25,4	19,3	30,4	53,7
12_A		1,5	22,8	24,5	18,5	29,5	54,7
12_B		5,0	23,1	24,9	18,8	29,9	53,7
1_A	rekenpunt	1,5	41,2	42,9	36,9	47,9	70,7
1_B	rekenpunt	5,0	42,7	44,4	38,4	49,4	70,6
2_A		1,5	40,9	42,6	36,6	47,6	70,3
2_B		5,0	42,4	44,1	38,1	49,1	70,3
3_A		1,5	27,6	29,4	23,3	34,4	57,5
3_B		5,0	29,3	31,1	25,1	36,1	57,3
4_A		1,5	35,0	36,8	30,8	41,8	66,0
4_B		5,0	37,5	39,2	33,2	44,2	65,9
5_A	rekenpunt	1,5	46,9	48,7	42,6	53,7	75,2
5_B	rekenpunt	5,0	46,9	48,6	42,6	53,6	74,7
6_A		1,5	42,0	43,8	37,7	48,8	70,8
6_B		5,0	42,9	44,6	38,6	49,6	70,7
7_A		1,5	43,4	45,2	39,2	50,2	72,1
7_B		5,0	44,0	45,8	39,8	50,8	71,8
8_A	rekenpunt	1,5	45,8	47,6	41,6	52,6	74,3
8_B	rekenpunt	5,0	46,2	47,9	41,9	52,9	74,0
9_A		1,5	30,8	32,5	26,5	37,5	62,3
9_B		5,0	32,4	34,1	28,1	39,1	61,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten Rekenmodel LAmax

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmax Sporthal
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
100_A	bestaande woning	1,5	58,3	58,3	58,3
100_B	bestaande woning	5,0	58,3	58,3	58,3
101_A	bestaande woning	1,5	56,9	56,9	56,9
101_B	bestaande woning	5,0	57,3	57,3	57,3
102_A	bestaande woning	1,5	57,7	57,7	57,7
102_B	bestaande woning	5,0	57,7	57,7	57,7
10_A		1,5	45,5	45,5	45,5
10_B		5,0	48,3	48,3	48,3
11_A		1,5	40,4	40,4	40,4
11_B		5,0	41,4	41,4	41,4
12_A		1,5	39,9	39,9	39,9
12_B		5,0	41,1	41,1	41,1
1_A	rekenpunt	1,5	57,4	57,4	57,4
1_B	rekenpunt	5,0	57,4	57,4	57,4
2_A		1,5	57,3	57,3	57,3
2_B		5,0	57,4	57,4	57,4
3_A		1,5	47,5	47,5	47,5
3_B		5,0	48,2	48,2	48,2
4_A		1,5	50,4	50,4	50,4
4_B		5,0	53,2	53,2	53,2
5_A	rekenpunt	1,5	67,8	67,8	67,8
5_B	rekenpunt	5,0	66,6	66,6	66,6
6_A		1,5	61,6	61,6	61,6
6_B		5,0	61,4	61,4	61,4
7_A		1,5	64,0	64,0	64,0
7_B		5,0	63,4	63,4	63,4
8_A	rekenpunt	1,5	66,2	66,2	66,2
8_B	rekenpunt	5,0	65,4	65,4	65,4
9_A		1,5	45,5	45,5	45,5
9_B		5,0	48,6	48,6	48,6

Bijlage I-c Definitief plan

ons vak

oplossingen zijn



Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Sporthal afstand
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelhe	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
1	Route 2	154149,54	408935,96	200	100	50	10	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
2	Route 3	154158,85	408986,44	100	50	25	10	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
2	Route 3	154156,11	408975,04	100	50	25	10	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
2	Route 3	154153,97	408964,76	100	50	25	10	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
2	Route 3	154151,32	408952,77	100	50	25	10	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
2	Route 3	154149,36	408942,57	100	50	25	10	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LAxLT Sporthal afstand
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1	80,00	70,00	90,01
2	80,00	70,00	90,01
2	80,00	70,00	90,01
2	80,00	70,00	90,01
2	80,00	70,00	90,01
2	80,00	70,00	90,01

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model:LAmax Sporthal afstand
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelhe	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
1	Personenauto	154149,54	408935,96	200	100	50	10	62,00	71,00	82,00	88,00	88,00	86,00	88,00
2	Personenauto	154158,85	408986,44	100	50	25	10	62,00	71,00	82,00	88,00	88,00	86,00	88,00
2	Personenauto	154156,11	408975,04	100	50	25	10	62,00	71,00	82,00	88,00	88,00	86,00	88,00
2	Personenauto	154153,97	408964,76	100	50	25	10	62,00	71,00	82,00	88,00	88,00	86,00	88,00
2	Personenauto	154151,32	408952,77	100	50	25	10	62,00	71,00	82,00	88,00	88,00	86,00	88,00
2	Personenauto	154149,36	408942,57	100	50	25	10	62,00	71,00	82,00	88,00	88,00	86,00	88,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model:LAmax Sporthal afstand
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1	84,00	78,00	94,44
2	84,00	78,00	94,44
2	84,00	78,00	94,44
2	84,00	78,00	94,44
2	84,00	78,00	94,44
2	84,00	78,00	94,44

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten Rekenmodel LAr,LT

Model: LArLT Sporthal afstand - sporthal - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
100_A	bestaande woning	1,5	40,2	41,9	35,9	46,9	68,3
100_B	bestaande woning	5,0	41,7	43,5	37,5	48,5	68,2
101_A	bestaande woning	1,5	39,1	40,9	34,9	45,9	67,8
101_B	bestaande woning	5,0	41,0	42,7	36,7	47,7	67,7
102_A	bestaande woning	1,5	36,8	38,6	32,5	43,6	66,1
102_B	bestaande woning	5,0	39,1	40,9	34,9	45,9	66,0
10_A		1,5	26,0	27,7	21,7	32,7	56,3
10_B		5,0	27,9	29,6	23,6	34,6	55,8
11_A		1,5	21,3	23,0	17,0	28,0	52,1
11_B		5,0	22,2	24,0	17,9	29,0	51,2
12_A		1,5	21,8	23,6	17,6	28,6	52,6
12_B		5,0	22,4	24,1	18,1	29,1	51,7
1_A	rekenpunt	1,5	40,5	42,2	36,2	47,2	68,7
1_B	rekenpunt	5,0	41,9	43,7	37,6	48,7	68,6
2_A		1,5	39,4	41,1	35,1	46,1	68,0
2_B		5,0	40,9	42,7	36,6	47,7	67,9
3_A		1,5	28,0	29,7	23,7	34,7	56,1
3_B		5,0	29,8	31,5	25,5	36,5	55,9
4_A		1,5	34,3	36,0	30,0	41,0	64,0
4_B		5,0	36,8	38,6	32,5	43,6	63,9
5_A	rekenpunt	1,5	40,4	42,2	36,2	47,2	69,1
5_B	rekenpunt	5,0	42,1	43,8	37,8	48,8	69,0
6_A		1,5	37,9	39,7	33,7	44,7	66,8
6_B		5,0	40,0	41,8	35,7	46,8	66,8
7_A		1,5	37,8	39,6	33,6	44,6	66,8
7_B		5,0	39,9	41,7	35,7	46,7	66,7
8_A	rekenpunt	1,5	40,5	42,3	36,3	47,3	69,2
8_B	rekenpunt	5,0	42,3	44,0	38,0	49,0	69,1
9_A		1,5	29,3	31,1	25,1	36,1	59,8
9_B		5,0	31,3	33,1	27,0	38,1	59,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten Rekenmodel LAmax

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmax Sporthal afstand
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
100_A	bestaande woning	1,5	58,3	58,3	58,3
100_B	bestaande woning	5,0	58,3	58,3	58,3
101_A	bestaande woning	1,5	56,0	56,0	56,0
101_B	bestaande woning	5,0	56,6	56,6	56,6
102_A	bestaande woning	1,5	53,9	53,9	53,9
102_B	bestaande woning	5,0	55,3	55,3	55,3
10_A		1,5	45,5	45,5	45,5
10_B		5,0	48,2	48,2	48,2
11_A		1,5	40,6	40,6	40,6
11_B		5,0	41,6	41,6	41,6
12_A		1,5	39,8	39,8	39,8
12_B		5,0	41,1	41,1	41,1
1_A	rekenpunt	1,5	57,3	57,3	57,3
1_B	rekenpunt	5,0	57,3	57,3	57,3
2_A		1,5	57,3	57,3	57,3
2_B		5,0	57,3	57,3	57,3
3_A		1,5	47,4	47,4	47,4
3_B		5,0	48,1	48,1	48,1
4_A		1,5	50,4	50,4	50,4
4_B		5,0	53,2	53,2	53,2
5_A	rekenpunt	1,5	59,0	59,0	59,0
5_B	rekenpunt	5,0	58,9	58,9	58,9
6_A		1,5	56,8	56,8	56,8
6_B		5,0	57,3	57,3	57,3
7_A		1,5	56,2	56,2	56,2
7_B		5,0	56,8	56,8	56,8
8_A	rekenpunt	1,5	58,8	58,8	58,8
8_B	rekenpunt	5,0	58,7	58,7	58,7
9_A		1,5	45,5	45,5	45,5
9_B		5,0	48,5	48,5	48,5

Bijlage II Berekening nieuwe sportvelden

oplossingen zijn ons vak

Bij de verdeling van het aantal toeschouwers over de velden is ervan uitgegaan dat tijdens een korfbalwedstrijd minder toeschouwers aanwezig zijn dan tijdens een voetbalwedstrijd. De verdeling van het aantal toeschouwers is daarbij gerelateerd aan het aantal spelers op het veld (16 veldspelers tijdens 1 korfbalwedstrijd en 22 spelers tijdens 1 voetbalwedstrijd). Afhankelijk van de soort wedstrijd (korfbal of voetbal) en het aantal wedstrijden op een veld zijn de 330 toeschouwers verdeeld over de 3 voetbalvelden en de 2 korfbalvelden.

Verdeling voetbalwedstrijd/korfbalwedstrijd:

Voetbalveld: 4 wedstrijden per dag met 22 spelers per wedstrijd = 88 spelers per dag

Korfbalveld: 6 wedstrijden per dag met 16 spelers per wedstrijd = 96 spelers per dag

Verdeling toeschouwers voetbal : korfbal = 88 : 96

Dit komt neer op de volgende toeschouwersaantallen:

- Voetbalveld 1: 53 toeschouwers
- Voetbalveld 2: 53 toeschouwers
- Voetbalveld 3: 53 toeschouwers

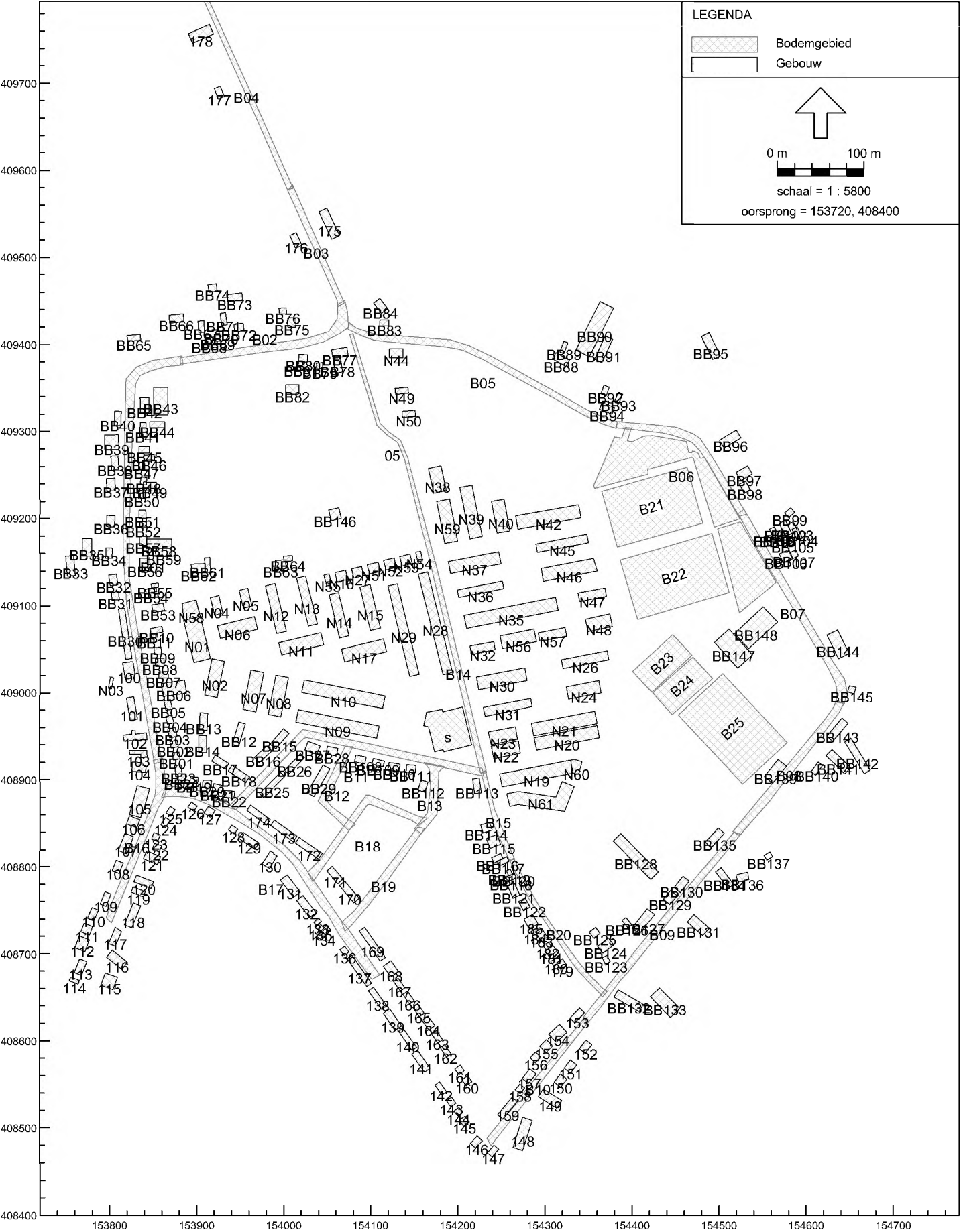
Totaal aantal toeschouwers voetbal: 159

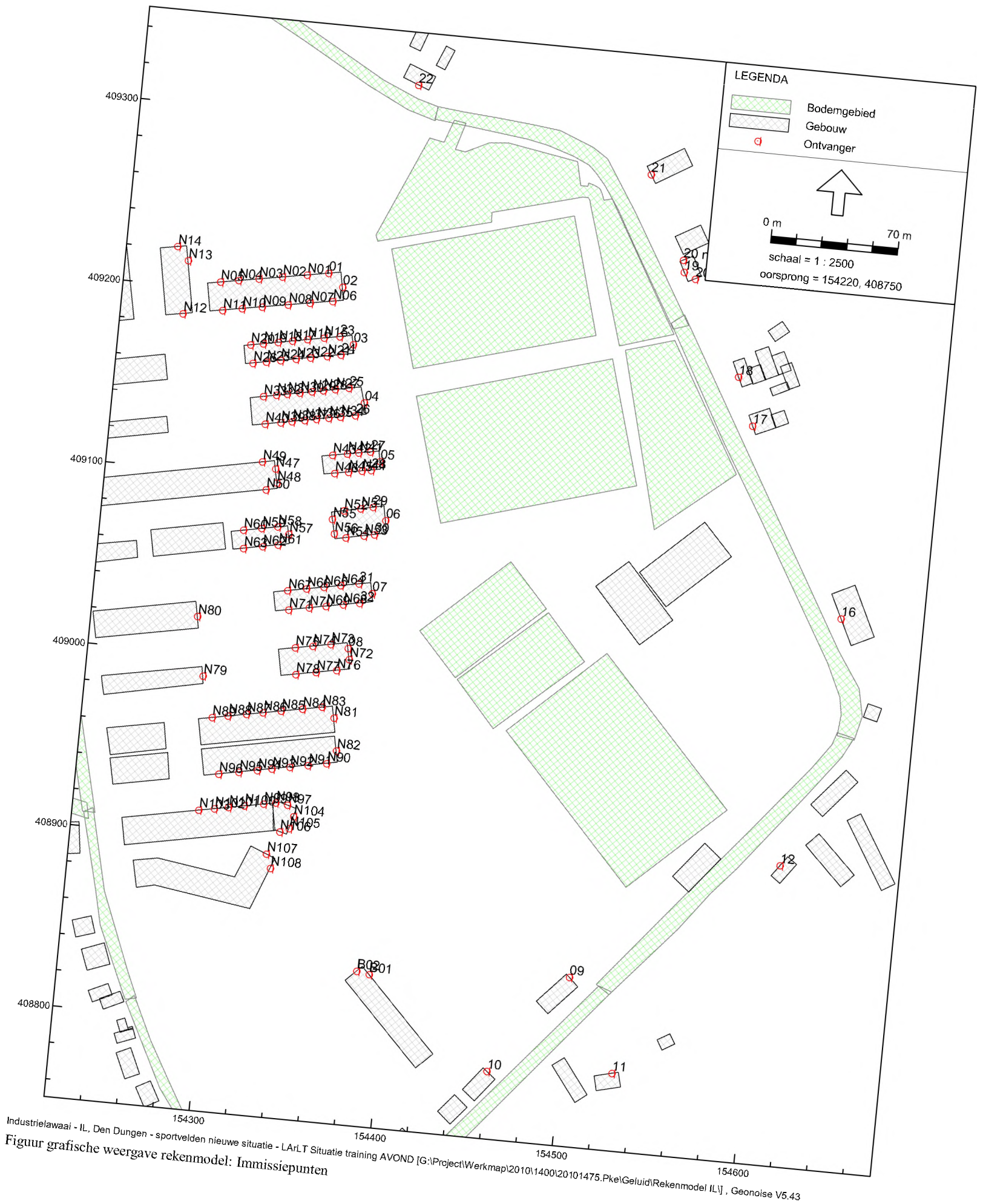
- Korfbalveld 1: 86 toeschouwers
- Korfbalveld 2: 86 toeschouwers

Totaal aantal toeschouwers korfbal: 172

Geluidimmissie sportvelden ten gevolge van alle geluidbronnen

Rekenpunt	Weekdag - training		Grasmaaien		Wedstrijd		Wedstrijd	
	Avond		Dag		Zaterdag		Zondag	
	Rekenhoogte 5 m		Rekenhoogte 1,5 m		Rekenhoogte 1,5 m		Rekenhoogte 1,5 m	
	L _{ArLT}	L _{Amax}	L _{ArLT}	L _{Amax}	L _{ArLT}	L _{Amax}	L _{ArLT}	L _{Amax}
Richtwaarde VNG (stap 2)	40	60	45	65	45	65	45	65
Richtwaarden VNG (stap 3)	45	65	50	70	50	70	50	70
Nieuwe woonwijk								
1	40	74	21	41	40	72	40	72
2	44	75	37	52	43	75	43	75
3	44	74	39	57	43	76	43	76
4	44	75	41	61	43	75	44	75
5	44	75	43	62	44	77	46	77
6	44	74	43	62	43	77	44	77
7	44	74	42	62	42	71	41	71
8	42	72	40	59	40	69	38	69
23	40	74	24	43	40	75	40	75
24	40	73	38	56	38	72	40	72
25	40	73	30	47	40	72	40	72
26	40	72	40	59	39	73	40	73
27	41	73	39	61	40	76	43	76
28	40	72	40	60	40	72	41	72
29	41	72	40	60	40	70	42	70
30	40	70	38	56	39	70	36	70
31	38	70	38	55	37	67	38	67
32	42	73	39	61	40	70	37	70
Bestaande woningen								
9	37	69	32	48	36	66	34	66
11	34	65	30	45	34	63	32	63
12	39	74	33	48	38	71	36	71
16	38	64	36	53	36	63	35	62
17	45	77	47	68	43	77	41	68
18	46	77	46	65	44	76	42	68
19	--	--	42	61	48	71	48	71
20 n	45	72	28	46	45	71	45	71
20 z	44	72	42	61	43	70	43	68
21	45	72	38	52	45	70	45	70
22	43	66	35	50	43	65	43	65
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 2 VNG-publicatie)							
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 3 VNG-publicatie)							







Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
B01	harde bodem	0,00	153851,87	408918,21	4140,68
B02	harde bodem	0,00	153881,94	409384,75	2020,52
B03	harde bodem	0,00	154069,66	409447,73	1014,83
B04	harde bodem	0,00	154004,40	409577,97	1504,09
B05	harde bodem	0,00	154074,94	409425,22	2508,05
B06	harde bodem	0,00	154382,86	409311,36	1631,15
B07	harde bodem	0,00	154528,24	409210,67	2297,03
B08	harde bodem	0,00	154643,09	408988,42	1789,04
B09	harde bodem	0,00	154516,94	408839,79	2244,85
B10	harde bodem	0,00	154344,41	408625,97	1387,16
B11	harde bodem	0,00	154227,90	408912,84	2725,48
B12	harde bodem	0,00	154070,70	408938,42	954,67
B13	harde bodem	0,00	154161,15	408919,70	859,14
B14	harde bodem	0,00	154232,89	408907,85	1594,60
B15	harde bodem	0,00	154231,64	408910,35	628,98
B16	harde bodem	0,00	153861,44	408924,75	1776,71
B17	harde bodem	0,00	153865,72	408894,58	3306,40
B18	harde bodem	0,00	154027,74	408793,71	1513,90
B19	harde bodem	0,00	154066,81	408736,22	1270,16
B20	harde bodem	0,00	154259,78	408806,19	1055,69
05	Tennispad	0,00	154173,76	409150,66	1228,15
	Oefenveld	0,00	154497,85	409188,32	3542,30
B23	sportveld	0,00	154400,44	409024,26	2026,36
B24	sportveld	0,00	154423,45	408999,55	2073,81
B25	sportveld	0,00	154503,88	409021,73	7545,30
B22	sportveld	0,00	154491,28	409182,87	7761,00
B21	sportveld	0,00	154383,01	409167,10	6785,17
	Parkeerplaats	0,00	154392,33	409304,79	5672,11

Model:LArLT Situatie training AVOND

Groep: hoofdgroep

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

[illegible]

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArlT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BB80	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB81	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB82	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB83	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB84	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB88	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB89	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB90	bestaande bebouwing	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB91	bestaande bebouwing	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB92	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB93	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB94	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB95	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB96	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB97	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB98	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB99	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB100	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB101	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB102	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB103	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB104	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB105	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB106	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB107	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB108	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB109	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB110	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB111	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB112	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB113	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB114	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB115	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB116	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB117	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB118	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB119	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB120	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB121	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LaarLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BB122	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB123	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB124	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB125	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB126	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB127	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB128	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB129	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB130	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB131	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB132	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB133	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB134	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB135	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB136	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB137	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB139	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB140	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB141	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB142	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB143	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB144	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB145	bestaande bebouwing	4,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB146	bestaande bebouwing	10,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB147	bestaande bebouwing	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB148	bestaande bebouwing	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N01	Nieuwe woningen	4,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N02	Nieuwe woningen	4,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N03	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N04	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N05	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N06	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N07	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N08	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N09	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N10	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N11	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N12	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N13	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LAarLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
N14	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N15	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N16	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N17	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N19	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N20	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N21	Nieuwe woningen	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N22	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N23	Nieuwe woningen	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N24	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N26	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N27	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N28	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N29	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N30	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N31	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N32	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N35	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N36	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N37	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N38	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N39	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N40	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N42	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N44	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N45	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N46	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N47	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N48	Nieuwe woningen	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
s	sporthal	8,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LAarLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
109	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LAarLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
148	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N49	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
N50	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N51	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N52	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N53	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N54	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N55	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N56	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N57	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N58	11	4,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N59	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N60	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N61	11	11,00	0,00	Eigen waarde 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LAxLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
01	Rekenpunt	154331,74	409214,73	5,00	--	--
02	Rekenpunt	154340,10	409207,82	5,00	--	--
03	Rekenpunt	154348,93	409177,10	5,00	--	--
04	Rekenpunt	154358,07	409145,89	5,00	--	--
05	Rekenpunt	154369,80	409114,57	5,00	--	--
06	Rekenpunt	154375,88	409082,66	5,00	--	--
07	Rekenpunt	154372,44	409042,10	5,00	--	--
08	Rekenpunt	154362,20	409010,88	5,00	--	--
09	Rekenpunt	154500,38	408843,03	5,00	--	--
10	Rekenpunt	154460,34	408787,34	5,00	--	--
12	Rekenpunt	154609,37	408915,12	5,00	--	--
16	Rekenpunt	154629,57	409053,09	5,00	--	--
17	Rekenpunt	154571,05	409153,73	5,00	--	--
18	Rekenpunt	154560,81	409179,77	5,00	--	--
19	Rekenpunt	154525,64	409234,09	5,00	--	--
21	Rekenpunt	154502,43	409285,62	5,00	--	--
22	Rekenpunt	154370,88	409322,09	5,00	--	--
23	Rekenpunt	154341,13	409180,74	5,00	--	--
24	Rekenpunt	154342,75	409170,73	5,00	--	--
25	Rekenpunt	154348,89	409153,05	5,00	--	--
26	Rekenpunt	154353,82	409138,41	5,00	--	--
27	Rekenpunt	154364,01	409119,42	5,00	--	--
28	Rekenpunt	154365,41	409109,38	5,00	--	--
20 z		154532,08	409230,90	5,00	--	--
20 n		154524,57	409240,64	5,00	--	--
29	Rekenpunt	154368,35	409089,30	5,00	--	--
30	Rekenpunt	154370,56	409074,39	5,00	--	--
31	Rekenpunt	154364,77	409046,75	5,00	--	--
32	Rekenpunt	154366,06	409036,23	5,00	--	--
11	rekenpunt	154528,62	408792,87	5,00	--	--
N01	rekenpunt nieuwbouw	154320,15	409212,66	5,00	--	--
N02	rekenpunt nieuwbouw	154306,73	409210,26	5,00	--	--
N03	rekenpunt nieuwbouw	154294,05	409207,99	5,00	--	--
N04	rekenpunt nieuwbouw	154283,05	409206,02	5,00	--	--
N05	rekenpunt nieuwbouw	154273,13	409204,24	5,00	--	--
N06	rekenpunt nieuwbouw	154335,42	409199,55	5,00	--	--
N07	rekenpunt nieuwbouw	154323,22	409197,37	5,00	--	--
N08	rekenpunt nieuwbouw	154311,37	409195,25	5,00	--	--
N09	rekenpunt nieuwbouw	154297,29	409192,73	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
N10	rekenpunt nieuwbouw	154286,42	409190,79	5,00	--	--
N11	rekenpunt nieuwbouw	154275,79	409188,88	5,00	--	--
N12	rekenpunt nieuwbouw	154254,36	409184,87	5,00	--	--
N13	rekenpunt nieuwbouw	154254,45	409214,23	5,00	--	--
N14	rekenpunt nieuwbouw	154247,94	409221,36	5,00	--	--
N15	rekenpunt nieuwbouw	154332,73	409179,13	5,00	--	--
N16	rekenpunt nieuwbouw	154323,67	409177,39	5,00	--	--
N17	rekenpunt nieuwbouw	154315,56	409175,83	5,00	--	--
N18	rekenpunt nieuwbouw	154307,89	409174,36	5,00	--	--
N19	rekenpunt nieuwbouw	154299,78	409172,80	5,00	--	--
N20	rekenpunt nieuwbouw	154292,92	409171,48	5,00	--	--
N21	rekenpunt nieuwbouw	154335,31	409169,30	5,00	--	--
N22	rekenpunt nieuwbouw	154326,38	409167,59	5,00	--	--
N23	rekenpunt nieuwbouw	154318,56	409166,09	5,00	--	--
N24	rekenpunt nieuwbouw	154310,19	409164,48	5,00	--	--
N25	rekenpunt nieuwbouw	154302,41	409162,98	5,00	--	--
N26	rekenpunt nieuwbouw	154295,14	409161,59	5,00	--	--
N27	rekenpunt nieuwbouw	154341,50	409151,61	5,00	--	--
N28	rekenpunt nieuwbouw	154335,06	409150,35	5,00	--	--
N29	rekenpunt nieuwbouw	154328,84	409149,14	5,00	--	--
N30	rekenpunt nieuwbouw	154322,30	409147,86	5,00	--	--
N31	rekenpunt nieuwbouw	154315,52	409146,54	5,00	--	--
N32	rekenpunt nieuwbouw	154309,78	409145,42	5,00	--	--
N33	rekenpunt nieuwbouw	154302,67	409144,03	5,00	--	--
N34	rekenpunt nieuwbouw	154345,83	409136,86	5,00	--	--
N35	rekenpunt nieuwbouw	154339,43	409135,62	5,00	--	--
N36	rekenpunt nieuwbouw	154332,83	409134,35	5,00	--	--
N37	rekenpunt nieuwbouw	154326,42	409133,10	5,00	--	--
N38	rekenpunt nieuwbouw	154319,60	409131,78	5,00	--	--
N39	rekenpunt nieuwbouw	154313,57	409130,61	5,00	--	--
N40	rekenpunt nieuwbouw	154304,99	409128,95	5,00	--	--
N41	rekenpunt nieuwbouw	154357,61	409118,24	5,00	--	--
N42	rekenpunt nieuwbouw	154351,46	409117,10	5,00	--	--
N43	rekenpunt nieuwbouw	154343,47	409115,62	5,00	--	--
N44	rekenpunt nieuwbouw	154360,35	409108,45	5,00	--	--
N45	rekenpunt nieuwbouw	154353,14	409107,11	5,00	--	--
N46	rekenpunt nieuwbouw	154345,54	409105,70	5,00	--	--
N47	rekenpunt nieuwbouw	154313,12	409105,12	5,00	--	--
N48	rekenpunt nieuwbouw	154314,63	409097,45	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
N49	rekenpunt nieuwbouw	154305,52	409108,24	5,00	--	--
N50	rekenpunt nieuwbouw	154309,02	409093,18	5,00	--	--
N51	rekenpunt nieuwbouw	154361,63	409087,84	5,00	--	--
N52	rekenpunt nieuwbouw	154352,71	409085,91	5,00	--	--
N53	rekenpunt nieuwbouw	154364,90	409073,20	5,00	--	--
N54	rekenpunt nieuwbouw	154355,08	409071,16	5,00	--	--
N55	rekenpunt nieuwbouw	154346,80	409080,55	5,00	--	--
N56	rekenpunt nieuwbouw	154348,57	409072,75	5,00	--	--
N57	rekenpunt nieuwbouw	154323,80	409070,12	5,00	--	--
N58	rekenpunt nieuwbouw	154317,36	409073,62	5,00	--	--
N59	rekenpunt nieuwbouw	154308,68	409071,91	5,00	--	--
N60	rekenpunt nieuwbouw	154298,82	409069,96	5,00	--	--
N61	rekenpunt nieuwbouw	154318,55	409063,65	5,00	--	--
N62	rekenpunt nieuwbouw	154310,14	409061,99	5,00	--	--
N63	rekenpunt nieuwbouw	154299,85	409059,96	5,00	--	--
N64	rekenpunt nieuwbouw	154354,92	409044,84	5,00	--	--
N65	rekenpunt nieuwbouw	154345,76	409043,07	5,00	--	--
N66	rekenpunt nieuwbouw	154336,42	409041,27	5,00	--	--
N67	rekenpunt nieuwbouw	154326,17	409039,29	5,00	--	--
N68	rekenpunt nieuwbouw	154357,20	409034,52	5,00	--	--
N69	rekenpunt nieuwbouw	154347,92	409032,72	5,00	--	--
N70	rekenpunt nieuwbouw	154338,82	409030,96	5,00	--	--
N71	rekenpunt nieuwbouw	154327,73	409028,82	5,00	--	--
N72	rekenpunt nieuwbouw	154363,36	409004,93	5,00	--	--
N73	rekenpunt nieuwbouw	154352,62	409012,23	5,00	--	--
N74	rekenpunt nieuwbouw	154342,85	409010,33	5,00	--	--
N75	rekenpunt nieuwbouw	154333,36	409008,49	5,00	--	--
N76	rekenpunt nieuwbouw	154357,15	408998,23	5,00	--	--
N77	rekenpunt nieuwbouw	154346,06	408996,08	5,00	--	--
N78	rekenpunt nieuwbouw	154334,98	408993,92	5,00	--	--
N79	rekenpunt nieuwbouw	154284,46	408988,18	5,00	--	--
N80	rekenpunt nieuwbouw	154278,40	409020,45	5,00	--	--
N81	rekenpunt nieuwbouw	154358,15	408972,11	5,00	--	--
N82	rekenpunt nieuwbouw	154361,21	408954,39	5,00	--	--
N83	rekenpunt nieuwbouw	154351,10	408977,48	5,00	--	--
N84	rekenpunt nieuwbouw	154340,53	408975,44	5,00	--	--
N85	rekenpunt nieuwbouw	154328,96	408973,20	5,00	--	--
N86	rekenpunt nieuwbouw	154319,18	408971,31	5,00	--	--
N87	rekenpunt nieuwbouw	154310,24	408969,59	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LAxLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
N88	rekenpunt nieuwbouw	154300,25	408967,66	5,00	--	--
N89	rekenpunt nieuwbouw	154291,69	408966,01	5,00	--	--
N90	rekenpunt nieuwbouw	154356,60	408946,85	5,00	--	--
N91	rekenpunt nieuwbouw	154346,53	408944,87	5,00	--	--
N92	rekenpunt nieuwbouw	154336,76	408942,96	5,00	--	--
N93	rekenpunt nieuwbouw	154327,03	408941,05	5,00	--	--
N94	rekenpunt nieuwbouw	154319,14	408939,50	5,00	--	--
N95	rekenpunt nieuwbouw	154309,16	408937,54	5,00	--	--
N96	rekenpunt nieuwbouw	154298,22	408935,40	5,00	--	--
N97	rekenpunt nieuwbouw	154337,42	408922,16	5,00	--	--
N98	rekenpunt nieuwbouw	154330,92	408922,80	5,00	--	--
N99	rekenpunt nieuwbouw	154324,31	408921,45	5,00	--	--
N100	rekenpunt nieuwbouw	154313,83	408919,42	5,00	--	--
N101	rekenpunt nieuwbouw	154305,30	408917,77	5,00	--	--
N102	rekenpunt nieuwbouw	154297,75	408916,31	5,00	--	--
N103	rekenpunt nieuwbouw	154289,21	408914,66	5,00	--	--
N104	rekenpunt nieuwbouw	154341,41	408916,18	5,00	--	--
N105	rekenpunt nieuwbouw	154339,55	408909,46	5,00	--	--
N106	rekenpunt nieuwbouw	154334,60	408907,08	5,00	--	--
N107	rekenpunt nieuwbouw	154328,49	408894,35	5,00	--	--
N108	rekenpunt nieuwbouw	154331,39	408886,72	5,00	--	--
B01	rekenpunt bestaand gebouw	154390,94	408833,96	5,00	--	--
B02	rekenpunt bestaand gebouw	154383,96	408835,16	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelhe	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	Auto's parkeren	154488,30	409252,98	--	120	--	10	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

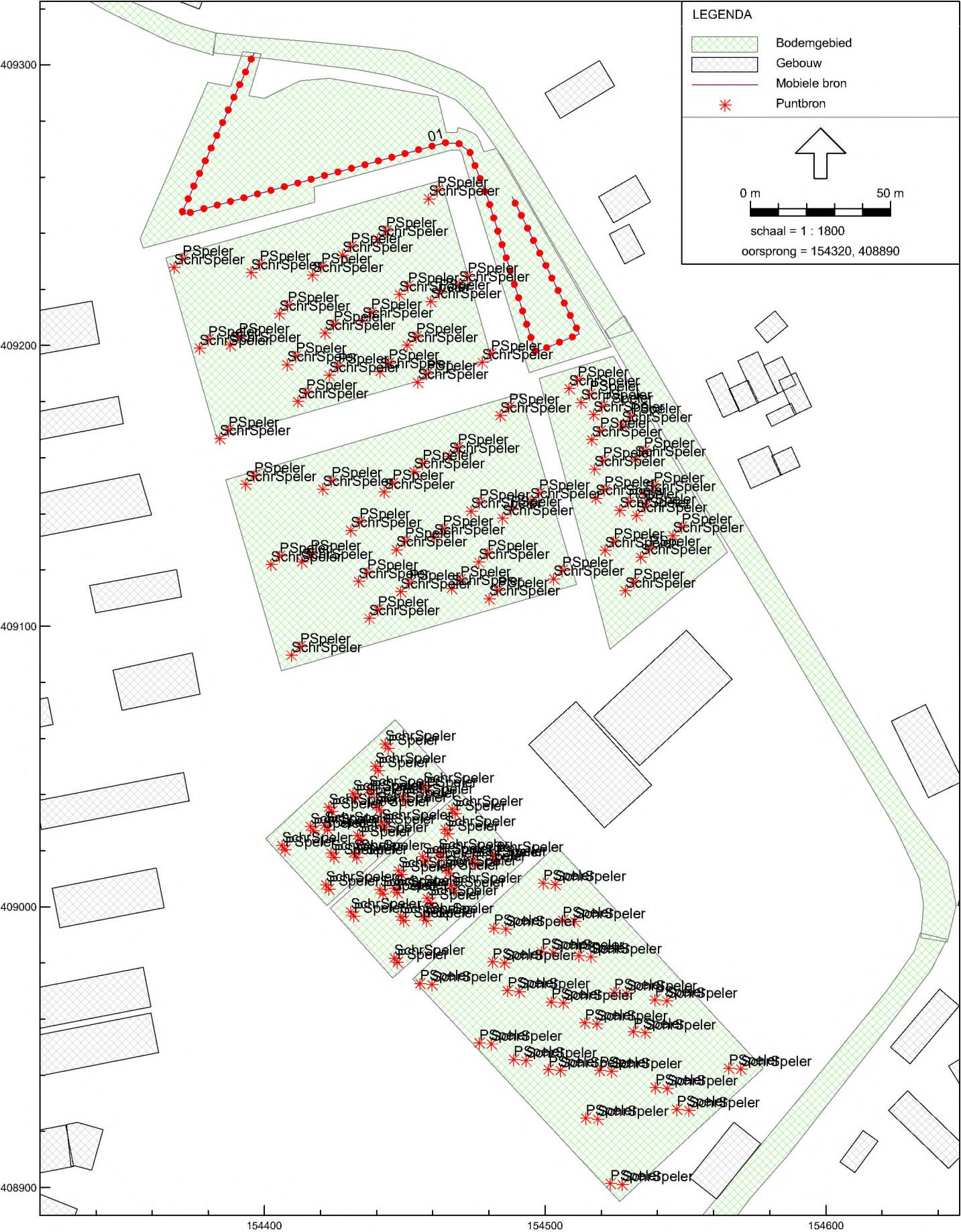
Model:LA_rLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	80,00	70,00	90,01

Bijlage II-a Trainingsavond

ons vak

oplossingen zijn



Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Brontype	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
PSpeler	Pratende speler	154405,39	409124,94	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154412,64	409092,67	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154416,33	409125,90	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154396,36	409153,61	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154440,37	409105,90	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154436,62	409119,02	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154433,82	409137,14	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154423,82	409151,81	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154451,63	409115,28	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154450,07	409130,27	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154445,69	409150,89	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154487,82	409141,49	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154463,47	409134,63	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154456,29	409158,04	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154468,79	409163,67	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154483,15	409112,77	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154479,42	409125,89	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154476,60	409144,00	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154487,09	409178,04	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154506,11	409119,87	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154469,74	409116,54	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154497,83	409147,45	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154402,35	409121,91	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154409,59	409089,62	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154413,28	409122,84	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154393,30	409150,57	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154437,33	409102,86	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154433,59	409115,98	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154430,78	409134,09	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154420,79	409148,77	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448,58	409112,25	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154447,02	409127,23	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154442,65	409147,84	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154484,79	409138,45	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154460,43	409131,57	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154453,26	409155,01	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154465,76	409160,62	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154480,09	409109,74	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154476,36	409122,87	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Brontype	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154473,57	409140,97	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154484,05	409175,02	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154503,06	409116,82	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154466,70	409113,49	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154494,79	409144,39	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154546,93	408927,83	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154565,42	408942,55	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154539,18	408935,61	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154523,23	408901,43	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154539,03	408966,87	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154531,38	408955,57	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154519,32	408941,78	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154514,49	408924,70	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154524,61	408969,46	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154514,13	408958,63	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154501,15	408942,03	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154481,27	408980,34	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154502,18	408966,10	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154488,85	408945,56	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154476,52	408951,51	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154506,27	408995,22	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154498,62	408983,93	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154486,56	408970,13	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154455,42	408972,68	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154499,32	409008,39	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154512,01	408982,53	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154481,69	408992,38	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154551,21	408927,46	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154569,70	408942,17	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154543,46	408935,24	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154527,51	408901,06	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154543,31	408966,49	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154535,67	408955,20	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154523,60	408941,40	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154518,77	408924,32	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154528,90	408969,08	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154518,42	408958,25	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154505,44	408941,66	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154485,55	408979,97	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Brontype	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154506,46	408965,73	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154493,13	408945,18	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154480,80	408951,14	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154510,55	408994,85	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154502,91	408983,55	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154490,84	408969,76	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154459,70	408972,31	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154503,60	409008,01	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154516,29	408982,16	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154485,98	408992,01	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154379,90	409202,16	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154387,15	409169,89	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154390,84	409203,12	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154370,87	409230,83	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154414,88	409183,12	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154411,13	409196,24	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154408,33	409214,36	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154398,33	409229,03	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154426,14	409192,50	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154424,58	409207,49	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154420,20	409228,11	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154462,33	409218,71	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154437,98	409211,85	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154430,80	409235,26	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154443,30	409240,89	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154457,66	409189,99	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154453,93	409203,11	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154451,11	409221,22	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154461,60	409255,26	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154480,62	409197,09	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154444,25	409193,76	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154472,34	409224,67	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154376,86	409199,13	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154384,10	409166,84	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154387,79	409200,06	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154367,81	409227,79	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154411,84	409180,08	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154408,10	409193,20	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154405,29	409211,31	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Brontype	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154395,30	409225,99	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154423,09	409189,47	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154421,53	409204,45	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154417,16	409225,06	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154459,30	409215,67	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154434,94	409208,79	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154427,77	409232,23	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154440,27	409237,84	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154454,60	409186,96	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154450,87	409200,09	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448,08	409218,19	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154458,56	409252,24	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154477,57	409194,04	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441,21	409190,71	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154469,30	409221,61	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154439,92	409036,14	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154440,99	409034,59	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154439,49	409050,10	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154440,58	409048,56	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154456,62	409043,14	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154457,70	409041,61	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154431,57	409040,33	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154432,64	409038,79	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154421,88	409007,84	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154422,96	409006,30	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154421,48	409029,04	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154422,56	409027,50	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154431,78	409019,08	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154432,86	409017,55	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154406,22	409021,81	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154407,30	409020,28	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154423,76	409019,08	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154424,83	409017,56	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154422,89	409035,47	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154423,95	409033,94	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154433,19	409025,50	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154434,25	409023,98	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154416,34	409028,62	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154417,39	409027,07	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Brontype	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441,77	409029,98	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154442,83	409028,44	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154443,04	409058,07	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154444,10	409056,54	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154449,27	409039,21	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154450,34	409037,67	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154437,22	409041,84	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154438,30	409040,31	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154464,71	409013,64	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154465,79	409012,09	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154464,30	409027,60	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154465,37	409026,06	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154481,40	409018,49	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154482,48	409016,95	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154456,36	409017,85	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154457,44	409016,30	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154446,29	408981,71	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154447,36	408980,18	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154446,28	409006,55	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154447,36	409005,01	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154456,58	408996,58	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154457,66	408995,06	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154430,72	408998,25	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154431,80	408996,72	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448,56	408996,58	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154449,62	408995,06	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154447,69	409012,97	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154448,75	409011,45	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154457,98	409003,03	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154459,06	409001,49	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441,13	409006,13	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154442,19	409004,60	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154466,55	409007,48	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154467,63	409005,95	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154466,88	409034,75	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154467,96	409033,21	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154474,06	409016,72	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
PSpeler	Pratende speler	154475,13	409015,19	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154462,02	409019,37	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LaarLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Brontype	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
PSpeler	Pratende speler	154463,10	409017,81	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154520,65	409159,01	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154529,65	409144,26	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154530,32	409174,77	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154511,62	409187,68	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154519,57	409169,53	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154515,82	409182,65	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154548,59	409135,34	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154538,59	409150,01	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154537,17	409127,52	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154535,61	409142,51	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154531,55	409115,72	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154521,10	409148,60	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154535,16	409162,42	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154520,31	409178,35	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
PSpeler	Pratende speler	154524,40	409130,09	1,70	Normaal	0,00	6,00	34,00	46,00	55,00	56,00	53,00	41,00	21,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154517,61	409155,98	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154526,60	409141,21	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154527,27	409171,71	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154508,56	409184,64	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154516,53	409166,49	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154512,79	409179,61	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154545,55	409132,29	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154535,56	409146,97	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154534,12	409124,49	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154532,56	409139,47	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154528,51	409112,67	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154518,07	409145,57	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154532,13	409159,37	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154517,27	409175,33	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154521,36	409127,04	1,70	Normaal	9,00	35,00	59,00	74,00	82,00	82,00	80,00	68,00	50,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr Totaal	Pb (u) (D)	Pb (u) (A)	Pb (u) (N)
-----	-----	-----	-----	-----
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ID	Lwr Totaal	Pb (u) (D)	Pb (u) (A)	Pb (u) (N)
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
SchrSpeler	86,53	--	0,250	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--
PSpeler	59,86	--	0,750	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LaarLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Punthronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LAmx

Model:LAmx Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelhe	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	Auto's parkeren	154488,30	409252,98	--	120	--	10	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LAmx

Model:LAmx Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	85,00	75,00	95,01

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LAmaz

Model:LAmaz Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Brontype	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154404,99	409124,25	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154413,36	409092,24	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154415,89	409125,57	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154394,95	409152,59	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154440,61	409106,44	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154436,42	409119,42	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154432,98	409137,43	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154422,49	409151,75	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154451,53	409116,21	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154449,45	409131,14	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154444,36	409151,58	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154486,79	409143,67	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154462,70	409135,95	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154454,71	409159,11	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154467,00	409165,16	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154483,13	409114,80	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154478,93	409127,78	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154475,49	409145,78	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154488,39	409176,11	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154507,94	409119,48	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154469,59	409118,09	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154496,59	409149,96	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154555,28	408928,98	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154570,07	408942,95	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154547,53	408936,76	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154531,58	408902,58	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154547,38	408968,01	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154539,74	408956,72	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154527,67	408942,92	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154522,84	408925,84	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154532,97	408970,60	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154522,49	408959,77	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154509,51	408943,18	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154489,62	408981,49	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154510,53	408967,25	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154497,20	408946,70	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154484,87	408952,66	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154514,62	408996,37	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154506,98	408985,07	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LAmaz

Model:LAmaz Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Brontype	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154494,91	408971,28	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154463,77	408973,83	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154507,67	409009,53	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154520,36	408983,68	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154490,05	408993,53	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154377,60	409201,97	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154387,15	409174,94	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154388,50	409203,27	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154370,42	409227,91	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154413,23	409184,15	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154409,02	409197,13	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154405,59	409215,14	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154395,10	409229,46	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154424,15	409193,92	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154422,06	409208,85	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154416,97	409229,29	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154459,40	409221,37	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154435,31	409213,65	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154427,33	409236,82	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154439,62	409242,88	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154455,73	409192,51	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154451,54	409205,50	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448,11	409223,50	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154458,36	409250,75	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154475,09	409198,49	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154442,21	409195,81	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154469,21	409227,66	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154442,26	409034,16	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441,84	409048,13	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154458,97	409041,17	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154433,91	409038,36	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154424,23	409005,87	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154423,83	409027,07	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154434,13	409017,11	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154408,57	409019,84	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154426,10	409017,12	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154425,24	409033,49	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154435,53	409023,54	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154418,67	409026,64	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LAmaz

Model:LAmaz Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Brontype	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154444,11	409028,01	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154445,38	409056,11	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154451,61	409037,25	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154439,57	409039,88	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154467,06	409011,67	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154466,64	409025,63	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154483,75	409016,53	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154458,70	409015,87	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448,63	408979,75	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448,63	409004,57	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154458,92	408994,62	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154433,07	408996,28	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154450,90	408994,62	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154450,03	409011,01	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154460,33	409001,06	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154443,46	409004,16	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154468,90	409005,51	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154469,23	409032,77	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154476,41	409014,75	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154464,37	409017,38	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154536,08	409132,83	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154537,07	409158,11	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154523,84	409145,65	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154541,93	409142,73	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154517,93	409157,74	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154525,85	409178,03	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154518,23	409169,22	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154512,32	409181,31	1,70	Normaal	38,99	64,99	88,99	103,99	111,99	111,99	109,99	97,99	79,99

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LAmaz

Model:Lamax Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LMax

Model:Lamax Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LAmx

Model:Lamax Situatie training AVOND
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LAr,LT

Model: LArLT Situatie training AVOND - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	5,0	--	40,3	--	45,3	58,5
02_A	Rekenpunt	5,0	--	43,6	--	48,6	60,1
03_A	Rekenpunt	5,0	--	43,6	--	48,6	59,3
04_A	Rekenpunt	5,0	--	43,7	--	48,7	58,9
05_A	Rekenpunt	5,0	--	43,9	--	48,9	58,5
06_A	Rekenpunt	5,0	--	43,9	--	48,9	58,2
07_A	Rekenpunt	5,0	--	43,8	--	48,8	57,6
08_A	Rekenpunt	5,0	--	42,2	--	47,2	56,1
09_A	Rekenpunt	5,0	--	37,3	--	42,3	52,5
10_A	Rekenpunt	5,0	--	33,2	--	38,2	49,9
12_A	Rekenpunt	5,0	--	39,1	--	44,1	53,9
16_A	Rekenpunt	5,0	--	37,5	--	42,5	54,0
17_A	Rekenpunt	5,0	--	45,0	--	50,0	59,6
18_A	Rekenpunt	5,0	--	45,5	--	50,5	60,7
19_A	Rekenpunt	5,0	--	47,7	--	52,7	65,0
21_A	Rekenpunt	5,0	--	45,2	--	50,2	63,0
22_A	Rekenpunt	5,0	--	42,7	--	47,7	61,0
23_A	Rekenpunt	5,0	--	40,4	--	45,4	57,4
24_A	Rekenpunt	5,0	--	39,8	--	44,8	54,7
25_A	Rekenpunt	5,0	--	40,4	--	45,4	56,9
26_A	Rekenpunt	5,0	--	39,9	--	44,9	54,4
27_A	Rekenpunt	5,0	--	40,8	--	45,8	56,6
28_A	Rekenpunt	5,0	--	40,2	--	45,2	54,2
20 z_A		5,0	--	43,9	--	48,9	60,3
20 n_A		5,0	--	44,7	--	49,7	62,6
29_A	Rekenpunt	5,0	--	40,6	--	45,6	55,9
30_A	Rekenpunt	5,0	--	40,5	--	45,5	53,8
31_A	Rekenpunt	5,0	--	38,5	--	43,5	53,6
32_A	Rekenpunt	5,0	--	41,9	--	46,9	54,8
11_A	rekenpunt	5,0	--	34,3	--	39,3	50,5
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,5	--	43,5	57,3
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,9	--	41,9	56,3
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,7	--	40,7	55,5
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,0	--	40,0	55,0
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,4	--	39,4	54,7
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	40,2	--	45,2	54,8
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,9	--	43,9	54,9
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,3	--	42,3	54,3
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,1	--	40,1	52,3
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,4	--	39,4	51,7
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,4	--	38,4	51,0
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,0	--	37,0	49,7
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,4	--	39,4	54,8
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,1	--	37,1	53,2
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,6	--	44,6	56,9
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,2	--	43,2	55,0
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,8	--	41,8	53,8
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,6	--	40,6	52,7
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,9	--	39,9	51,9
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,1	--	39,1	51,2
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,9	--	43,9	54,2
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,6	--	42,6	53,0
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,6	--	41,6	52,2
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,7	--	40,7	51,5
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,9	--	39,9	51,1
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,4	--	39,4	50,7
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,4	--	44,4	55,8
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,5	--	43,5	54,7
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,7	--	42,7	53,8
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,9	--	41,9	53,1
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,9	--	40,9	52,4
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,0	--	40,0	51,7
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,2	--	39,2	51,2
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,6	--	43,6	53,4
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,2	--	43,2	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LAr,LT

Model: LArLT Situatie training AVOND - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,6	--	42,6	52,7
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,8	--	41,8	52,1
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,0	--	41,0	51,7
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,4	--	40,4	51,2
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,7	--	39,7	50,8
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,9	--	44,9	56,1
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,2	--	44,2	55,1
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,1	--	43,1	54,1
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,5	--	44,5	54,0
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,0	--	43,0	52,4
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,2	--	41,2	51,2
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,2	--	40,2	52,1
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,8	--	40,8	52,1
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,0	--	38,0	49,2
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,7	--	39,7	50,2
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	40,0	--	45,0	55,2
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,9	--	43,9	54,2
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,8	--	44,8	53,4
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,9	--	43,9	52,8
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	28,4	--	33,4	43,1
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	26,5	--	31,5	41,6
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,5	--	41,5	52,4
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,5	--	38,5	48,9
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,4	--	38,4	48,6
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,4	--	38,4	48,8
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,6	--	38,6	49,1
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,5	--	37,5	48,1
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,3	--	36,3	46,8
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,3	--	43,3	53,1
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,5	--	42,5	52,1
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,7	--	41,7	51,2
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,5	--	39,5	49,4
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	40,7	--	45,7	53,9
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,5	--	44,5	53,1
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,5	--	43,5	52,6
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,4	--	42,4	51,9
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	42,2	--	47,2	56,1
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,3	--	43,3	52,2
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,7	--	42,7	51,6
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,6	--	41,6	50,9
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,5	--	42,5	51,3
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,9	--	40,9	50,1
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,2	--	40,2	50,3
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,6	--	38,6	49,0
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,4	--	38,4	49,2
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	40,0	--	45,0	54,7
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,3	--	44,3	54,3
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,6	--	43,6	53,0
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,0	--	42,0	51,2
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,8	--	40,8	50,3
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,0	--	40,0	49,7
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,1	--	39,1	49,0
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,0	--	38,0	48,2
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,2	--	37,2	47,5
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	30,7	--	35,7	45,6
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	29,6	--	34,6	44,8
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,0	--	36,0	46,0
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,4	--	36,4	46,5
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	28,8	--	33,8	44,2
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,2	--	32,2	42,9
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,0	--	32,0	42,7
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,3	--	39,3	49,3
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,7	--	37,7	47,7
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,2	--	36,2	46,3
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	29,4	--	34,4	44,7
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	28,2	--	33,2	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Rekenresultaten rekenmodel LAr,LT

Model: LArLT Situatie training AVOND - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,5	--	32,5	43,2
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,1	--	32,1	42,8
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,4	--	40,4	50,4
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,2	--	40,2	50,3
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	28,7	--	33,7	44,4
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,6	--	37,6	47,9
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,0	--	39,0	49,8
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	34,7	--	39,7	51,1
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	33,9	--	38,9	50,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LAmox

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmox Situatie training AVOND
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rekenpunt	5,0	--	73,9	--
02_A	Rekenpunt	5,0	--	74,9	--
03_A	Rekenpunt	5,0	--	74,5	--
04_A	Rekenpunt	5,0	--	74,7	--
05_A	Rekenpunt	5,0	--	75,1	--
06_A	Rekenpunt	5,0	--	74,5	--
07_A	Rekenpunt	5,0	--	74,2	--
08_A	Rekenpunt	5,0	--	72,5	--
09_A	Rekenpunt	5,0	--	69,3	--
10_A	Rekenpunt	5,0	--	59,3	--
12_A	Rekenpunt	5,0	--	74,4	--
16_A	Rekenpunt	5,0	--	63,2	--
17_A	Rekenpunt	5,0	--	69,6	--
18_A	Rekenpunt	5,0	--	69,7	--
19_A	Rekenpunt	5,0	--	71,8	--
21_A	Rekenpunt	5,0	--	71,6	--
22_A	Rekenpunt	5,0	--	65,8	--
23_A	Rekenpunt	5,0	--	73,5	--
24_A	Rekenpunt	5,0	--	73,2	--
25_A	Rekenpunt	5,0	--	73,2	--
26_A	Rekenpunt	5,0	--	71,6	--
27_A	Rekenpunt	5,0	--	73,0	--
28_A	Rekenpunt	5,0	--	72,0	--
20_z_A		5,0	--	70,5	--
20_n_A		5,0	--	71,7	--
29_A	Rekenpunt	5,0	--	72,0	--
30_A	Rekenpunt	5,0	--	69,5	--
31_A	Rekenpunt	5,0	--	69,5	--
32_A	Rekenpunt	5,0	--	72,9	--
11_A	rekenpunt	5,0	--	64,7	--
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,7	--
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,9	--
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,8	--
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,8	--
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,9	--
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	73,5	--
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,2	--
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,3	--
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,9	--
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,3	--
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,0	--
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	63,7	--
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,0	--
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	54,5	--
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,9	--
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,4	--
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,2	--
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,7	--
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,3	--
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,3	--
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,8	--
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,4	--
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,2	--
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,7	--
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,6	--
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,7	--
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,8	--
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,7	--
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,8	--
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,7	--
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,4	--
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,4	--
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,3	--
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,4	--
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,5	--
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,3	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LAmox

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmox Situatie training AVOND
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,2	--
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,1	--
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,2	--
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,0	--
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	72,0	--
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,0	--
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,9	--
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,2	--
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,2	--
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,0	--
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,9	--
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,9	--
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	64,1	--
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	64,0	--
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,0	--
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,7	--
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,0	--
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,0	--
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,1	--
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	57,5	--
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	64,9	--
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	64,0	--
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	64,4	--
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	63,9	--
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,8	--
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,4	--
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,5	--
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,8	--
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,4	--
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,1	--
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	63,8	--
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,4	--
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,0	--
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,5	--
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,6	--
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	72,4	--
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,5	--
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,7	--
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,1	--
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,3	--
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,2	--
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,6	--
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,4	--
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,8	--
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,8	--
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,8	--
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,4	--
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,6	--
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,0	--
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	63,7	--
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,8	--
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,8	--
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,0	--
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,1	--
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,2	--
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,8	--
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,4	--
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,3	--
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	57,9	--
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	57,6	--
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,7	--
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,2	--
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,6	--
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,3	--
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,6	--
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,1	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LAmox

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmox Situatie training AVOND
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	57,6	--
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,6	--
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,0	--
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,0	--
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,6	--
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,4	--
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	60,5	--
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	59,9	--
N109_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,0	--
N110_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,5	--
N111_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,4	--
N112_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,2	--
N113_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,1	--
N114_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,5	--
N115_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,2	--
N116_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,0	--
N117_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,3	--
N118_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,9	--
N119_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	63,5	--
N120_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,6	--
N121_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,0	--
N122_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,1	--
N123_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,1	--
N124_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,7	--
N125_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,2	--
N126_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,4	--
N127_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,8	--
N128_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,9	--
N129_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,4	--
N130_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,5	--
N131_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,4	--
N132_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,4	--
N133_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,9	--
N134_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	56,5	--
N135_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	55,6	--
N136_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	55,2	--
N137_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,1	--
N138_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,6	--
N139_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,9	--
N140_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,1	--
N141_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,4	--
N142_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,8	--
N143_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,4	--
N144_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,0	--
N145_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,2	--
N146_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,0	--
N147_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	56,1	--
N148_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	56,0	--

Bijlage II-b Grasmaaien

ons vak

oplossingen zijn



Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie Gras maaien DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveldhoogte	HDef.	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	grasmaaien	0,75		0,00 Relatief	1,000	--	--	10,79	--	--	10,00	0,00	67,00	69,00
02	grasmaaien	0,75		0,00 Relatief	1,000	--	--	10,79	--	--	10,00	0,00	67,00	69,00
03	grasmaaien	0,75		0,00 Relatief	1,000	--	--	10,79	--	--	10,00	0,00	67,00	69,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:LArLT Situatie Gras maaien DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	85,00	98,00	97,00	94,00	87,00	81,00	101,70
02	85,00	98,00	97,00	94,00	87,00	81,00	101,70
03	85,00	98,00	97,00	94,00	87,00	81,00	101,70

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model:LAmax Situatie Gras maaien DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelhe	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	Grasmaaier	154512,24	409119,40	1	--	--	10	5,00	72,00	74,00	90,00	101,00	102,00	99,00
02	Grasmaaier	154445,33	408975,69	1	--	--	10	5,00	72,00	74,00	90,00	101,00	102,00	99,00
01	Grasmaaier	154540,85	409159,96	1	--	--	10	5,00	72,00	74,00	90,00	101,00	102,00	99,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel LAmox

Model:LAmox Situatie Gras maaien DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	92,00	86,00	105,96
02	92,00	86,00	105,96
01	92,00	86,00	105,96

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten Rekenmodel LAr,LT

Model: LArLT Situatie Gras maaien DAG - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	1,5	20,7	--	--	20,7	35,8
02_A	Rekenpunt	1,5	37,3	--	--	37,3	52,3
03_A	Rekenpunt	1,5	39,0	--	--	39,0	53,8
04_A	Rekenpunt	1,5	41,4	--	--	41,4	55,8
05_A	Rekenpunt	1,5	43,0	--	--	43,0	57,1
06_A	Rekenpunt	1,5	42,7	--	--	42,7	57,0
07_A	Rekenpunt	1,5	42,0	--	--	42,0	56,3
08_A	Rekenpunt	1,5	40,2	--	--	40,2	54,7
09_A	Rekenpunt	1,5	32,5	--	--	32,5	47,8
10_A	Rekenpunt	1,5	30,5	--	--	30,5	45,9
12_A	Rekenpunt	1,5	32,9	--	--	32,9	48,2
16_A	Rekenpunt	1,5	36,4	--	--	36,4	51,4
17_A	Rekenpunt	1,5	47,0	--	--	47,0	60,2
18_A	Rekenpunt	1,5	46,4	--	--	46,4	59,7
19_A	Rekenpunt	1,5	41,8	--	--	41,8	56,2
21_A	Rekenpunt	1,5	37,6	--	--	37,6	52,7
22_A	Rekenpunt	1,5	34,7	--	--	34,7	50,0
23_A	Rekenpunt	1,5	23,9	--	--	23,9	38,8
24_A	Rekenpunt	1,5	38,3	--	--	38,3	53,1
25_A	Rekenpunt	1,5	29,8	--	--	29,8	44,7
26_A	Rekenpunt	1,5	39,9	--	--	39,9	54,4
27_A	Rekenpunt	1,5	39,3	--	--	39,3	53,4
28_A	Rekenpunt	1,5	40,5	--	--	40,5	54,9
20_z_A		1,5	41,8	--	--	41,8	56,2
20_n_A		1,5	28,5	--	--	28,5	43,3
29_A	Rekenpunt	1,5	39,9	--	--	39,9	54,2
30_A	Rekenpunt	1,5	38,4	--	--	38,4	52,9
31_A	Rekenpunt	1,5	38,2	--	--	38,2	52,9
32_A	Rekenpunt	1,5	39,3	--	--	39,3	53,5
11_A	rekenpunt	1,5	30,3	--	--	30,3	45,7
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	19,1	--	--	19,1	34,2
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	18,2	--	--	18,2	33,4
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	17,6	--	--	17,6	32,8
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	17,4	--	--	17,4	32,6
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	17,2	--	--	17,2	32,5
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	36,9	--	--	36,9	51,9
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,7	--	--	34,7	49,8
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	32,4	--	--	32,4	47,6
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	29,9	--	--	29,9	45,1
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	28,1	--	--	28,1	43,4
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	26,8	--	--	26,8	42,1
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	24,8	--	--	24,8	40,2
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	19,0	--	--	19,0	34,3
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	15,8	--	--	15,8	31,2
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	28,5	--	--	28,5	43,5
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	29,7	--	--	29,7	44,5
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	30,0	--	--	30,0	44,9
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	30,2	--	--	30,2	45,3
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	30,1	--	--	30,1	45,2
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	30,1	--	--	30,1	45,3
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,2	--	--	37,2	52,0
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	35,9	--	--	35,9	50,9
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,9	--	--	34,9	49,9
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	33,8	--	--	33,8	48,9
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	32,9	--	--	32,9	48,0
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	32,2	--	--	32,2	47,3
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	30,8	--	--	30,8	45,8
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	31,1	--	--	31,1	45,9
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	31,1	--	--	31,1	45,8
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	31,2	--	--	31,2	46,0
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	31,3	--	--	31,3	46,2
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	31,2	--	--	31,2	46,2
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	31,2	--	--	31,2	46,2
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	38,4	--	--	38,4	53,0
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,7	--	--	37,7	52,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten Rekenmodel LAr,LT

Model: LArLT Situatie Gras maaien DAG - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,2	--	--	37,2	52,0
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	36,5	--	--	36,5	51,4
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	36,0	--	--	36,0	51,0
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	35,6	--	--	35,6	50,6
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	35,0	--	--	35,0	50,0
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,9	--	--	37,9	52,3
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,3	--	--	37,3	51,8
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	36,5	--	--	36,5	51,2
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	39,4	--	--	39,4	53,9
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	38,1	--	--	38,1	52,7
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,2	--	--	37,2	51,8
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	35,0	--	--	35,0	49,9
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	36,0	--	--	36,0	51,0
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,1	--	--	34,1	49,1
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	35,3	--	--	35,3	50,3
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	39,3	--	--	39,3	53,8
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	38,4	--	--	38,4	53,1
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,8	--	--	37,8	52,4
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,0	--	--	37,0	51,7
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	28,1	--	--	28,1	42,9
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	27,7	--	--	27,7	42,6
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	35,2	--	--	35,2	50,1
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,5	--	--	34,5	49,5
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,6	--	--	34,6	49,7
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,9	--	--	34,9	50,0
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	33,4	--	--	33,4	48,4
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	32,7	--	--	32,7	47,8
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	32,0	--	--	32,0	47,2
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,7	--	--	37,7	52,5
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,2	--	--	37,2	52,0
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	36,4	--	--	36,4	51,4
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,8	--	--	34,8	49,9
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	38,0	--	--	38,0	52,4
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	36,9	--	--	36,9	51,5
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	36,3	--	--	36,3	50,9
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	35,7	--	--	35,7	50,6
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	40,2	--	--	40,2	54,7
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,4	--	--	37,4	52,1
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	36,5	--	--	36,5	51,3
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	35,6	--	--	35,6	50,5
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,6	--	--	34,6	49,1
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	33,1	--	--	33,1	47,8
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	32,6	--	--	32,6	47,4
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	33,3	--	--	33,3	48,4
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	33,8	--	--	33,8	49,0
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	38,3	--	--	38,3	53,0
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,6	--	--	37,6	52,5
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,5	--	--	37,5	52,3
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	36,0	--	--	36,0	50,9
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,4	--	--	34,4	49,4
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	33,1	--	--	33,1	48,1
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	32,4	--	--	32,4	47,4
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	31,7	--	--	31,7	46,8
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	31,4	--	--	31,4	46,5
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	22,3	--	--	22,3	37,2
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	19,9	--	--	19,9	34,9
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	28,0	--	--	28,0	43,1
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	27,8	--	--	27,8	42,8
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	18,1	--	--	18,1	33,2
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	18,3	--	--	18,3	33,5
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	19,3	--	--	19,3	34,5
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	32,5	--	--	32,5	47,5
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	30,6	--	--	30,6	45,7
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	29,0	--	--	29,0	44,1
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	26,8	--	--	26,8	42,0
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	25,2	--	--	25,2	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten Rekenmodel LAr,LT

Model: LArLT Situatie Gras maaien DAG - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	23,6	--	--	23,6	38,7
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	22,3	--	--	22,3	37,5
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,2	--	--	34,2	49,3
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,1	--	--	34,1	49,2
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	28,6	--	--	28,6	43,9
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	31,3	--	--	31,3	46,5
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	33,1	--	--	33,1	48,4
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1,5	35,1	--	--	35,1	50,4
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1,5	34,9	--	--	34,9	50,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten Rekenmodel LAmox

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmox Situatie Gras maaien DAG
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rekenpunt	1,5	40,9	--	--
02_A	Rekenpunt	1,5	52,4	--	--
03_A	Rekenpunt	1,5	56,6	--	--
04_A	Rekenpunt	1,5	61,0	--	--
05_A	Rekenpunt	1,5	62,3	--	--
06_A	Rekenpunt	1,5	61,5	--	--
07_A	Rekenpunt	1,5	62,3	--	--
08_A	Rekenpunt	1,5	59,4	--	--
09_A	Rekenpunt	1,5	47,9	--	--
10_A	Rekenpunt	1,5	45,6	--	--
12_A	Rekenpunt	1,5	48,4	--	--
16_A	Rekenpunt	1,5	52,9	--	--
17_A	Rekenpunt	1,5	67,6	--	--
18_A	Rekenpunt	1,5	65,0	--	--
19_A	Rekenpunt	1,5	60,7	--	--
21_A	Rekenpunt	1,5	52,4	--	--
22_A	Rekenpunt	1,5	49,7	--	--
23_A	Rekenpunt	1,5	42,7	--	--
24_A	Rekenpunt	1,5	55,9	--	--
25_A	Rekenpunt	1,5	47,4	--	--
26_A	Rekenpunt	1,5	59,3	--	--
27_A	Rekenpunt	1,5	60,7	--	--
28_A	Rekenpunt	1,5	59,5	--	--
20 z_A		1,5	61,0	--	--
20 n_A		1,5	46,0	--	--
29_A	Rekenpunt	1,5	59,9	--	--
30_A	Rekenpunt	1,5	55,5	--	--
31_A	Rekenpunt	1,5	54,9	--	--
32_A	Rekenpunt	1,5	60,6	--	--
11_A	rekenpunt	1,5	45,0	--	--
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	40,0	--	--
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	39,5	--	--
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	39,0	--	--
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	38,8	--	--
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	38,5	--	--
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	53,0	--	--
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	52,0	--	--
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,5	--	--
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	47,3	--	--
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	46,5	--	--
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	44,8	--	--
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	43,1	--	--
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	41,2	--	--
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	36,6	--	--
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,7	--	--
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,6	--	--
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,1	--	--
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	48,6	--	--
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	48,1	--	--
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	47,8	--	--
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	54,7	--	--
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	53,4	--	--
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	52,6	--	--
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	51,6	--	--
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	50,9	--	--
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	50,2	--	--
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	50,1	--	--
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	51,3	--	--
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	51,7	--	--
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	51,1	--	--
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	50,4	--	--
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	50,0	--	--
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,4	--	--
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	57,2	--	--
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	55,8	--	--
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	54,6	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten Rekenmodel LAmaz

LAmaz totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmaz Situatie Gras maaien DAG
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	53,7	--	--
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	55,1	--	--
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	54,5	--	--
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	54,1	--	--
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	58,9	--	--
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	57,3	--	--
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	55,6	--	--
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	58,3	--	--
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	56,9	--	--
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	55,8	--	--
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	54,0	--	--
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	55,4	--	--
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	53,1	--	--
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	52,7	--	--
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	58,0	--	--
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	56,0	--	--
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	54,9	--	--
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	54,0	--	--
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	47,4	--	--
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,0	--	--
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	52,2	--	--
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	52,0	--	--
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	51,6	--	--
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	51,3	--	--
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	50,0	--	--
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,1	--	--
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	48,2	--	--
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	53,5	--	--
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	52,5	--	--
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	51,5	--	--
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	50,5	--	--
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	58,2	--	--
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	56,2	--	--
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	54,5	--	--
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	53,4	--	--
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	59,0	--	--
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	57,1	--	--
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	56,9	--	--
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	55,5	--	--
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	55,3	--	--
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	53,4	--	--
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	52,0	--	--
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,8	--	--
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	48,6	--	--
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	53,8	--	--
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	52,7	--	--
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	53,6	--	--
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	52,3	--	--
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	51,1	--	--
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	50,1	--	--
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,5	--	--
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,8	--	--
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,3	--	--
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	41,8	--	--
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	37,8	--	--
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	46,9	--	--
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	47,0	--	--
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	33,4	--	--
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	34,3	--	--
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	35,9	--	--
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,6	--	--
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,2	--	--
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	48,8	--	--
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	47,4	--	--
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	46,8	--	--
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	46,4	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Rekenresultaten Rekenmodel LAmox

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmox Situatie Gras maaien DAG
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	46,0	--	--
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,6	--	--
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	49,2	--	--
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	45,7	--	--
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	48,1	--	--
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1,5	48,0	--	--
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1,5	49,9	--	--
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1,5	49,6	--	--

Bijlage II-c Wedstrijddag zaterdag

ons vak

oplossingen zijn



Industrielaan - IL, Den Dungen - sportvelden nieuwe situatie - LAmox Situatie wedstrijd Zaterdag [G:\Project\Werkmap\2010\1400\20101475.Pke\Geluid\Rekenmodel Sportvelden], Geonose V5.43

Figuur: overzicht rekenmodel
 Wedstrijd zaterdag (LAmox)

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n HDef.	Aantal (D)	Lw. 31	Lw. 63
01	Auto's parkeren	154488.30	409252.98	154396.37	409304.24	0.75	0.75	0.00	0.00 Relatief	600	59.00	66.00

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
01	72.00	73.00	78.00	82.00	88.00	80.00	70.00	90.01	90.01

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArlT Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
PSpeler	Pratende speler	154402.22	409124.79	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154410.60	409092.79	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154413.13	409126.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154392.19	409153.13	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154437.85	409106.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154433.65	409119.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154430.21	409137.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154419.73	409152.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154448.76	409116.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154446.68	409131.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154441.60	409152.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154484.03	409144.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154459.93	409136.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154451.95	409159.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154464.23	409165.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154480.36	409115.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154476.17	409128.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154472.73	409146.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154485.63	409176.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154505.17	409120.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154466.83	409118.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154493.82	409150.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154399.29	409121.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154407.67	409089.64	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154410.19	409122.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154389.26	409149.99	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154434.92	409103.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154430.72	409116.82	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154427.28	409134.82	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154416.79	409149.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154445.83	409113.61	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154443.75	409128.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154438.66	409148.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154481.10	409141.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154457.00	409133.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154449.02	409156.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154461.30	409162.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154477.43	409112.20	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154473.23	409125.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154469.79	409143.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArlT Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154482.69	409173.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154502.24	409116.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154463.90	409115.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154490.89	409147.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154548.41	408928.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154566.90	408943.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154540.66	408936.41	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154524.71	408902.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154540.51	408967.67	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154532.86	408956.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154520.80	408942.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154515.97	408925.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154526.09	408970.26	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154515.61	408959.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154502.63	408942.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154482.75	408981.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154503.66	408966.90	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154490.33	408946.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154478.00	408952.31	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154507.75	408996.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154500.10	408984.73	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154488.04	408970.93	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154456.90	408973.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154500.80	409009.19	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154513.49	408983.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154483.17	408993.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154552.69	408928.26	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154571.18	408942.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154544.94	408936.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154528.99	408901.86	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154544.79	408967.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154537.15	408956.00	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154525.08	408942.20	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154520.25	408925.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154530.38	408969.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154519.90	408959.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154506.92	408942.46	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154487.03	408980.77	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154507.94	408966.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154494.61	408945.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154482.28	408951.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArlT Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154512.03	408995.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154504.39	408984.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154492.32	408970.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154461.18	408973.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154505.08	409008.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154517.77	408982.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154487.46	408992.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154379.20	409204.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154388.69	409172.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154390.05	409205.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154372.61	409229.47	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154415.42	409187.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154410.76	409200.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154406.70	409218.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154395.73	409232.16	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154425.99	409197.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154423.39	409212.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154417.59	409232.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154460.27	409226.32	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154436.46	409217.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154427.67	409240.62	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154439.74	409247.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154457.62	409197.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154452.97	409210.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154448.90	409228.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154461.68	409255.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154475.90	409199.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154443.98	409200.16	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154468.30	409231.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154376.38	409200.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154385.87	409169.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154387.22	409202.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154369.79	409226.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154412.61	409184.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154407.96	409197.08	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154403.89	409214.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154392.91	409228.91	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154423.16	409194.40	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154420.56	409209.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154414.77	409229.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArlT Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154457.45	409223.08	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154433.65	409214.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154424.85	409237.39	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154436.92	409243.85	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154454.81	409194.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154450.16	409206.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154446.09	409224.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154458.85	409252.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154473.08	409196.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441.16	409196.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154465.48	409228.41	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154442.25	409037.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154443.24	409035.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154442.56	409051.26	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154443.56	409049.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154459.29	409043.42	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154460.29	409041.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154434.13	409041.93	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154435.12	409040.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154422.76	409009.99	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154423.75	409008.40	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154423.47	409031.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154424.47	409029.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154433.23	409020.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154434.23	409019.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154407.85	409024.76	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154408.84	409023.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154425.22	409021.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154426.21	409019.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154425.21	409037.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154426.19	409035.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154434.97	409027.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154435.97	409025.46	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154418.30	409031.03	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154419.29	409029.44	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154443.77	409031.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154444.76	409029.46	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154446.51	409059.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154447.50	409057.46	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154451.74	409039.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArlT Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
PSpeler	Pratende speler	154452.74	409038.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154439.86	409043.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154440.85	409041.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154465.83	409013.54	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154466.83	409011.95	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154466.14	409027.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154467.14	409025.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154482.75	409017.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154483.75	409015.93	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154457.71	409018.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154458.70	409016.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154445.76	408982.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154446.75	408981.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154447.05	409007.42	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154448.05	409005.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154456.81	408996.95	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154457.81	408995.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154431.08	408999.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154432.08	408998.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448.80	408997.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154449.79	408995.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448.79	409013.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154449.79	409012.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154458.55	409003.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154459.55	409001.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441.88	409007.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154442.87	409005.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154467.35	409007.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154468.35	409005.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154469.10	409034.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154470.10	409032.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154475.34	409016.13	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154476.32	409014.55	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154463.45	409019.39	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154464.43	409017.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS01	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154402.13	409169.47	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS02	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154429.08	409178.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS03	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154460.78	409187.54	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS04	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154478.26	409211.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS05	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154470.23	409239.08	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LaLT Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
TS06	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154444.68	409256.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS07	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154412.93	409246.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS08	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154380.08	409237.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS09	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154367.31	409212.07	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS10	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154373.51	409188.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS11	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154404.54	409159.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS12	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154433.00	409167.91	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS13	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154463.66	409177.40	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS14	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154498.33	409166.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS15	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154507.09	409133.60	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS16	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154489.58	409106.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS17	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154456.73	409096.01	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS18	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154425.70	409086.89	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS19	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154390.30	409133.60	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS20	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154398.33	409102.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS21	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154517.99	409008.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS22	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154549.32	408976.31	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS23	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154564.10	408960.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS24	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154566.55	408929.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS25	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154543.79	408907.61	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS26	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154508.31	408909.69	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS27	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154494.47	408926.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS28	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154477.24	408944.55	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS29	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154462.77	408961.38	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS30	toeschouwers (ca. 5 pers, praten)	154533.84	408993.13	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS31	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154416.42	409003.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS32	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154406.81	409014.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS33	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154407.97	409033.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS34	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154420.94	409044.32	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS35	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154433.47	409056.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS36	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154453.15	409061.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS37	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154463.65	409049.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS38	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154475.02	409038.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS39	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154484.49	409026.39	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS40	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154484.35	409007.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS41	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154469.92	408995.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS42	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154455.20	408981.64	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS43	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154438.29	408980.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS44	toeschouwers (ca. 12 pers, praten)	154429.40	408990.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS01	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154404.93	409171.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
TSS02	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154426.56	409177.20	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS03	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154458.21	409186.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS04	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154477.21	409213.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS05	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154471.14	409236.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS06	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154447.13	409257.13	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS07	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154416.27	409247.90	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS08	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154383.56	409238.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS09	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154365.36	409215.19	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS10	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154372.74	409190.66	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS11	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154407.04	409160.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS12	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154436.32	409168.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS13	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154466.39	409177.73	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS14	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154498.84	409164.01	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS15	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154506.23	409136.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS16	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154491.98	409107.03	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS17	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154459.01	409097.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS18	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154429.20	409088.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS19	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154396.75	409106.24	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS20	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154390.95	409130.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS21	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154520.38	409006.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS22	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154545.88	408978.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS23	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154562.27	408961.62	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS24	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154564.78	408927.00	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS25	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154541.33	408905.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS26	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154510.36	408907.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS27	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154496.46	408924.28	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS28	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154478.70	408941.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS29	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154464.13	408958.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS30	toeschouwers (ca. 5 pers, schreeuwen)	154534.96	408991.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS31	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154414.78	409004.54	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS32	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154405.99	409015.22	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS33	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154406.51	409031.76	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS34	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154419.60	409043.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS35	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154431.32	409054.85	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS36	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154454.41	409059.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS37	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154462.86	409050.55	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS38	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154476.30	409036.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS39	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154483.53	409027.28	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS40	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154481.98	409005.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS41	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154471.13	408996.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
TSS42	toeschouwers (ca. 12 pers, schreeuwen)	154456.65	408983.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154520.65	409159.01	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154529.65	409144.26	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154530.32	409174.77	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154511.62	409187.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154519.57	409169.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154515.82	409182.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154548.59	409135.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154538.59	409150.01	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154537.17	409127.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154535.61	409142.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154531.55	409115.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154521.10	409148.60	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154535.16	409162.42	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154520.31	409178.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154524.40	409130.09	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154517.61	409155.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154526.60	409141.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154527.27	409171.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154508.56	409184.64	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154516.53	409166.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154512.79	409179.61	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154545.55	409132.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154535.56	409146.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154534.12	409124.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154532.56	409139.47	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154528.51	409112.67	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154518.07	409145.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154532.13	409159.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154517.27	409175.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154521.36	409127.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 19:52:28

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 19:52:28

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 19:52:28

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Pb (u) (D)	Pb (u) (A)	Pb (u) (N)
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TS01	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS02	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS03	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS04	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS05	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Pb (u) (D)	Pb (u) (A)	Pb (u) (N)
TS06	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS07	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS08	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS09	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS10	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS11	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS12	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS13	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS14	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS15	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS16	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS17	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS18	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS19	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS20	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS21	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS22	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS23	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS24	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS25	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS26	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS27	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS28	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS29	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS30	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	7.81	--	--	1.987	--	--
TS31	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS32	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS33	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS34	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS35	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS36	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS37	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS38	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS39	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS40	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS41	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS42	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS43	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TS44	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	5.92	--	--	3.070	--	--
TSS01	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Pb (u) (D)	Pb (u) (A)	Pb (u) (N)
TSS02	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS03	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS04	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS05	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS06	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS07	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS08	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS09	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS10	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS11	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS12	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS13	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS14	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS15	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS16	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS17	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS18	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS19	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS20	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS21	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS22	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS23	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS24	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS25	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS26	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS27	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS28	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS29	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS30	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	12.58	--	--	0.662	--	--
TSS31	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--
TSS32	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--
TSS33	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--
TSS34	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--
TSS35	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--
TSS36	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--
TSS37	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--
TSS38	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--
TSS39	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--
TSS40	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--
TSS41	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Pb (u) (D)	Pb (u) (A)	Pb (u) (N)
TSS42	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	10.69	--	--	1.024	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
PSPeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.5		

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
TS1	toeschouwers schreeuwen	154393.80	409158.74	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154427.17	409168.40	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154459.76	409177.77	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154496.93	409169.79	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154505.67	409140.10	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154486.50	409103.87	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154452.08	409094.17	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154415.30	409083.60	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154400.84	409094.79	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	toeschouwers schreeuwen	154389.71	409132.35	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154474.30	408945.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154510.51	408907.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154371.13	409195.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154523.54	409003.85	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154563.01	408961.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154461.98	409185.60	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154389.21	409241.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154563.98	408926.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154447.41	409255.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154475.57	409226.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154415.98	409173.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154415.13	409004.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154436.91	408980.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154433.40	409088.96	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154467.95	409098.21	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154544.25	408979.60	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154490.38	408930.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154440.65	409181.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154415.03	409247.95	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154477.44	409216.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154402.34	409123.39	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154410.71	409091.38	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154413.24	409124.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154392.30	409151.73	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154437.96	409105.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154433.77	409118.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154430.33	409136.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154419.84	409150.89	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448.88	409115.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154446.80	409130.28	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441.71	409150.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154484.14	409142.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154460.05	409135.09	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154452.06	409158.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154464.35	409164.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154480.48	409113.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154476.28	409126.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154472.84	409144.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154485.74	409175.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154505.29	409118.62	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154466.94	409117.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154493.94	409149.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154555.09	408927.20	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154573.58	408941.91	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154547.34	408934.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154531.39	408900.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154547.19	408966.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154539.55	408954.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154527.48	408941.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154522.65	408924.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154532.78	408968.82	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154522.30	408957.99	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154509.32	408941.40	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154489.43	408979.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154510.34	408965.47	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154497.01	408944.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154484.68	408950.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154514.43	408994.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154506.79	408983.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154494.72	408969.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154463.58	408972.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154507.48	409007.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154520.17	408981.90	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154489.86	408991.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154379.42	409200.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154384.64	409172.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154390.33	409201.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154369.88	409229.08	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154414.73	409182.16	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154410.76	409195.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154407.63	409213.26	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154397.40	409227.77	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154425.82	409191.73	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154423.99	409206.69	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154419.27	409227.22	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154461.54	409218.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154437.33	409211.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154429.75	409234.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154442.14	409240.41	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154458.51	409193.77	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154453.42	409202.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154450.30	409220.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154460.18	409255.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154477.62	409197.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154443.92	409193.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154471.45	409224.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154536.08	409132.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154537.07	409158.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154523.84	409145.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154541.93	409142.73	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154517.93	409157.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154525.85	409178.03	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154518.23	409169.22	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154512.32	409181.31	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154496.93	409169.79	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154505.67	409140.10	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154478.77	408995.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154475.44	408991.41	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154475.57	409226.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154477.44	409216.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448.31	409033.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448.63	409047.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154465.36	409039.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154440.19	409037.99	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154428.82	409006.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154429.53	409027.24	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154439.30	409016.76	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154413.92	409020.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154431.28	409017.19	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154431.27	409033.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441.04	409023.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154424.36	409027.09	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154449.83	409027.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154452.58	409055.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154457.81	409035.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154445.92	409039.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154471.90	409009.60	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154472.21	409023.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154488.82	409013.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154463.77	409014.24	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154453.12	409003.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154462.88	408993.01	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154437.15	408996.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154454.87	408993.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154454.86	409009.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154464.62	408999.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154447.94	409003.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154473.41	409003.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154475.17	409030.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154481.39	409012.19	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154469.51	409015.45	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154443.44	409059.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154418.69	409036.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154463.46	408982.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154484.40	409000.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Model:Lamax Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 19:52:54

Model:Lamax Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 19:52:54

Model:Lamax Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geonoise V5.43

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Pb (u) (D)	Pb (u) (A)	Pb (u) (N)
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--	0.540	--	--
TS5	39.00	65.00	89.00	104.00	112.00	112.00	110.00	98.00	80.00	116.53	116.53	13.47	--	--	0.540	--	--
TS5	39.00	65.00	89.00	104.00	112.00	112.00	110.00	98.00	80.00	116.53	116.53	13.47	--	--	0.540	--	--
TS5	39.00	65.00	89.00	104.00	112.00	112.00	110.00	98.00	80.00	116.53	116.53	13.47	--	--	0.540	--	--
TS5	39.00	65.00	89.00	104.00	112.00	112.00	110.00	98.00	80.00	116.53	116.53	13.47	--	--	0.540	--	--

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n HDef.	Aantal (D)	Lw. 31	Lw. 63
01	Auto's parkeren	154488.30	409252.98	154396.37	409304.24	0.75	0.75	0.00	0.00 Relatief	600	59.00	66.00

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
01	72.00	73.00	78.00	82.00	88.00	80.00	70.00	90.01	95.01

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAr,LT)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	1.5	39.9	--	--	39.9	58.8
02_A	Rekenpunt	1.5	43.3	--	--	43.3	60.8
03_A	Rekenpunt	1.5	43.0	--	--	43.0	60.2
04_A	Rekenpunt	1.5	42.6	--	--	42.6	59.8
05_A	Rekenpunt	1.5	43.5	--	--	43.5	59.9
06_A	Rekenpunt	1.5	42.7	--	--	42.7	59.3
07_A	Rekenpunt	1.5	42.5	--	--	42.5	58.4
08_A	Rekenpunt	1.5	40.4	--	--	40.4	56.7
09_A	Rekenpunt	1.5	36.0	--	--	36.0	53.4
10_A	Rekenpunt	1.5	32.6	--	--	32.6	50.6
12_A	Rekenpunt	1.5	37.6	--	--	37.6	54.6
16_A	Rekenpunt	1.5	36.3	--	--	36.3	54.6
17_A	Rekenpunt	1.5	43.1	--	--	43.1	60.3
18_A	Rekenpunt	1.5	43.6	--	--	43.6	61.1
19_A	Rekenpunt	1.5	47.7	--	--	47.7	65.3
21_A	Rekenpunt	1.5	44.8	--	--	44.8	63.2
22_A	Rekenpunt	1.5	42.8	--	--	42.8	61.4
23_A	Rekenpunt	1.5	40.4	--	--	40.4	58.3
24_A	Rekenpunt	1.5	38.3	--	--	38.3	55.5
25_A	Rekenpunt	1.5	39.6	--	--	39.6	57.9
26_A	Rekenpunt	1.5	38.7	--	--	38.7	55.5
27_A	Rekenpunt	1.5	40.5	--	--	40.5	57.8
28_A	Rekenpunt	1.5	39.5	--	--	39.5	55.4
20 z_A		1.5	43.0	--	--	43.0	60.4
20 n_A		1.5	45.0	--	--	45.0	62.9
29_A	Rekenpunt	1.5	39.9	--	--	39.9	57.1
30_A	Rekenpunt	1.5	38.7	--	--	38.7	54.6
31_A	Rekenpunt	1.5	37.1	--	--	37.1	54.5
32_A	Rekenpunt	1.5	40.1	--	--	40.1	55.5
11_A	rekenpunt	1.5	33.6	--	--	33.6	51.4
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.3	--	--	38.3	57.6
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.2	--	--	37.2	56.8
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.4	--	--	36.4	56.1
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.9	--	--	35.9	55.7
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.6	--	--	35.6	55.4
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.7	--	--	38.7	55.7
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.6	--	--	37.6	55.6
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.5	--	--	36.5	55.1
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	53.3
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	52.4
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.1	--	--	33.1	51.9
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.5	--	--	31.5	50.5
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.5	--	--	35.5	55.5
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	53.9
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.4	--	--	39.4	57.8
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.6	--	--	37.6	56.0
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.4	--	--	36.4	54.9
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	53.9
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	53.0
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.9	--	--	33.9	52.4
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.5	--	--	37.5	55.1
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.1	--	--	36.1	53.9
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.1	--	--	35.1	53.1
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	52.5
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.8	--	--	33.8	51.9
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.2	--	--	33.2	51.5
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.5	--	--	38.5	56.7
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.5	--	--	37.5	55.7
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.4	--	--	36.4	54.7
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.6	--	--	35.6	53.9
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	53.0
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.8	--	--	33.8	52.5
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.3	--	--	33.3	52.0
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.1	--	--	37.1	54.4
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.3	--	--	36.3	53.6
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.7	--	--	35.7	53.3
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.1	--	--	35.1	52.8
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	52.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAr,LT)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.9	--	--	33.9	51.9
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.6	--	--	33.6	51.7
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.4	--	--	39.4	57.3
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.2	--	--	38.2	56.1
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.3	--	--	37.3	55.1
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.5	--	--	38.5	55.1
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.1	--	--	37.1	53.7
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.5	--	--	35.5	52.6
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.0	--	--	35.0	53.3
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.0	--	--	35.0	53.0
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.3	--	--	32.3	50.3
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--	33.5	51.1
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.9	--	--	38.9	56.2
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.7	--	--	37.7	55.2
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.1	--	--	38.1	54.2
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.2	--	--	37.2	53.5
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.8	--	--	27.8	44.5
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.0	--	--	26.0	43.3
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.8	--	--	35.8	53.4
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.3	--	--	32.3	49.9
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.0	--	--	32.0	49.5
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.1	--	--	32.1	49.7
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.6	--	--	32.6	50.0
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.5	--	--	31.5	48.9
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.6	--	--	30.6	47.9
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.3	--	--	36.3	53.6
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	52.6
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	51.7
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	50.2
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.7	--	--	38.7	54.5
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.5	--	--	37.5	53.7
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.7	--	--	36.7	53.2
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.8	--	--	35.8	52.5
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.5	--	--	40.5	56.7
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.0	--	--	37.0	53.2
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.1	--	--	36.1	52.4
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	51.8
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	51.8
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	50.8
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	51.0
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.3	--	--	33.3	50.5
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.8	--	--	32.8	50.1
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.4	--	--	38.4	55.3
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.8	--	--	37.8	55.0
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.8	--	--	36.8	53.5
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	51.8
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	50.8
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.1	--	--	33.1	50.1
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.5	--	--	32.5	49.5
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.8	--	--	31.8	48.9
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.4	--	--	31.4	48.6
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.8	--	--	29.8	47.0
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.9	--	--	28.9	46.3
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.0	--	--	30.0	47.3
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.4	--	--	30.4	47.6
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.3	--	--	28.3	45.8
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.8	--	--	26.8	44.3
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.5	--	--	26.5	44.1
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	50.2
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.3	--	--	31.3	48.5
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.1	--	--	30.1	47.2
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.8	--	--	28.8	46.1
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.0	--	--	28.0	45.3
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.3	--	--	27.3	44.6
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.8	--	--	26.8	44.1
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	51.2
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	51.2
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.9	--	--	27.9	45.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAr,LT)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.7	--	--	31.7	49.0
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.3	--	--	33.3	50.7
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	34.5	--	--	34.5	52.5
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	33.4	--	--	33.4	51.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAmaz)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmaz totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmaz Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rekenpunt	1.5	72.4	--	--
02_A	Rekenpunt	1.5	74.8	--	--
03_A	Rekenpunt	1.5	76.5	--	--
04_A	Rekenpunt	1.5	74.6	--	--
05_A	Rekenpunt	1.5	77.0	--	--
06_A	Rekenpunt	1.5	76.7	--	--
07_A	Rekenpunt	1.5	70.8	--	--
08_A	Rekenpunt	1.5	69.0	--	--
09_A	Rekenpunt	1.5	66.2	--	--
10_A	Rekenpunt	1.5	58.8	--	--
12_A	Rekenpunt	1.5	71.4	--	--
16_A	Rekenpunt	1.5	62.9	--	--
17_A	Rekenpunt	1.5	77.0	--	--
18_A	Rekenpunt	1.5	76.4	--	--
19_A	Rekenpunt	1.5	70.8	--	--
21_A	Rekenpunt	1.5	69.8	--	--
22_A	Rekenpunt	1.5	65.0	--	--
23_A	Rekenpunt	1.5	74.9	--	--
24_A	Rekenpunt	1.5	72.0	--	--
25_A	Rekenpunt	1.5	72.2	--	--
26_A	Rekenpunt	1.5	73.2	--	--
27_A	Rekenpunt	1.5	76.3	--	--
28_A	Rekenpunt	1.5	72.5	--	--
20 z_A		1.5	69.7	--	--
20 n_A		1.5	70.6	--	--
29_A	Rekenpunt	1.5	70.3	--	--
30_A	Rekenpunt	1.5	70.3	--	--
31_A	Rekenpunt	1.5	66.9	--	--
32_A	Rekenpunt	1.5	69.8	--	--
11_A	rekenpunt	1.5	62.8	--	--
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.2	--	--
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.7	--	--
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.0	--	--
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.3	--	--
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.6	--	--
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	73.8	--	--
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	70.0	--	--
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.3	--	--
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.8	--	--
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.5	--	--
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.4	--	--
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.7	--	--
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.0	--	--
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.6	--	--
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	71.8	--	--
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.3	--	--
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.4	--	--
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.0	--	--
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.6	--	--
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.6	--	--
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.8	--	--
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.8	--	--
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.4	--	--
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.3	--	--
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.2	--	--
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.4	--	--
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	70.0	--	--
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	68.4	--	--
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.1	--	--
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.9	--	--
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.8	--	--
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.0	--	--
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.1	--	--
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	70.7	--	--
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.0	--	--
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.5	--	--
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.3	--	--
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.2	--	--
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.4	--	--

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAmox)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmox Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.3	--	--
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	73.7	--	--
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	71.6	--	--
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.3	--	--
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	71.1	--	--
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.3	--	--
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.7	--	--
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.4	--	--
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.9	--	--
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.9	--	--
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.2	--	--
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	68.6	--	--
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.0	--	--
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	68.8	--	--
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.9	--	--
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.7	--	--
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.3	--	--
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.7	--	--
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.1	--	--
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.5	--	--
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.1	--	--
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.6	--	--
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.4	--	--
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.4	--	--
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.4	--	--
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.2	--	--
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.0	--	--
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.6	--	--
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.8	--	--
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.1	--	--
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.7	--	--
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.2	--	--
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.0	--	--
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.4	--	--
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.0	--	--
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.7	--	--
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.7	--	--
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.7	--	--
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.0	--	--
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.4	--	--
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.8	--	--
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.2	--	--
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.9	--	--
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.5	--	--
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.8	--	--
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.4	--	--
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.4	--	--
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.6	--	--
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.8	--	--
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.5	--	--
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.8	--	--
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.0	--	--
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.5	--	--
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.8	--	--
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.9	--	--
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.0	--	--
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.6	--	--
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.1	--	--
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.4	--	--
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.8	--	--
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.3	--	--
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.8	--	--
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.1	--	--
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.6	--	--
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.8	--	--
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.1	--	--

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAmax)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmax Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	59.7	--	--
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	58.8	--	--

Bijlage II-d Wedstrijddag zondag

oplossingen zijn ons vak





Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n HDef.	Aantal (D)	Lw. 31	Lw. 63
01	Auto's parkeren	154488.30	409252.98	154396.37	409304.24	0.75	0.75	0.00	0.00 Relatief	600	59.00	66.00

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
01	72.00	73.00	78.00	82.00	88.00	80.00	70.00	90.01	90.01

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArlT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
S1	Speaker	154410.97	409162.00	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S3	Speaker	154488.33	409104.28	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S4	Speaker	154436.06	409089.61	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S2	Speaker	154469.89	409179.26	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154402.22	409124.79	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154410.60	409092.79	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154413.13	409126.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154392.19	409153.13	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154437.85	409106.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154433.65	409119.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154430.21	409137.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154419.73	409152.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154448.76	409116.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154446.68	409131.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154441.60	409152.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154484.03	409144.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154459.93	409136.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154451.95	409159.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154464.23	409165.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154480.36	409115.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154476.17	409128.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154472.73	409146.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154485.63	409176.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154505.17	409120.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154466.83	409118.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154493.82	409150.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154399.29	409121.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154407.67	409089.64	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154410.19	409122.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154389.26	409149.99	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154434.92	409103.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154430.72	409116.82	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154427.28	409134.82	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154416.79	409149.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154445.83	409113.61	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154443.75	409128.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154438.66	409148.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154481.10	409141.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154457.00	409133.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154449.02	409156.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArlT Situatie wedstrijd Zondag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154461.30	409162.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154477.43	409112.20	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154473.23	409125.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154469.79	409143.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154482.69	409173.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154502.24	409116.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154463.90	409115.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154490.89	409147.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154548.41	408928.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154566.90	408943.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154540.66	408936.41	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154524.71	408902.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154540.51	408967.67	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154532.86	408956.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154520.80	408942.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154515.97	408925.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154526.09	408970.26	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154515.61	408959.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154502.63	408942.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154482.75	408981.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154503.66	408966.90	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154490.33	408946.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154478.00	408952.31	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154507.75	408996.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154500.10	408984.73	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154488.04	408970.93	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154456.90	408973.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154500.80	409009.19	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154513.49	408983.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154483.17	408993.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154552.69	408928.26	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154571.18	408942.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154544.94	408936.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154528.99	408901.86	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154544.79	408967.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154537.15	408956.00	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154525.08	408942.20	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154520.25	408925.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154530.38	408969.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154519.90	408959.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154506.92	408942.46	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArlT Situatie wedstrijd Zondag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154487.03	408980.77	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154507.94	408966.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154494.61	408945.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154482.28	408951.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154512.03	408995.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154504.39	408984.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154492.32	408970.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154461.18	408973.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154505.08	409008.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154517.77	408982.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154487.46	408992.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154379.20	409204.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154388.69	409172.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154390.05	409205.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154372.61	409229.47	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154415.42	409187.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154410.76	409200.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154406.70	409218.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154395.73	409232.16	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154425.99	409197.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154423.39	409212.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154417.59	409232.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154460.27	409226.32	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154436.46	409217.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154427.67	409240.62	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154439.74	409247.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154457.62	409197.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154452.97	409210.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154448.90	409228.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154461.68	409255.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154475.90	409199.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154443.98	409200.16	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154468.30	409231.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154376.38	409200.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154385.87	409169.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154387.22	409202.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154369.79	409226.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154412.61	409184.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154407.96	409197.08	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154403.89	409214.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArlT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154392.91	409228.91	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154423.16	409194.40	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154420.56	409209.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154414.77	409229.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154457.45	409223.08	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154433.65	409214.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154424.85	409237.39	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154436.92	409243.85	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154454.81	409194.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154450.16	409206.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154446.09	409224.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154458.85	409252.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154473.08	409196.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441.16	409196.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154465.48	409228.41	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154442.25	409037.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154443.24	409035.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154442.56	409051.26	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154443.56	409049.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154459.29	409043.42	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154460.29	409041.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154434.13	409041.93	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154435.12	409040.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154422.76	409009.99	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154423.75	409008.40	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154423.47	409031.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154424.47	409029.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154433.23	409020.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154434.23	409019.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154407.85	409024.76	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154408.84	409023.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154425.22	409021.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154426.21	409019.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154425.21	409037.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154426.19	409035.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154434.97	409027.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154435.97	409025.46	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154418.30	409031.03	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154419.29	409029.44	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154443.77	409031.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArlT Situatie wedstrijd Zondag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
PSpeler	Pratende speler	154444.76	409029.46	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154446.51	409059.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154447.50	409057.46	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154451.74	409039.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154452.74	409038.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154439.86	409043.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154440.85	409041.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154465.83	409013.54	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154466.83	409011.95	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154466.14	409027.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154467.14	409025.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154482.75	409017.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154483.75	409015.93	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154457.71	409018.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154458.70	409016.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154445.76	408982.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154446.75	408981.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154447.05	409007.42	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154448.05	409005.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154456.81	408996.95	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154457.81	408995.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154431.08	408999.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154432.08	408998.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448.80	408997.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154449.79	408995.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448.79	409013.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154449.79	409012.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154458.55	409003.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154459.55	409001.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441.88	409007.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154442.87	409005.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154467.35	409007.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154468.35	409005.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154469.10	409034.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154470.10	409032.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154475.34	409016.13	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154476.32	409014.55	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154463.45	409019.39	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154464.43	409017.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS01	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154402.13	409169.47	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
TS02	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154429.08	409178.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS03	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154460.78	409187.54	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS04	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154478.26	409211.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS05	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154470.23	409239.08	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS06	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154444.68	409256.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS07	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154412.93	409246.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS08	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154380.08	409237.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS09	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154367.31	409212.07	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS10	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154373.51	409188.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS21	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154517.99	409008.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS22	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154549.32	408976.31	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS23	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154564.10	408960.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS24	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154566.55	408929.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS25	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154543.79	408907.61	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS26	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154508.31	408909.69	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS27	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154494.47	408926.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS28	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154477.24	408944.55	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS29	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154462.77	408961.38	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS30	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154533.84	408993.13	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS01	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154404.93	409171.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS02	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154426.56	409177.20	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS03	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154458.21	409186.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS04	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154477.21	409213.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS05	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154471.14	409236.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS06	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154447.13	409257.13	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS07	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154416.27	409247.90	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS08	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154383.56	409238.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS09	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154365.36	409215.19	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS10	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154372.74	409190.66	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS21	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154520.38	409006.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS22	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154545.88	408978.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS23	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154562.27	408961.62	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS24	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154564.78	408927.00	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS25	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154541.33	408905.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS26	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154510.36	408907.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS27	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154496.46	408924.28	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS28	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154478.70	408941.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS29	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154464.13	408958.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS30	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154534.96	408991.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS31	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154416.42	409003.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
TS32	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154406.81	409014.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS33	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154407.97	409033.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS34	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154420.94	409044.32	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS35	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154433.47	409056.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS36	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154453.15	409061.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS37	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154463.65	409049.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS38	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154475.02	409038.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS39	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154484.49	409026.39	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS40	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154484.35	409007.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS41	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154469.92	408995.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS42	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154455.20	408981.64	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS43	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154438.29	408980.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS44	toeschouwers (ca. 4 pers, praten)	154429.40	408990.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS31	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154414.78	409004.54	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS32	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154405.99	409015.22	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS33	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154406.51	409031.76	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS34	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154419.60	409043.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS35	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154431.32	409054.85	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS36	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154454.41	409059.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS37	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154462.86	409050.55	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS38	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154476.30	409036.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS39	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154483.53	409027.28	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS40	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154481.98	409005.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS41	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154471.13	408996.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TSS42	toeschouwers (ca. 4 pers, schreeuwen)	154456.65	408983.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH01	Toeschouwers (30 pers., praten) - hoofdveld	154400.56	409157.93	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH02	Toeschouwers (30 pers., praten) - hoofdveld	154419.13	409163.03	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH03	Toeschouwers (30 pers., praten) - hoofdveld	154436.95	409167.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH04	Toeschouwers (30 pers., praten) - hoofdveld	154455.39	409173.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH05	Toeschouwers (30 pers., praten) - hoofdveld	154474.85	409179.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH06	Toeschouwers (21 pers., praten) - hoofdveld	154499.47	409161.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH07	Toeschouwers (21 pers., praten) - hoofdveld	154506.46	409135.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH08	Toeschouwers (21 pers., praten) - hoofdveld	154491.87	409107.91	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH09	Toeschouwers (21 pers., praten) - hoofdveld	154457.86	409098.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH10	Toeschouwers (21 pers., praten) - hoofdveld	154428.08	409089.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH11	Toeschouwers (21 pers., praten) - hoofdveld	154398.88	409104.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TH12	Toeschouwers (21 pers., praten) - hoofdveld	154390.31	409131.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
THS01	Toeschouwers (30 pers., schr.) - hoofdveld	154402.20	409158.01	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
THS02	Toeschouwers (30 pers., schr.) - hoofdveld	154420.55	409163.42	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
THS03	Toeschouwers (30 pers., schr.) - hoofdveld	154437.70	409168.69	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
THS04	Toeschouwers (30 pers., schr.) - hoofdveld	154456.66	409173.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
THS05	Toeschouwers (30 pers., schr.) - hoofdveld	154476.22	409179.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
THS06	Toeschouwers (21 pers., schr.) - hoofdveld	154499.84	409160.26	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
THS07	Toeschouwers (21 pers., schr.) - hoofdveld	154505.86	409137.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
THS08	Toeschouwers (21 pers., schr.) - hoofdveld	154492.62	409108.66	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
THS09	Toeschouwers (21 pers., schr.) - hoofdveld	154459.22	409098.73	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
THS10	Toeschouwers (21 pers., schr.) - hoofdveld	154429.58	409089.86	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
THS11	Toeschouwers (21 pers., schr.) - hoofdveld	154398.29	409106.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
THS12	Toeschouwers (21 pers., schr.) - hoofdveld	154390.91	409130.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 19:59:46

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 19:59:46

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 19:59:46

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 19:59:46

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Pb (u) (D)	Pb (u) (A)	Pb (u) (N)
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	12.04	--	--	0.750	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	16.81	--	--	0.250	--	--
TS01	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Pb (u) (D)	Pb (u) (A)	Pb (u) (N)
TS02	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS03	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS04	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS05	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS06	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS07	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS08	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS09	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS10	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS21	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS22	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS23	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS24	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS25	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS26	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS27	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS28	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS29	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TS30	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	9.03	--	--	1.500	--	--
TSS01	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS02	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS03	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS04	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS05	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS06	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS07	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS08	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS09	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS10	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS21	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS22	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS23	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS24	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS25	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS26	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS27	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS28	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS29	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TSS30	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.80	--	--	0.500	--	--
TS31	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Pb (u) (D)	Pb (u) (A)	Pb (u) (N)
TS32	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS33	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS34	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS35	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS36	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS37	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS38	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS39	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS40	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS41	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS42	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS43	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TS44	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	10.50	--	--	1.070	--	--
TSS31	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TSS32	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TSS33	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TSS34	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TSS35	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TSS36	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TSS37	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TSS38	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TSS39	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TSS40	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TSS41	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TSS42	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	15.27	--	--	0.357	--	--
TH01	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	0.28	--	--	11.251	--	--
TH02	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	0.28	--	--	11.251	--	--
TH03	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	0.28	--	--	11.251	--	--
TH04	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	0.28	--	--	11.251	--	--
TH05	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	0.28	--	--	11.251	--	--
TH06	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	1.74	--	--	8.039	--	--
TH07	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	1.74	--	--	8.039	--	--
TH08	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	1.74	--	--	8.039	--	--
TH09	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	1.74	--	--	8.039	--	--
TH10	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	1.74	--	--	8.039	--	--
TH11	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	1.74	--	--	8.039	--	--
TH12	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	1.74	--	--	8.039	--	--
THS01	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	5.05	--	--	3.751	--	--
THS02	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	5.05	--	--	3.751	--	--
THS03	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	5.05	--	--	3.751	--	--

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd Zondag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Pb (u) (D)	Pb (u) (A)	Pb (u) (N)
THS04	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	5.05	--	--	3.751	--	--
THS05	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	5.05	--	--	3.751	--	--
THS06	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	6.51	--	--	2.680	--	--
THS07	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	6.51	--	--	2.680	--	--
THS08	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	6.51	--	--	2.680	--	--
THS09	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	6.51	--	--	2.680	--	--
THS10	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	6.51	--	--	2.680	--	--
THS11	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	6.51	--	--	2.680	--	--
THS12	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	6.51	--	--	2.680	--	--

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n HDef.	Aantal (D)	Lw. 31	Lw. 63
01	Auto's parkeren	154488.30	409252.98	154396.37	409304.24	0.75	0.75	0.00	0.00 Relatief	600	59.00	66.00

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
01	72.00	73.00	78.00	82.00	88.00	80.00	70.00	90.01	95.01

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
S1	Speaker	154412.24	409163.06	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S2	Speaker	154471.16	409179.13	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S3	Speaker	154489.61	409105.34	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S4	Speaker	154437.34	409090.67	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154402.34	409123.39	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154410.71	409091.38	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154413.24	409124.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154392.30	409151.73	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154437.96	409105.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154433.77	409118.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154430.33	409136.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154419.84	409150.89	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448.88	409115.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154446.80	409130.28	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441.71	409150.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154484.14	409142.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154460.05	409135.09	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154452.06	409158.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154464.35	409164.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154480.48	409113.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154476.28	409126.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154472.84	409144.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154485.74	409175.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154505.29	409118.62	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154466.94	409117.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154493.94	409149.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154555.09	408927.20	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154573.58	408941.91	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154547.34	408934.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154531.39	408900.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154547.19	408966.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154539.55	408954.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154527.48	408941.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154522.65	408924.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154532.78	408968.82	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154522.30	408957.99	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154509.32	408941.40	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154489.43	408979.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154510.34	408965.47	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154497.01	408944.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154484.68	408950.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154514.43	408994.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154506.79	408983.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154494.72	408969.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154463.58	408972.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154507.48	409007.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154520.17	408981.90	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154489.86	408991.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154379.42	409200.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154384.64	409172.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154390.33	409201.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154369.88	409229.08	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154414.73	409182.16	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154410.76	409195.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154407.63	409213.26	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154397.40	409227.77	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154425.82	409191.73	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154423.99	409206.69	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154419.27	409227.22	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154461.54	409218.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154437.33	409211.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154429.75	409234.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154442.14	409240.41	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154458.51	409193.77	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154453.42	409202.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154450.30	409220.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154460.18	409255.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154477.62	409197.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154443.92	409193.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154471.45	409224.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154393.80	409158.74	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154427.17	409168.40	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154459.76	409177.77	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154496.93	409169.79	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154505.67	409140.10	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154486.50	409103.87	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154452.08	409094.17	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154415.30	409083.60	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154400.84	409094.79	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	toeschouwers schreeuwen	154389.71	409132.35	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154433.40	409088.96	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd Zondag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
TS1	toeschouwers schreeuwen	154467.95	409098.21	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154474.30	408945.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154510.51	408907.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154478.77	408995.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154523.54	409003.85	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154563.01	408961.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154563.98	408926.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154544.25	408979.60	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154490.38	408930.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154475.44	408991.41	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154371.13	409195.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154461.98	409185.60	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154389.21	409241.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154447.41	409255.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154475.57	409226.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154415.98	409173.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154440.65	409181.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154415.03	409247.95	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	154477.44	409216.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448.31	409033.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154448.63	409047.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154465.36	409039.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154440.19	409037.99	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154428.82	409006.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154429.53	409027.24	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154439.30	409016.76	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154413.92	409020.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154431.28	409017.19	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154431.27	409033.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154441.04	409023.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154424.36	409027.09	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154449.83	409027.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154452.58	409055.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154457.81	409035.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154445.92	409039.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154471.90	409009.60	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154472.21	409023.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154488.82	409013.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154463.77	409014.24	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154451.82	408978.69	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd Zondag
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154453.12	409003.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154462.88	408993.01	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154437.15	408996.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154454.87	408993.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154454.86	409009.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154464.62	408999.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154447.94	409003.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154473.41	409003.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154475.17	409030.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154481.39	409012.19	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154469.51	409015.45	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154443.44	409059.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154418.69	409036.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154415.13	409004.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154436.91	408980.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154463.46	408982.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS5	Toeschouwers schreeuwen	154484.40	409000.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Model:Lamax Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geonose V5.43 16-11-2010 20:00:01

Model:Lamax Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geonoise V5.43

Model:Lamax Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geonose V5.43 16-11-2010 20:00:01

Model:Lamax Situatie wedstrijd Zondag
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 20:00:01

Rekenresultaten wedstrijd zondag (LAr,LT)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zondag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	1.5	39.5	--	--	39.5	58.8
02_A	Rekenpunt	1.5	43.0	--	--	43.0	60.8
03_A	Rekenpunt	1.5	43.1	--	--	43.1	60.3
04_A	Rekenpunt	1.5	43.9	--	--	43.9	59.8
05_A	Rekenpunt	1.5	45.8	--	--	45.8	59.9
06_A	Rekenpunt	1.5	43.7	--	--	43.7	59.2
07_A	Rekenpunt	1.5	40.8	--	--	40.8	58.4
08_A	Rekenpunt	1.5	38.1	--	--	38.1	56.6
09_A	Rekenpunt	1.5	34.3	--	--	34.3	53.4
10_A	Rekenpunt	1.5	31.2	--	--	31.2	50.6
12_A	Rekenpunt	1.5	36.0	--	--	36.0	54.6
16_A	Rekenpunt	1.5	35.0	--	--	35.0	54.0
17_A	Rekenpunt	1.5	41.2	--	--	41.2	58.9
18_A	Rekenpunt	1.5	42.2	--	--	42.2	60.0
19_A	Rekenpunt	1.5	47.6	--	--	47.6	65.2
21_A	Rekenpunt	1.5	44.7	--	--	44.7	63.2
22_A	Rekenpunt	1.5	42.7	--	--	42.7	61.4
23_A	Rekenpunt	1.5	39.5	--	--	39.5	58.3
24_A	Rekenpunt	1.5	39.8	--	--	39.8	55.5
25_A	Rekenpunt	1.5	39.5	--	--	39.5	57.9
26_A	Rekenpunt	1.5	40.3	--	--	40.3	55.3
27_A	Rekenpunt	1.5	43.3	--	--	43.3	57.9
28_A	Rekenpunt	1.5	41.0	--	--	41.0	55.2
20 z_A		1.5	43.0	--	--	43.0	60.1
20 n_A		1.5	44.8	--	--	44.8	62.9
29_A	Rekenpunt	1.5	42.2	--	--	42.2	57.0
30_A	Rekenpunt	1.5	36.2	--	--	36.2	54.6
31_A	Rekenpunt	1.5	37.5	--	--	37.5	54.4
32_A	Rekenpunt	1.5	36.6	--	--	36.6	55.5
11_A	rekenpunt	1.5	32.0	--	--	32.0	51.4
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.0	--	--	38.0	57.6
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.9	--	--	36.9	56.8
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.1	--	--	36.1	56.1
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.7	--	--	35.7	55.7
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	55.4
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.0	--	--	39.0	55.7
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.9	--	--	37.9	55.5
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.7	--	--	36.7	55.0
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	53.1
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--	33.5	52.3
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.7	--	--	32.7	51.8
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.0	--	--	31.0	50.5
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	55.5
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	53.9
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.7	--	--	38.7	57.8
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.0	--	--	37.0	56.0
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.2	--	--	36.2	55.0
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	53.9
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.7	--	--	34.7	53.0
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	52.3
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.8	--	--	38.8	55.0
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.0	--	--	37.0	53.8
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.0	--	--	36.0	52.9
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	52.3
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.8	--	--	34.8	51.8
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	51.3
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.1	--	--	38.1	56.7
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.4	--	--	37.4	55.7
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.3	--	--	36.3	54.8
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	54.0
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	53.0
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	52.5
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--	33.5	52.0
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.6	--	--	38.6	54.1
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.4	--	--	37.4	53.3
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.4	--	--	36.4	53.0
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.9	--	--	35.9	52.5
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	52.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zondag (LAr,LT)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zondag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.8	--	--	34.8	51.6
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.1	--	--	35.1	51.5
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	41.8	--	--	41.8	57.3
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.3	--	--	40.3	56.1
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.4	--	--	39.4	55.2
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.6	--	--	39.6	54.9
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.8	--	--	38.8	53.6
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.8	--	--	37.8	52.5
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.7	--	--	37.7	53.5
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.8	--	--	36.8	53.0
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.0	--	--	35.0	50.3
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.3	--	--	34.3	50.9
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.7	--	--	40.7	56.1
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.0	--	--	39.0	55.0
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	54.1
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	53.5
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.7	--	--	25.7	44.4
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.5	--	--	26.5	43.0
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.9	--	--	34.9	53.4
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.7	--	--	32.7	49.5
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.3	--	--	32.3	48.8
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.8	--	--	32.8	49.0
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.0	--	--	31.0	49.9
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.1	--	--	30.1	48.8
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.0	--	--	29.0	47.6
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.7	--	--	35.7	53.4
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	52.3
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	51.3
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.9	--	--	31.9	49.8
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	54.5
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	53.6
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	53.2
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	52.5
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.3	--	--	38.3	56.6
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	52.9
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--	33.5	52.1
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.6	--	--	32.6	51.6
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.3	--	--	32.3	51.8
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.1	--	--	31.1	50.8
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.5	--	--	31.5	51.0
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.5	--	--	30.5	50.4
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.4	--	--	31.4	49.8
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.6	--	--	36.6	55.2
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.1	--	--	36.1	54.9
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.5	--	--	34.5	53.3
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.5	--	--	32.5	51.6
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.9	--	--	30.9	50.7
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.1	--	--	30.1	50.0
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.5	--	--	29.5	49.5
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.8	--	--	28.8	48.9
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.4	--	--	28.4	48.5
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.6	--	--	27.6	47.0
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.9	--	--	26.9	46.3
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.6	--	--	27.6	47.1
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.7	--	--	27.7	47.6
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.2	--	--	26.2	45.8
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	44.3
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.5	--	--	24.5	44.1
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.2	--	--	30.2	50.1
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.4	--	--	28.4	48.5
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.2	--	--	27.2	47.2
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.2	--	--	26.2	46.1
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.5	--	--	25.5	45.3
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	44.6
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.3	--	--	24.3	44.1
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.5	--	--	31.5	51.0
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.6	--	--	31.6	51.1
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.1	--	--	26.1	44.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zondag (LAr,LT)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zondag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.0	--	--	29.0	48.8
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.0	--	--	31.0	50.6
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	33.2	--	--	33.2	52.4
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	32.0	--	--	32.0	51.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zondag (LAmx)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmx Situatie wedstrijd Zondag
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rekenpunt	1.5	72.4	--	--
02_A	Rekenpunt	1.5	74.8	--	--
03_A	Rekenpunt	1.5	76.5	--	--
04_A	Rekenpunt	1.5	74.6	--	--
05_A	Rekenpunt	1.5	77.0	--	--
06_A	Rekenpunt	1.5	76.7	--	--
07_A	Rekenpunt	1.5	70.8	--	--
08_A	Rekenpunt	1.5	69.0	--	--
09_A	Rekenpunt	1.5	66.2	--	--
10_A	Rekenpunt	1.5	58.8	--	--
12_A	Rekenpunt	1.5	71.4	--	--
16_A	Rekenpunt	1.5	62.2	--	--
17_A	Rekenpunt	1.5	67.6	--	--
18_A	Rekenpunt	1.5	67.8	--	--
19_A	Rekenpunt	1.5	70.8	--	--
21_A	Rekenpunt	1.5	69.8	--	--
22_A	Rekenpunt	1.5	65.0	--	--
23_A	Rekenpunt	1.5	74.9	--	--
24_A	Rekenpunt	1.5	72.0	--	--
25_A	Rekenpunt	1.5	72.2	--	--
26_A	Rekenpunt	1.5	73.2	--	--
27_A	Rekenpunt	1.5	76.3	--	--
28_A	Rekenpunt	1.5	72.5	--	--
20 z_A		1.5	68.0	--	--
20 n_A		1.5	70.6	--	--
29_A	Rekenpunt	1.5	70.3	--	--
30_A	Rekenpunt	1.5	70.3	--	--
31_A	Rekenpunt	1.5	66.9	--	--
32_A	Rekenpunt	1.5	69.8	--	--
11_A	rekenpunt	1.5	62.8	--	--
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.2	--	--
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.7	--	--
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.0	--	--
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.3	--	--
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.6	--	--
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	73.8	--	--
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	70.0	--	--
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.3	--	--
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.8	--	--
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.5	--	--
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.4	--	--
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.7	--	--
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.0	--	--
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.6	--	--
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	71.8	--	--
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.3	--	--
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.4	--	--
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.0	--	--
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.6	--	--
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.6	--	--
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.8	--	--
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.8	--	--
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.4	--	--
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.3	--	--
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.2	--	--
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.4	--	--
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	70.0	--	--
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	68.4	--	--
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.1	--	--
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.9	--	--
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.8	--	--
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.0	--	--
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.1	--	--
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	70.7	--	--
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.0	--	--
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.5	--	--
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.3	--	--
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.2	--	--
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.4	--	--

Rekenresultaten wedstrijd zondag (LAmaz)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmaz totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmaz Situatie wedstrijd Zondag
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.3	--	--
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	73.7	--	--
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	71.6	--	--
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.3	--	--
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	71.1	--	--
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.3	--	--
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.7	--	--
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.4	--	--
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.9	--	--
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.9	--	--
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.2	--	--
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	68.6	--	--
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.0	--	--
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	68.8	--	--
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.9	--	--
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.7	--	--
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.3	--	--
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.7	--	--
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.1	--	--
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.5	--	--
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.1	--	--
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.6	--	--
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.4	--	--
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.4	--	--
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.4	--	--
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.2	--	--
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.0	--	--
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.6	--	--
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.8	--	--
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.1	--	--
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.7	--	--
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.2	--	--
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	69.0	--	--
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.4	--	--
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.0	--	--
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.7	--	--
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	67.7	--	--
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.7	--	--
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.0	--	--
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.4	--	--
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.8	--	--
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.2	--	--
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	64.9	--	--
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	65.5	--	--
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	63.8	--	--
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.4	--	--
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.4	--	--
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.6	--	--
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.8	--	--
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.5	--	--
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.8	--	--
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.0	--	--
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.5	--	--
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.8	--	--
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.9	--	--
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.0	--	--
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.6	--	--
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.1	--	--
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.4	--	--
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.8	--	--
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.3	--	--
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.8	--	--
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.1	--	--
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.6	--	--
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.8	--	--
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.1	--	--

Rekenresultaten wedstrijd zondag (LAmax)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmax Situatie wedstrijd Zondag
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	59.7	--	--
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	58.8	--	--

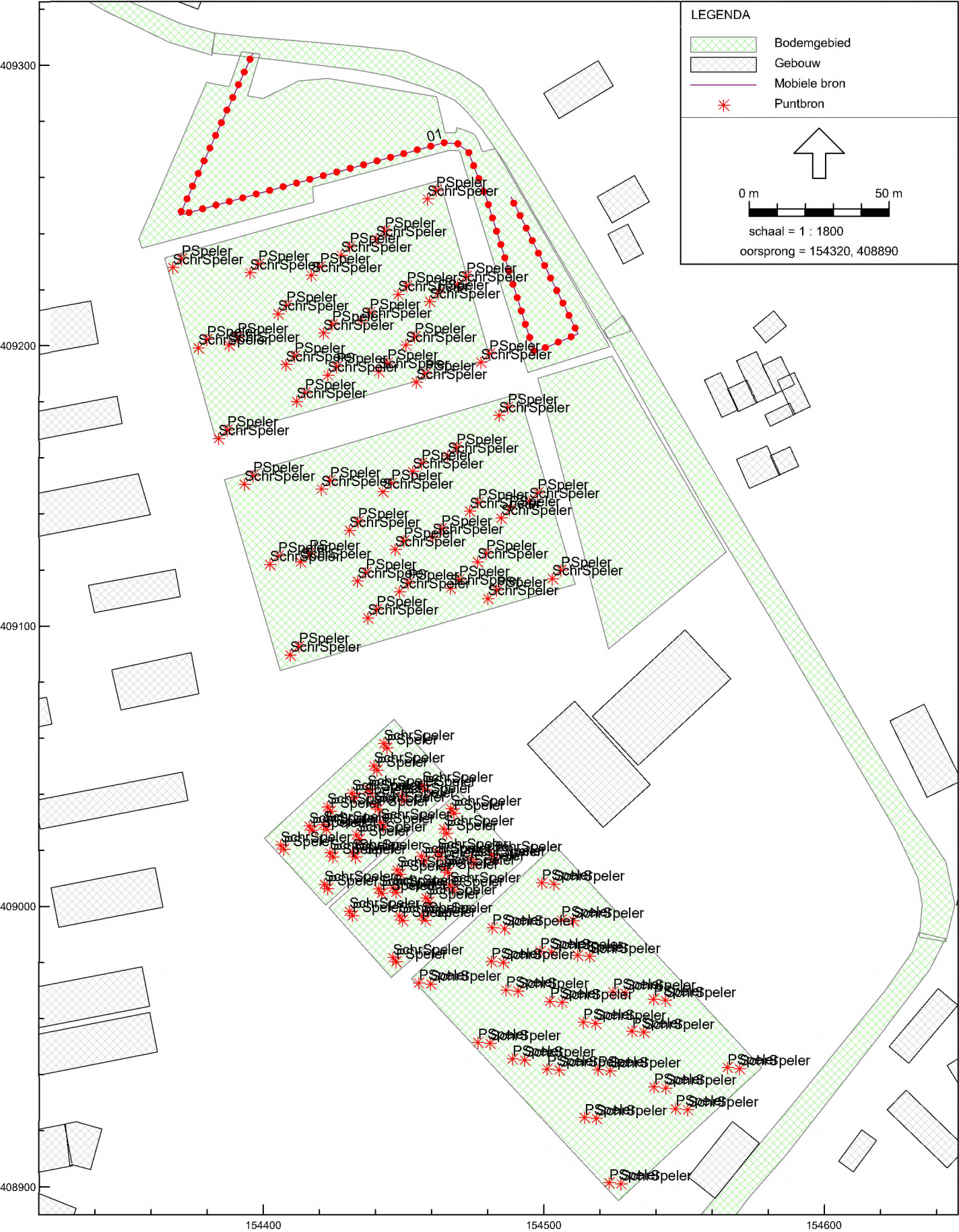
Bijlage II-e Trainingsavond - variant zonder oefenveld 's avonds

oplossingen zijn ons vak

Tabel: Geluidimmissie sportvelden

Situatie trainingsavond exclusief oefenhoek

Rekenpunt	Weekdag - training	
	Avond	
	Rekenhoogte 5 m	
	$L_{A_{rLT}}$	$L_{A_{max}}$
Richtwaarde VNG (stap 2)	40	60
Richtwaarde VNG (stap 3)	45	65
Nieuwe woonwijk		
1	40	74
2	44	75
3	43	74
4	44	75
5	44	75
6	44	74
7	44	74
8	42	72
23	40	74
24	39	73
25	40	73
26	40	72
27	40	73
28	40	72
29	40	72
30	40	70
31	38	70
32	42	73
Bestaande woningen		
9	37	69
11	34	65
12	39	74
16	36	63
17	40	70
18	42	70
19	--	--
20 n	45	72
20 z	42	70
21	45	72
22	43	66
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 2 VNG-publicatie)	
	Berekende waarde bedraagt meer dan richtwaarde (stap 3 VNG-publicatie)	



Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LArLT Training

Model: LArLT Situatie training AVOND - maatregel - geen oefenveld - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	5,0	--	40,3	--	45,3	58,5
02_A	Rekenpunt	5,0	--	43,5	--	48,5	60,0
03_A	Rekenpunt	5,0	--	43,4	--	48,4	59,1
04_A	Rekenpunt	5,0	--	43,5	--	48,5	58,7
05_A	Rekenpunt	5,0	--	43,7	--	48,7	58,3
06_A	Rekenpunt	5,0	--	43,7	--	48,7	58,0
07_A	Rekenpunt	5,0	--	43,7	--	48,7	57,4
08_A	Rekenpunt	5,0	--	42,0	--	47,0	55,8
09_A	Rekenpunt	5,0	--	37,2	--	42,2	52,4
10_A	Rekenpunt	5,0	--	33,0	--	38,0	49,7
12_A	Rekenpunt	5,0	--	39,1	--	44,1	53,8
16_A	Rekenpunt	5,0	--	36,2	--	41,2	53,3
17_A	Rekenpunt	5,0	--	40,2	--	45,2	57,6
18_A	Rekenpunt	5,0	--	41,7	--	46,7	59,3
19_A	Rekenpunt	5,0	--	47,1	--	52,1	64,9
21_A	Rekenpunt	5,0	--	45,0	--	50,0	62,9
22_A	Rekenpunt	5,0	--	42,6	--	47,6	61,0
23_A	Rekenpunt	5,0	--	40,4	--	45,4	57,4
24_A	Rekenpunt	5,0	--	39,4	--	44,4	54,2
25_A	Rekenpunt	5,0	--	40,3	--	45,3	56,9
26_A	Rekenpunt	5,0	--	39,5	--	44,5	53,9
27_A	Rekenpunt	5,0	--	40,5	--	45,5	56,4
28_A	Rekenpunt	5,0	--	40,0	--	45,0	53,8
20_z_A		5,0	--	42,3	--	47,3	59,7
20_n_A		5,0	--	44,7	--	49,7	62,6
29_A	Rekenpunt	5,0	--	40,2	--	45,2	55,6
30_A	Rekenpunt	5,0	--	40,4	--	45,4	53,7
31_A	Rekenpunt	5,0	--	38,1	--	43,1	53,2
32_A	Rekenpunt	5,0	--	41,9	--	46,9	54,8
11_A	rekenpunt	5,0	--	34,1	--	39,1	50,4
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,5	--	43,5	57,3
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,9	--	41,9	56,3
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,7	--	40,7	55,5
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,0	--	40,0	55,0
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,4	--	39,4	54,7
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,9	--	44,9	54,4
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,6	--	43,6	54,6
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,9	--	41,9	54,0
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,7	--	39,7	52,1
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,1	--	39,1	51,4
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,0	--	38,0	50,7
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,7	--	36,7	49,6
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,3	--	39,3	54,8
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,1	--	37,1	53,2
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,6	--	44,6	56,9
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,1	--	43,1	55,0
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,7	--	41,7	53,7
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,5	--	40,5	52,7
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,6	--	39,6	51,7
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,8	--	38,8	51,0
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,4	--	43,4	53,8
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,1	--	42,1	52,5
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,1	--	41,1	51,7
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,1	--	40,1	50,9
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,3	--	39,3	50,5
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,7	--	38,7	50,1
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,4	--	44,4	55,7
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,4	--	43,4	54,6
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,6	--	42,6	53,8
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,8	--	41,8	53,1
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,9	--	40,9	52,3
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,8	--	39,8	51,6
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,0	--	39,0	51,0
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,1	--	43,1	52,9
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,7	--	42,7	52,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LArLT Training

Model: LArLT Situatie training AVOND - maatregel - geen oefenveld - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,1	--	42,1	52,1
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,3	--	41,3	51,6
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,4	--	40,4	51,1
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,8	--	39,8	50,6
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,0	--	39,0	50,3
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,7	--	44,7	56,0
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,0	--	44,0	54,9
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,8	--	42,8	53,8
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,2	--	44,2	53,7
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,6	--	42,6	52,0
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,7	--	40,7	50,6
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,9	--	39,9	51,9
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,4	--	40,4	51,7
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,4	--	37,4	48,6
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,2	--	39,2	49,7
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,7	--	44,7	54,9
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,5	--	43,5	53,8
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,8	--	44,8	53,3
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,9	--	43,9	52,7
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	28,2	--	33,2	42,8
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,7	--	30,7	40,8
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,5	--	41,5	52,3
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,6	--	37,6	48,0
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,4	--	37,4	47,5
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,4	--	37,4	47,7
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,3	--	38,3	48,9
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,1	--	37,1	47,7
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	30,7	--	35,7	46,2
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,9	--	42,9	52,6
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,1	--	42,1	51,6
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,3	--	41,3	50,6
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,8	--	38,8	48,5
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	40,7	--	45,7	53,9
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,5	--	44,5	53,1
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,5	--	43,5	52,6
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,4	--	42,4	51,9
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	42,0	--	47,0	55,9
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,9	--	42,9	51,6
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,3	--	42,3	51,1
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,4	--	41,4	50,5
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,5	--	42,5	51,3
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,9	--	40,9	50,1
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,2	--	40,2	50,2
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,4	--	38,4	48,8
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,9	--	37,9	48,7
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,9	--	44,9	54,5
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,2	--	44,2	54,1
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,4	--	43,4	52,7
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,7	--	41,7	50,9
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,7	--	40,7	50,2
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,9	--	39,9	49,6
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,0	--	39,0	48,9
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,0	--	38,0	48,1
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,2	--	37,2	47,4
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	30,7	--	35,7	45,6
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	29,6	--	34,6	44,8
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	30,7	--	35,7	45,7
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,4	--	36,4	46,4
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	28,8	--	33,8	44,2
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,2	--	32,2	42,8
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	26,9	--	31,9	42,6
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,2	--	39,2	49,1
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,7	--	37,7	47,7
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,1	--	36,1	46,2
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	29,3	--	34,3	44,6
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	28,1	--	33,1	43,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Rekenresultaten rekenmodel LAr,LT Training

Model: LArLT Situatie training AVOND - maatregel - geen oefenveld - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,4	--	32,4	43,2
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,0	--	32,0	42,8
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,1	--	40,1	50,1
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,9	--	39,9	50,0
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	28,1	--	33,1	43,7
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,4	--	37,4	47,7
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,7	--	38,7	49,5
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	34,5	--	39,5	50,9
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	33,7	--	38,7	50,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LAmox Training

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmox Situatie training AVOND
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rekenpunt	5,0	--	73,9	--
02_A	Rekenpunt	5,0	--	74,9	--
03_A	Rekenpunt	5,0	--	74,5	--
04_A	Rekenpunt	5,0	--	74,8	--
05_A	Rekenpunt	5,0	--	75,1	--
06_A	Rekenpunt	5,0	--	74,5	--
07_A	Rekenpunt	5,0	--	74,2	--
08_A	Rekenpunt	5,0	--	72,5	--
09_A	Rekenpunt	5,0	--	69,3	--
10_A	Rekenpunt	5,0	--	59,3	--
12_A	Rekenpunt	5,0	--	74,4	--
16_A	Rekenpunt	5,0	--	63,2	--
17_A	Rekenpunt	5,0	--	69,6	--
18_A	Rekenpunt	5,0	--	69,7	--
19_A	Rekenpunt	5,0	--	71,8	--
21_A	Rekenpunt	5,0	--	71,6	--
22_A	Rekenpunt	5,0	--	65,8	--
23_A	Rekenpunt	5,0	--	73,5	--
24_A	Rekenpunt	5,0	--	73,2	--
25_A	Rekenpunt	5,0	--	73,2	--
26_A	Rekenpunt	5,0	--	71,6	--
27_A	Rekenpunt	5,0	--	73,0	--
28_A	Rekenpunt	5,0	--	72,0	--
20 z_A		5,0	--	70,5	--
20 n_A		5,0	--	71,7	--
29_A	Rekenpunt	5,0	--	72,0	--
30_A	Rekenpunt	5,0	--	69,5	--
31_A	Rekenpunt	5,0	--	69,5	--
32_A	Rekenpunt	5,0	--	72,9	--
11_A	rekenpunt	5,0	--	64,7	--
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,7	--
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,9	--
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,8	--
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,8	--
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,9	--
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	73,5	--
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,2	--
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,3	--
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,9	--
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,3	--
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,0	--
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	63,7	--
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,0	--
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	54,5	--
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,9	--
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,4	--
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,2	--
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,7	--
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,3	--
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,3	--
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,8	--
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,4	--
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,2	--
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,7	--
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,6	--
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,7	--
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,8	--
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,7	--
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,8	--
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,7	--
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,4	--
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,4	--
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,3	--
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,4	--
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,5	--
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,3	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LAmix Training

LAmix totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmix Situatie training AVOND
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,2	--
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,1	--
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,2	--
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,0	--
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	72,0	--
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,0	--
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,9	--
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,2	--
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,2	--
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,0	--
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,0	--
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,9	--
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	64,1	--
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	64,0	--
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,0	--
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,8	--
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,0	--
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,0	--
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,1	--
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	57,5	--
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	64,9	--
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	64,0	--
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	64,4	--
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	63,9	--
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,8	--
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,4	--
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,5	--
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,8	--
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,4	--
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,1	--
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	63,8	--
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	71,4	--
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	70,0	--
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,5	--
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,6	--
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	72,4	--
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,5	--
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,6	--
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,1	--
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	69,3	--
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	67,2	--
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,6	--
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,4	--
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,8	--
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,8	--
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,8	--
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	68,4	--
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	66,6	--
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,0	--
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	63,7	--
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,8	--
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,8	--
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,0	--
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,1	--
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,2	--
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,8	--
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,4	--
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,3	--
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,0	--
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	57,6	--
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,7	--
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,2	--
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,6	--
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,3	--
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,6	--
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,1	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LAmix Training

LAmix totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmix Situatie training AVOND
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	57,6	--
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,6	--
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,0	--
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,0	--
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,6	--
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,4	--
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	60,5	--
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	59,9	--
N109_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	65,0	--
N110_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,5	--
N111_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,4	--
N112_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,2	--
N113_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,1	--
N114_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,5	--
N115_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,2	--
N116_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,0	--
N117_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	62,3	--
N118_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,9	--
N119_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	63,5	--
N120_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,6	--
N121_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,0	--
N122_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,1	--
N123_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,1	--
N124_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,7	--
N125_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,2	--
N126_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,4	--
N127_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,8	--
N128_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,9	--
N129_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,4	--
N130_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,5	--
N131_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,4	--
N132_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,4	--
N133_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	58,9	--
N134_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	56,5	--
N135_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	55,6	--
N136_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	55,2	--
N137_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,2	--
N138_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,6	--
N139_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,9	--
N140_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	60,1	--
N141_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,4	--
N142_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,8	--
N143_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,4	--
N144_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,0	--
N145_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	59,2	--
N146_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	61,0	--
N147_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	56,1	--
N148_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	56,0	--

Bijlage II-f Wedstrijddag zaterdag - variant scherm

ons vak

oplossingen zijn

Geluidimmissie sportvelden ten gevolge van alle geluidbronnen
schermvariant (scherm 6 meter hoog)

Rekenpunt	Wedstrijd Zaterdag Rekenhoogte 1,5 m	
	L _{ArLT}	L _{Amax}
Richtwaarde VNG (stap 2)	45	65
Richtwaarden VNG (stap 3)	50	70
Nieuwe woonwijk		
1	36	56
2	33	67
3	28	58
4	28	58
5	28	58
6	28	58
7	27	54
8	26	53
23	27	56
24	26	54
25	26	54
26	26	54
27	26	57
28	27	54
29	26	53
30	26	54
31	26	52
32	26	54
Bestaande woningen		
9	36	66
11	34	63
12	38	71
16	36	63
17	43	77
18	44	76
19	48	71
20 n	45	70
20 z	43	70
21	45	70
22	43	65
	richtwaarde (stap 2 VNG-publicatie)	
	richtwaarde (stap 3 VNG-publicatie)	

Geluidimmissie sportvelden ten gevolge van alle geluidbronnen
schermvariant (scherm 3 meter hoog)

Rekenpunt	Wedstrijd Zaterdag Rekenhoogte 1,5 m	
	L _{ArLT}	L _{Amax}
Richtwaarde VNG (stap 2)	45	65
Richtwaarden VNG (stap 3)	50	70
Nieuwe woonwijk		
1	37	72
2	37	75
3	36	76
4	37	75
5	37	77
6	36	77
7	37	71
8	35	69
23	33	75
24	34	72
25	34	72
26	35	73
27	34	76
28	36	72
29	36	70
30	34	70
31	35	67
32	33	70
Bestaande woningen		
9	36	66
11	34	63
12	38	71
16	36	63
17	43	77
18	44	76
19	48	71
20 n	45	71
20 z	43	70
21	45	70
22	43	65
	richtwaarde (stap 2 VNG-publicatie)	
	richtwaarde (stap 3 VNG-publicatie)	



Industrielaan - IL, Den Dungen - sportvelden nieuwe situatie - LAmaz Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvar [G:\Project\Werkmap\2010\1400\20101475.Pke\Geluid\Rekenmodel Sportvelden] , Geon

Figuur: overzicht rekenmodel
schermmaatregel

Invoergegevens rekenmodel
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant
Groep:hoofdgroep
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n HDef.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
01	scherm 3m hoog	154391.77	409244.22	154376.27	408950.69	3.00	3.00	0.00	0.00 Relatief	0 dB	0.80	0.80

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAr,LT) - schermvariant
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	1.5	37.3	--	--	37.3	56.5
02_A	Rekenpunt	1.5	37.2	--	--	37.2	55.4
03_A	Rekenpunt	1.5	36.2	--	--	36.2	53.6
04_A	Rekenpunt	1.5	36.6	--	--	36.6	54.1
05_A	Rekenpunt	1.5	37.0	--	--	37.0	54.2
06_A	Rekenpunt	1.5	36.5	--	--	36.5	54.1
07_A	Rekenpunt	1.5	36.7	--	--	36.7	54.2
08_A	Rekenpunt	1.5	35.4	--	--	35.4	52.9
09_A	Rekenpunt	1.5	36.0	--	--	36.0	53.3
10_A	Rekenpunt	1.5	32.5	--	--	32.5	50.5
12_A	Rekenpunt	1.5	37.7	--	--	37.7	54.6
16_A	Rekenpunt	1.5	36.2	--	--	36.2	54.5
17_A	Rekenpunt	1.5	43.1	--	--	43.1	60.3
18_A	Rekenpunt	1.5	43.6	--	--	43.6	61.1
19_A	Rekenpunt	1.5	47.7	--	--	47.7	65.3
21_A	Rekenpunt	1.5	44.8	--	--	44.8	63.3
22_A	Rekenpunt	1.5	43.0	--	--	43.0	61.7
23_A	Rekenpunt	1.5	33.0	--	--	33.0	51.6
24_A	Rekenpunt	1.5	34.5	--	--	34.5	52.1
25_A	Rekenpunt	1.5	34.1	--	--	34.1	52.7
26_A	Rekenpunt	1.5	34.7	--	--	34.7	52.0
27_A	Rekenpunt	1.5	34.3	--	--	34.3	52.5
28_A	Rekenpunt	1.5	35.5	--	--	35.5	52.4
20_z_A		1.5	43.0	--	--	43.0	60.5
20_n_A		1.5	45.0	--	--	45.0	62.9
29_A	Rekenpunt	1.5	35.5	--	--	35.5	54.0
30_A	Rekenpunt	1.5	33.6	--	--	33.6	50.0
31_A	Rekenpunt	1.5	35.2	--	--	35.2	53.2
32_A	Rekenpunt	1.5	33.1	--	--	33.1	49.0
11_A	rekenpunt	1.5	33.5	--	--	33.5	51.3
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.0	--	--	37.0	56.5
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.6	--	--	36.6	56.4
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.0	--	--	36.0	55.9
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.6	--	--	35.6	55.6
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	55.3
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	52.3
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	52.9
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	53.0
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	52.0
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.3	--	--	32.3	51.4
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.0	--	--	32.0	51.2
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.7	--	--	30.7	50.0
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	55.4
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.6	--	--	33.6	53.8
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	54.3
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.7	--	--	34.7	53.8
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	53.5
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	53.1
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.3	--	--	33.3	52.3
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.7	--	--	32.7	51.6
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	52.2
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	52.4
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--	33.5	52.0
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.1	--	--	33.1	51.6
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.6	--	--	32.6	51.1
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.3	--	--	32.3	50.8
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.0	--	--	36.0	54.8
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.7	--	--	35.7	54.6
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.8	--	--	34.8	53.7
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	53.1
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--	33.5	52.4
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.1	--	--	33.1	52.0
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.7	--	--	32.7	51.6
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	51.9
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.9	--	--	33.9	51.9
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	52.1
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.6	--	--	33.6	51.8
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.2	--	--	33.2	51.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAr,LT) - schermvariant
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.8	--	--	32.8	51.1
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.6	--	--	32.6	51.0
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	54.1
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.0	--	--	36.0	54.7
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.6	--	--	35.6	54.1
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.5	--	--	35.5	52.7
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.7	--	--	34.7	52.1
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.6	--	--	33.6	51.2
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.8	--	--	33.8	52.5
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.8	--	--	33.8	52.2
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.1	--	--	31.1	49.4
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.4	--	--	32.4	50.3
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.2	--	--	36.2	54.5
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.0	--	--	36.0	54.1
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	50.8
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	51.4
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.4	--	--	27.4	44.2
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.3	--	--	25.3	42.7
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.8	--	--	34.8	52.7
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.3	--	--	31.3	49.1
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.9	--	--	30.9	48.5
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.9	--	--	30.9	48.7
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.0	--	--	32.0	49.6
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.9	--	--	30.9	48.5
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.0	--	--	30.0	47.4
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.1	--	--	35.1	52.8
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	51.8
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	51.0
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.4	--	--	32.4	49.7
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.8	--	--	33.8	50.2
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	51.1
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	51.6
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	51.4
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	52.9
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	50.9
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	50.9
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	50.6
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.0	--	--	30.0	46.7
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.0	--	--	32.0	49.0
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.9	--	--	32.9	50.3
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.8	--	--	32.8	50.1
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.0	--	--	32.0	49.5
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.5	--	--	34.5	52.2
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.8	--	--	33.8	51.7
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	51.3
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.6	--	--	33.6	50.4
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	50.0
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.4	--	--	32.4	49.5
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.0	--	--	32.0	49.2
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.4	--	--	31.4	48.7
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.0	--	--	31.0	48.3
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.9	--	--	29.9	47.1
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.9	--	--	28.9	46.2
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.0	--	--	30.0	47.3
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.4	--	--	30.4	47.6
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.3	--	--	28.3	45.8
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.7	--	--	26.7	44.3
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.4	--	--	26.4	44.0
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	50.1
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.3	--	--	31.3	48.5
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.1	--	--	30.1	47.2
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.8	--	--	28.8	46.1
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.0	--	--	28.0	45.3
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.3	--	--	27.3	44.6
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.7	--	--	26.7	44.1
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	51.2
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	51.2
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.9	--	--	27.9	45.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAr,LT) - schermvariant
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.7	--	--	31.7	49.0
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.2	--	--	33.2	50.7
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	34.4	--	--	34.4	52.3
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	33.3	--	--	33.3	51.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAmax) - schermvariant
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmax Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rekenpunt	1.5	62.7	--	--
02_A	Rekenpunt	1.5	69.0	--	--
03_A	Rekenpunt	1.5	63.6	--	--
04_A	Rekenpunt	1.5	64.3	--	--
05_A	Rekenpunt	1.5	64.9	--	--
06_A	Rekenpunt	1.5	64.1	--	--
07_A	Rekenpunt	1.5	62.7	--	--
08_A	Rekenpunt	1.5	60.9	--	--
09_A	Rekenpunt	1.5	66.2	--	--
10_A	Rekenpunt	1.5	58.8	--	--
12_A	Rekenpunt	1.5	71.4	--	--
16_A	Rekenpunt	1.5	62.9	--	--
17_A	Rekenpunt	1.5	77.0	--	--
18_A	Rekenpunt	1.5	76.4	--	--
19_A	Rekenpunt	1.5	70.8	--	--
21_A	Rekenpunt	1.5	69.8	--	--
22_A	Rekenpunt	1.5	64.6	--	--
23_A	Rekenpunt	1.5	61.9	--	--
24_A	Rekenpunt	1.5	61.7	--	--
25_A	Rekenpunt	1.5	61.9	--	--
26_A	Rekenpunt	1.5	60.5	--	--
27_A	Rekenpunt	1.5	62.2	--	--
28_A	Rekenpunt	1.5	61.3	--	--
20 z_A		1.5	69.7	--	--
20 n_A		1.5	70.6	--	--
29_A	Rekenpunt	1.5	70.3	--	--
30_A	Rekenpunt	1.5	61.0	--	--
31_A	Rekenpunt	1.5	60.3	--	--
32_A	Rekenpunt	1.5	61.4	--	--
11_A	rekenpunt	1.5	62.8	--	--
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.9	--	--
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.4	--	--
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.6	--	--
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.5	--	--
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.4	--	--
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.7	--	--
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.6	--	--
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.4	--	--
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.6	--	--
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.2	--	--
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.4	--	--
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.9	--	--
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.4	--	--
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.5	--	--
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.8	--	--
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.8	--	--
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.9	--	--
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.5	--	--
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.1	--	--
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.0	--	--
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.1	--	--
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.6	--	--
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.5	--	--
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.6	--	--
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.5	--	--
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.4	--	--
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.3	--	--
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.0	--	--
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.1	--	--
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.8	--	--
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.7	--	--
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.4	--	--
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.2	--	--
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.7	--	--
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.5	--	--
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.4	--	--
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.3	--	--
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.2	--	--
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.0	--	--

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAmax) - schermvariant
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmax Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.4	--	--
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	62.3	--	--
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.3	--	--
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.1	--	--
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.3	--	--
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.9	--	--
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.8	--	--
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.3	--	--
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.7	--	--
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.2	--	--
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.0	--	--
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	66.9	--	--
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.5	--	--
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.9	--	--
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.5	--	--
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.4	--	--
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.3	--	--
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	61.1	--	--
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.9	--	--
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.7	--	--
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.4	--	--
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.2	--	--
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.7	--	--
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.1	--	--
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.6	--	--
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.8	--	--
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.6	--	--
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.2	--	--
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.3	--	--
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.6	--	--
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.9	--	--
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.9	--	--
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.9	--	--
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.0	--	--
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.9	--	--
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.1	--	--
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.4	--	--
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.1	--	--
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.7	--	--
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.6	--	--
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.0	--	--
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.1	--	--
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.9	--	--
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.0	--	--
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.9	--	--
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.5	--	--
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.5	--	--
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.0	--	--
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.6	--	--
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.8	--	--
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.0	--	--
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.5	--	--
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.8	--	--
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.9	--	--
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.0	--	--
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.6	--	--
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.1	--	--
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.4	--	--
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.8	--	--
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.3	--	--
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.8	--	--
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.1	--	--
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.6	--	--
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.8	--	--
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.1	--	--

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAmax) - schermvariant
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmax Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	59.7	--	--
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	58.8	--	--

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (schermvariant 6m)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant 6m - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	1.5	36.5	--	--	36.5	55.8
02_A	Rekenpunt	1.5	33.4	--	--	33.4	52.5
03_A	Rekenpunt	1.5	28.3	--	--	28.3	45.6
04_A	Rekenpunt	1.5	27.5	--	--	27.5	44.8
05_A	Rekenpunt	1.5	27.8	--	--	27.8	44.6
06_A	Rekenpunt	1.5	27.5	--	--	27.5	44.4
07_A	Rekenpunt	1.5	27.4	--	--	27.4	44.1
08_A	Rekenpunt	1.5	26.5	--	--	26.5	43.5
09_A	Rekenpunt	1.5	36.2	--	--	36.2	53.5
10_A	Rekenpunt	1.5	32.7	--	--	32.7	50.6
12_A	Rekenpunt	1.5	37.8	--	--	37.8	54.8
16_A	Rekenpunt	1.5	36.3	--	--	36.3	54.6
17_A	Rekenpunt	1.5	43.2	--	--	43.2	60.3
18_A	Rekenpunt	1.5	43.7	--	--	43.7	61.2
19_A	Rekenpunt	1.5	47.7	--	--	47.7	65.3
21_A	Rekenpunt	1.5	44.9	--	--	44.9	63.3
22_A	Rekenpunt	1.5	42.8	--	--	42.8	61.6
23_A	Rekenpunt	1.5	27.0	--	--	27.0	44.9
24_A	Rekenpunt	1.5	26.2	--	--	26.2	44.0
25_A	Rekenpunt	1.5	25.8	--	--	25.8	43.8
26_A	Rekenpunt	1.5	26.4	--	--	26.4	43.9
27_A	Rekenpunt	1.5	25.9	--	--	25.9	43.2
28_A	Rekenpunt	1.5	27.1	--	--	27.1	44.1
20 z_A		1.5	43.0	--	--	43.0	60.5
20 n_A		1.5	45.0	--	--	45.0	62.9
29_A	Rekenpunt	1.5	26.5	--	--	26.5	44.0
30_A	Rekenpunt	1.5	26.0	--	--	26.0	42.7
31_A	Rekenpunt	1.5	26.3	--	--	26.3	43.7
32_A	Rekenpunt	1.5	25.8	--	--	25.8	42.0
11_A	rekenpunt	1.5	33.6	--	--	33.6	51.4
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.8	--	--	35.8	55.4
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	55.1
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.9	--	--	34.9	54.9
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.7	--	--	34.7	54.7
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.5	--	--	34.5	54.7
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.7	--	--	26.7	44.6
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.6	--	--	25.6	44.0
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.3	--	--	25.3	44.0
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.6	--	--	24.6	43.4
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.3	--	--	24.3	43.1
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.9	--	--	24.9	43.9
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.0	--	--	25.0	44.0
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	54.2
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--	33.5	53.7
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.1	--	--	27.1	45.4
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.0	--	--	26.0	44.4
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.0	--	--	25.0	43.6
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	43.4
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.5	--	--	24.5	43.1
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.5	--	--	24.5	43.1
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.2	--	--	25.2	43.3
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.1	--	--	25.1	43.3
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	43.1
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.0	--	--	25.0	43.4
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	43.3
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.9	--	--	24.9	43.4
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.4	--	--	26.4	44.4
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.8	--	--	25.8	44.0
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.5	--	--	25.5	43.7
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.1	--	--	25.1	43.5
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.1	--	--	25.1	43.6
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.1	--	--	25.1	43.7
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.9	--	--	24.9	43.6
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.8	--	--	25.8	43.4
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.5	--	--	25.5	43.3
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.6	--	--	25.6	43.5
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.3	--	--	25.3	43.3
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.3	--	--	25.3	43.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (schermvariant 6m)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant 6m - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.4	--	--	25.4	43.5
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.5	--	--	25.5	43.7
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.6	--	--	25.6	43.3
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.8	--	--	25.8	43.6
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.1	--	--	26.1	44.1
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.9	--	--	26.9	44.1
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.5	--	--	26.5	44.0
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.9	--	--	25.9	43.5
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.0	--	--	27.0	45.2
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.1	--	--	27.1	45.3
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	43.0
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.1	--	--	26.1	44.0
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.5	--	--	26.5	44.1
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.6	--	--	26.6	44.3
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.6	--	--	25.6	42.4
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.6	--	--	25.6	42.6
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	22.9	--	--	22.9	40.4
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	22.9	--	--	22.9	40.5
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.4	--	--	27.4	45.3
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.8	--	--	25.8	43.7
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.6	--	--	25.6	43.6
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.9	--	--	25.9	44.0
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	42.7
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.3	--	--	24.3	42.3
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	23.9	--	--	23.9	42.0
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.1	--	--	26.1	43.6
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.0	--	--	26.0	43.5
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.9	--	--	25.9	43.5
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.7	--	--	25.7	43.4
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.3	--	--	25.3	41.8
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.0	--	--	25.0	41.8
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.2	--	--	25.2	42.4
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.3	--	--	25.3	42.8
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.4	--	--	26.4	43.5
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.8	--	--	25.8	43.0
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.6	--	--	25.6	42.8
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.5	--	--	25.5	42.9
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	23.3	--	--	23.3	40.0
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	23.1	--	--	23.1	40.1
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.3	--	--	24.3	42.1
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.8	--	--	26.8	44.6
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.8	--	--	26.8	44.9
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.8	--	--	25.8	43.4
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.0	--	--	27.0	44.8
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.1	--	--	25.1	42.5
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.5	--	--	24.5	41.8
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.4	--	--	24.4	41.7
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.1	--	--	24.1	41.5
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.6	--	--	24.6	42.1
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.5	--	--	24.5	42.1
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	42.4
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.4	--	--	29.4	46.7
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.6	--	--	28.6	46.0
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.5	--	--	28.5	45.9
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.6	--	--	29.6	46.9
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.2	--	--	28.2	45.7
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.6	--	--	26.6	44.2
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.3	--	--	26.3	43.9
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.6	--	--	31.6	48.8
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.7	--	--	29.7	46.8
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.8	--	--	28.8	45.9
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.9	--	--	27.9	45.1
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.3	--	--	27.3	44.7
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.6	--	--	26.6	44.1
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.2	--	--	26.2	43.7
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.6	--	--	32.6	49.7
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.5	--	--	32.5	49.8
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.2	--	--	25.2	43.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (schermvariant 6m)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant 6m - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.4	--	--	31.4	48.7
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.4	--	--	32.4	49.8
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	34.5	--	--	34.5	52.3
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	33.2	--	--	33.2	51.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAmox) - schermvariant 6m
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmox Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant 6m
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rekenpunt	1.5	55.6	--	--
02_A	Rekenpunt	1.5	67.3	--	--
03_A	Rekenpunt	1.5	58.0	--	--
04_A	Rekenpunt	1.5	57.7	--	--
05_A	Rekenpunt	1.5	57.8	--	--
06_A	Rekenpunt	1.5	57.5	--	--
07_A	Rekenpunt	1.5	54.1	--	--
08_A	Rekenpunt	1.5	53.3	--	--
09_A	Rekenpunt	1.5	66.2	--	--
10_A	Rekenpunt	1.5	58.8	--	--
12_A	Rekenpunt	1.5	71.4	--	--
16_A	Rekenpunt	1.5	62.9	--	--
17_A	Rekenpunt	1.5	77.0	--	--
18_A	Rekenpunt	1.5	76.4	--	--
19_A	Rekenpunt	1.5	70.7	--	--
21_A	Rekenpunt	1.5	69.8	--	--
22_A	Rekenpunt	1.5	64.6	--	--
23_A	Rekenpunt	1.5	55.5	--	--
24_A	Rekenpunt	1.5	54.0	--	--
25_A	Rekenpunt	1.5	54.5	--	--
26_A	Rekenpunt	1.5	54.1	--	--
27_A	Rekenpunt	1.5	57.1	--	--
28_A	Rekenpunt	1.5	53.7	--	--
20 z_A		1.5	69.7	--	--
20 n_A		1.5	70.5	--	--
29_A	Rekenpunt	1.5	53.2	--	--
30_A	Rekenpunt	1.5	53.5	--	--
31_A	Rekenpunt	1.5	51.9	--	--
32_A	Rekenpunt	1.5	53.8	--	--
11_A	rekenpunt	1.5	62.8	--	--
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.4	--	--
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.7	--	--
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.7	--	--
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.0	--	--
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.4	--	--
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.5	--	--
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.3	--	--
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.5	--	--
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.9	--	--
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.2	--	--
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.4	--	--
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.2	--	--
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.0	--	--
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.5	--	--
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.7	--	--
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.8	--	--
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.9	--	--
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.2	--	--
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.6	--	--
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.3	--	--
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.0	--	--
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.5	--	--
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.8	--	--
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.7	--	--
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.8	--	--
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.1	--	--
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.3	--	--
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.3	--	--
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.8	--	--
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.4	--	--
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.7	--	--
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.9	--	--
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.8	--	--
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.6	--	--
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.0	--	--
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.8	--	--
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.4	--	--
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.0	--	--
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.1	--	--

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAmox) - schermvariant 6m
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmox Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant 6m
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.5	--	--
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.6	--	--
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.5	--	--
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.1	--	--
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.4	--	--
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.2	--	--
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.8	--	--
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.7	--	--
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.1	--	--
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.2	--	--
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.0	--	--
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.8	--	--
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.2	--	--
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.3	--	--
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.0	--	--
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.9	--	--
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.4	--	--
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.9	--	--
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.7	--	--
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.9	--	--
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.3	--	--
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	48.8	--	--
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.0	--	--
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	48.1	--	--
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.7	--	--
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.7	--	--
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.7	--	--
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.4	--	--
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.4	--	--
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.3	--	--
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.5	--	--
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.1	--	--
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.3	--	--
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.5	--	--
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.6	--	--
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.2	--	--
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.5	--	--
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.8	--	--
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.7	--	--
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.3	--	--
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.1	--	--
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.4	--	--
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.1	--	--
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.9	--	--
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.0	--	--
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.5	--	--
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.3	--	--
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.8	--	--
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.8	--	--
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.0	--	--
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.8	--	--
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.0	--	--
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.5	--	--
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.8	--	--
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.9	--	--
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.0	--	--
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.6	--	--
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.1	--	--
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.4	--	--
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.6	--	--
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.2	--	--
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.8	--	--
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.1	--	--
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.6	--	--
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.8	--	--
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.1	--	--

Rekenresultaten wedstrijd zaterdag (LAmax) - schermvariant 6m
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmax Situatie wedstrijd Zaterdag - schermvariant 6m
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	59.7	--	--
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	58.8	--	--

Bijlage II-g Toetsing Activiteitenbesluit

oplossingen zijn ons vak

Geluidimmissie sportvelden - toetsing activiteitenbesluit

Rekenpunt	Weekdag - training Avond Rekenhoogte 5 m		Grasmaaien Dag Rekenhoogte 1,5 m		Wedstrijd Zaterdag Rekenhoogte 1,5 m		Wedstrijd Zondag Rekenhoogte 1,5 m	
	L _{ArLT}	L _{Amax}	L _{ArLT}	L _{Amax}	L _{ArLT}	L _{Amax}	L _{ArLT}	L _{Amax}
Nieuwe woonwijk								
1	39	51	21	41	39	48	40	48
2	39	51	37	52	39	48	43	58
3	36	46	39	57	37	44	43	62
4	34	43	41	61	36	42	44	63
5	32	39	43	62	34	39	46	62
6	31	37	43	62	33	38	44	63
7	28	36	42	62	30	36	41	59
8	25	35	40	59	27	34	38	55
23	36	46	24	43	37	44	40	44
24	29	41	38	56	30	39	40	60
25	34	43	30	47	36	41	40	58
26	27	38	40	59	29	37	40	57
27	32	40	39	61	34	39	43	62
28	19	35	40	60	21	35	41	60
29	30	38	40	60	33	38	42	59
30	11	19	38	56	14	19	36	57
31	27	36	38	55	29	36	38	58
32	10	17	39	61	12	17	37	41
Bestaande woningen								
9	23	31	32	48	25	31	34	47
11	22	30	30	45	24	29	32	45
12	25	33	33	48	26	32	36	48
16	28	36	36	53	30	36	35	49
17	35	46	47	68	37	44	41	58
18	38	50	46	65	39	47	42	58
19	--	--	42	61	47	57	48	60
20 n	44	57	28	46	44	56	45	56
20 z	41	56	42	61	41	55	43	60
21	44	55	38	52	44	53	45	56
22	42	55	35	50	42	54	43	54

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LAr,LT Alleen parkeren

Model: LArLT Situatie training AVOND - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van Groep parkeren op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	5,0	--	38,7	--	43,7	58,1
02_A	Rekenpunt	5,0	--	38,8	--	43,8	58,3
03_A	Rekenpunt	5,0	--	36,0	--	41,0	56,5
04_A	Rekenpunt	5,0	--	34,1	--	39,1	55,2
05_A	Rekenpunt	5,0	--	32,2	--	37,2	53,6
06_A	Rekenpunt	5,0	--	30,7	--	35,7	52,4
07_A	Rekenpunt	5,0	--	27,7	--	32,7	49,7
08_A	Rekenpunt	5,0	--	25,1	--	30,1	47,3
09_A	Rekenpunt	5,0	--	23,2	--	28,2	45,8
10_A	Rekenpunt	5,0	--	21,9	--	26,9	44,6
12_A	Rekenpunt	5,0	--	25,4	--	30,4	47,8
16_A	Rekenpunt	5,0	--	27,9	--	32,9	50,0
17_A	Rekenpunt	5,0	--	35,3	--	40,3	55,9
18_A	Rekenpunt	5,0	--	38,4	--	43,4	58,0
19_A	Rekenpunt	5,0	--	46,1	--	51,1	64,5
21_A	Rekenpunt	5,0	--	43,8	--	48,8	62,5
22_A	Rekenpunt	5,0	--	41,6	--	46,6	60,5
23_A	Rekenpunt	5,0	--	35,7	--	40,7	56,2
24_A	Rekenpunt	5,0	--	28,8	--	33,8	49,5
25_A	Rekenpunt	5,0	--	34,1	--	39,1	55,2
26_A	Rekenpunt	5,0	--	26,9	--	31,9	47,9
27_A	Rekenpunt	5,0	--	32,4	--	37,4	53,8
28_A	Rekenpunt	5,0	--	19,3	--	24,3	40,6
20 z_A		5,0	--	40,7	--	45,7	59,0
20 n_A		5,0	--	43,8	--	48,8	62,3
29_A	Rekenpunt	5,0	--	30,4	--	35,4	52,1
30_A	Rekenpunt	5,0	--	11,4	--	16,4	33,2
31_A	Rekenpunt	5,0	--	26,6	--	31,6	48,6
32_A	Rekenpunt	5,0	--	9,5	--	14,5	31,5
11_A	rekenpunt	5,0	--	21,7	--	26,7	44,3
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,0	--	42,0	57,0
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,5	--	40,5	55,9
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,4	--	39,4	55,2
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,7	--	38,7	54,7
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,2	--	38,2	54,4
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,5	--	32,5	48,8
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,7	--	36,7	52,2
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,6	--	36,6	52,4
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	29,0	--	34,0	50,3
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,8	--	32,8	49,4
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	26,9	--	31,9	48,7
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,4	--	30,4	47,4
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,1	--	38,1	54,5
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,7	--	36,7	53,1
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,9	--	39,9	55,6
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,2	--	37,2	53,2
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	30,5	--	35,5	51,9
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	29,0	--	34,0	50,6
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,7	--	32,7	49,4
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	26,8	--	31,8	48,6
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	29,8	--	34,8	50,5
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,9	--	32,9	49,0
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	26,8	--	31,8	48,1
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,8	--	30,8	47,4
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,3	--	30,3	47,1
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,8	--	29,8	46,6
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,1	--	37,1	53,4
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	30,6	--	35,6	52,1
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	29,4	--	34,4	51,1
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	28,5	--	33,5	50,2
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,7	--	32,7	49,4
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,1	--	32,1	48,9
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	26,6	--	31,6	48,4
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,1	--	32,1	48,3
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,3	--	30,3	46,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LAr,LT Alleen parkeren

Model: LAr,LT Situatie training AVOND - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van Groep parkeren op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,3	--	30,3	46,9
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,0	--	30,0	46,7
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,9	--	29,9	46,7
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,4	--	29,4	46,2
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,4	--	29,4	46,3
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,2	--	37,2	53,7
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	30,2	--	35,2	51,8
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	29,0	--	34,0	50,7
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,4	--	29,4	45,8
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	22,8	--	27,8	44,4
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	23,4	--	28,4	45,1
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,4	--	32,4	49,3
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,9	--	30,9	47,9
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	22,7	--	27,7	44,7
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	20,5	--	25,5	42,5
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	28,9	--	33,9	50,6
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,4	--	32,4	49,2
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	10,9	--	15,9	32,7
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	13,8	--	18,8	35,6
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	13,1	--	18,1	34,9
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	12,7	--	17,7	34,5
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,6	--	30,6	47,6
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	19,3	--	24,3	41,3
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	16,2	--	21,2	38,2
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	16,6	--	21,6	38,7
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	20,8	--	25,8	42,9
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	19,1	--	24,1	41,2
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	16,3	--	21,3	38,4
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,6	--	29,6	46,6
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	20,9	--	25,9	42,9
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	14,6	--	19,6	36,7
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	14,5	--	19,5	36,6
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	8,9	--	13,9	31,0
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	10,5	--	15,5	32,6
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	16,6	--	21,6	38,8
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	18,1	--	23,1	40,2
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,3	--	30,3	47,5
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	18,4	--	23,4	40,6
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	11,1	--	16,1	33,3
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	12,3	--	17,3	34,4
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	7,9	--	12,9	30,1
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	8,9	--	13,9	31,2
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	19,6	--	24,6	41,9
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	14,7	--	19,7	37,1
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	19,1	--	24,1	41,4
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,5	--	29,5	46,8
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,4	--	29,4	46,7
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	21,6	--	26,6	43,9
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	11,4	--	16,4	33,7
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	10,6	--	15,6	32,9
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	11,0	--	16,0	33,4
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	11,7	--	16,7	34,1
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	11,9	--	16,9	34,3
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	11,4	--	16,4	33,8
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	7,3	--	12,3	29,7
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	9,2	--	14,2	31,6
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	8,4	--	13,4	30,8
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	5,0	--	10,0	27,4
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	6,0	--	11,0	28,4
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	8,2	--	13,2	30,6
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	8,2	--	13,2	30,6
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	7,5	--	12,5	29,9
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	6,7	--	11,7	29,2
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	6,5	--	11,5	28,9
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	6,6	--	11,6	29,1
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	9,2	--	14,2	31,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Rekenresultaten rekenmodel LAr,LT Alleen parkeren

Model: LArLT Situatie training AVOND - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van Groep parkeren op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	10,1	--	15,1	32,6
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	9,0	--	14,0	31,5
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	10,6	--	15,6	33,0
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	13,1	--	18,1	35,6
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	12,9	--	17,9	35,4
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	8,2	--	13,2	30,7
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	18,4	--	23,4	40,9
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	22,7	--	27,7	45,3
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	22,7	--	27,7	45,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Rekenresultaten rekenmodel LAmox Alleen parkeren

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmox Situatie training AVOND
 Groep: parkeerplaats

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rekenpunt	5,0	--	51,2	--
02_A	Rekenpunt	5,0	--	51,0	--
03_A	Rekenpunt	5,0	--	46,2	--
04_A	Rekenpunt	5,0	--	43,5	--
05_A	Rekenpunt	5,0	--	39,2	--
06_A	Rekenpunt	5,0	--	37,5	--
07_A	Rekenpunt	5,0	--	36,0	--
08_A	Rekenpunt	5,0	--	34,7	--
09_A	Rekenpunt	5,0	--	31,3	--
10_A	Rekenpunt	5,0	--	30,0	--
12_A	Rekenpunt	5,0	--	33,1	--
16_A	Rekenpunt	5,0	--	35,6	--
17_A	Rekenpunt	5,0	--	45,9	--
18_A	Rekenpunt	5,0	--	50,4	--
19_A	Rekenpunt	5,0	--	57,2	--
21_A	Rekenpunt	5,0	--	54,5	--
22_A	Rekenpunt	5,0	--	55,2	--
23_A	Rekenpunt	5,0	--	46,3	--
24_A	Rekenpunt	5,0	--	41,0	--
25_A	Rekenpunt	5,0	--	42,9	--
26_A	Rekenpunt	5,0	--	37,6	--
27_A	Rekenpunt	5,0	--	39,6	--
28_A	Rekenpunt	5,0	--	35,5	--
20 z_A		5,0	--	55,8	--
20 n_A		5,0	--	56,6	--
29_A	Rekenpunt	5,0	--	38,4	--
30_A	Rekenpunt	5,0	--	18,6	--
31_A	Rekenpunt	5,0	--	35,9	--
32_A	Rekenpunt	5,0	--	16,9	--
11_A	rekenpunt	5,0	--	29,8	--
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	49,2	--
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	46,9	--
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	45,1	--
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	44,5	--
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	43,8	--
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,6	--
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	43,0	--
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	41,8	--
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,9	--
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,9	--
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,5	--
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,8	--
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	43,0	--
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	41,7	--
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	45,5	--
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	43,8	--
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	41,1	--
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,1	--
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,7	--
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,4	--
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	40,5	--
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,3	--
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,9	--
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,4	--
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,1	--
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,9	--
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	41,8	--
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,6	--
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,7	--
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,3	--
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,0	--
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,8	--
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,4	--
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,2	--
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,5	--
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,5	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten rekenmodel LAmox Alleen parkeren

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmox Situatie training AVOND
Groep: parkeerplaats

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,2	--
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,6	--
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,4	--
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,1	--
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	39,4	--
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,7	--
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,6	--
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,4	--
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,8	--
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,6	--
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,4	--
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,0	--
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,7	--
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,5	--
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	38,2	--
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	37,8	--
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	17,9	--
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	28,2	--
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,6	--
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	20,3	--
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	36,8	--
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,7	--
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	26,4	--
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,8	--
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,8	--
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,6	--
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,2	--
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,6	--
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,9	--
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	23,8	--
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	21,6	--
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	16,0	--
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	18,7	--
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	30,7	--
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,2	--
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,5	--
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,1	--
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	22,7	--
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,2	--
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	15,4	--
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	17,2	--
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	30,3	--
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	22,9	--
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,4	--
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,4	--
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,9	--
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,0	--
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	19,2	--
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	17,5	--
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	19,5	--
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	20,1	--
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	18,9	--
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	18,7	--
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	16,3	--
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	17,9	--
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	17,5	--
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	12,3	--
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	13,2	--
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	15,4	--
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	15,0	--
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	15,6	--
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	14,6	--
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	14,3	--
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	17,8	--
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	18,3	--
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	18,1	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Rekenresultaten rekenmodel LAmx Alleen parkeren

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmx Situatie training AVOND
 Groep: parkeerplaats

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	17,0	--
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	20,8	--
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,9	--
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,9	--
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	17,1	--
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	29,0	--
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	30,6	--
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	5,0	--	30,6	--
N109_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	43,0	--
N110_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	35,0	--
N111_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,0	--
N112_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,2	--
N113_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	34,1	--
N114_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	33,2	--
N115_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	32,5	--
N116_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,4	--
N117_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	30,6	--
N118_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	23,6	--
N119_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	31,1	--
N120_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,3	--
N121_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,3	--
N122_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	21,5	--
N123_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	30,9	--
N124_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,4	--
N125_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	23,3	--
N126_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	25,0	--
N127_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	23,1	--
N128_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	22,2	--
N129_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	21,5	--
N130_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	22,3	--
N131_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	21,9	--
N132_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	18,9	--
N133_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	23,6	--
N134_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	20,4	--
N135_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	20,3	--
N136_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	20,0	--
N137_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,6	--
N138_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	27,4	--
N139_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	20,7	--
N140_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	21,4	--
N141_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	22,8	--
N142_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	24,2	--
N143_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	19,3	--
N144_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	19,5	--
N145_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	19,0	--
N146_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	19,2	--
N147_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	18,7	--
N148_A	rekenpunt nieuwbouw	5,0	--	14,6	--

Model: LArLT Situatie Gras maaien DAG - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	1.5	20.7	--	--	20.7	35.8
02_A	Rekenpunt	1.5	37.3	--	--	37.3	52.3
03_A	Rekenpunt	1.5	39.0	--	--	39.0	53.8
04_A	Rekenpunt	1.5	41.4	--	--	41.4	55.8
05_A	Rekenpunt	1.5	43.0	--	--	43.0	57.1
06_A	Rekenpunt	1.5	42.7	--	--	42.7	57.0
07_A	Rekenpunt	1.5	42.0	--	--	42.0	56.3
08_A	Rekenpunt	1.5	40.2	--	--	40.2	54.7
09_A	Rekenpunt	1.5	32.5	--	--	32.5	47.8
10_A	Rekenpunt	1.5	30.5	--	--	30.5	45.9
12_A	Rekenpunt	1.5	32.9	--	--	32.9	48.2
16_A	Rekenpunt	1.5	36.4	--	--	36.4	51.4
17_A	Rekenpunt	1.5	47.0	--	--	47.0	60.2
18_A	Rekenpunt	1.5	46.4	--	--	46.4	59.7
19_A	Rekenpunt	1.5	41.8	--	--	41.8	56.2
21_A	Rekenpunt	1.5	37.6	--	--	37.6	52.7
22_A	Rekenpunt	1.5	34.7	--	--	34.7	50.0
23_A	Rekenpunt	1.5	23.9	--	--	23.9	38.8
24_A	Rekenpunt	1.5	38.3	--	--	38.3	53.1
25_A	Rekenpunt	1.5	29.8	--	--	29.8	44.7
26_A	Rekenpunt	1.5	39.9	--	--	39.9	54.4
27_A	Rekenpunt	1.5	39.3	--	--	39.3	53.4
28_A	Rekenpunt	1.5	40.5	--	--	40.5	54.9
20 z_A		1.5	41.8	--	--	41.8	56.2
20 n_A		1.5	28.5	--	--	28.5	43.3
29_A	Rekenpunt	1.5	39.9	--	--	39.9	54.2
30_A	Rekenpunt	1.5	38.4	--	--	38.4	52.9
31_A	Rekenpunt	1.5	38.2	--	--	38.2	52.9
32_A	Rekenpunt	1.5	39.3	--	--	39.3	53.5
11_A	rekenpunt	1.5	30.3	--	--	30.3	45.7
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	19.1	--	--	19.1	34.2
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.2	--	--	18.2	33.4
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	17.6	--	--	17.6	32.8
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	17.4	--	--	17.4	32.6
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	17.2	--	--	17.2	32.5
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.9	--	--	36.9	51.9
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.7	--	--	34.7	49.8
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.4	--	--	32.4	47.6
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.9	--	--	29.9	45.1
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.1	--	--	28.1	43.4
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.8	--	--	26.8	42.1
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	40.2
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	19.0	--	--	19.0	34.3
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	15.8	--	--	15.8	31.2
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.5	--	--	28.5	43.5
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.7	--	--	29.7	44.5
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.0	--	--	30.0	44.9
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.2	--	--	30.2	45.3
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.1	--	--	30.1	45.2
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.1	--	--	30.1	45.3
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.2	--	--	37.2	52.0
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.9	--	--	35.9	50.9
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.9	--	--	34.9	49.9
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.8	--	--	33.8	48.9
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.9	--	--	32.9	48.0
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.2	--	--	32.2	47.3
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.8	--	--	30.8	45.8
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.1	--	--	31.1	45.9
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.1	--	--	31.1	45.8
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.2	--	--	31.2	46.0
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.3	--	--	31.3	46.2
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.2	--	--	31.2	46.2
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.2	--	--	31.2	46.2
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.4	--	--	38.4	53.0
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.7	--	--	37.7	52.5
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.2	--	--	37.2	52.0
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.5	--	--	36.5	51.4
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.0	--	--	36.0	51.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten activiteitenbesluit - Grasmaaien (LAr,LT)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie Gras maaien DAG - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.6	--	--	35.6	50.6
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.0	--	--	35.0	50.0
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.9	--	--	37.9	52.3
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.3	--	--	37.3	51.8
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.5	--	--	36.5	51.2
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.4	--	--	39.4	53.9
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.1	--	--	38.1	52.7
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.2	--	--	37.2	51.8
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.0	--	--	35.0	49.9
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.0	--	--	36.0	51.0
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	49.1
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	50.3
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.3	--	--	39.3	53.8
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.4	--	--	38.4	53.1
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.8	--	--	37.8	52.4
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.0	--	--	37.0	51.7
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.1	--	--	28.1	42.9
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.7	--	--	27.7	42.6
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.2	--	--	35.2	50.1
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.5	--	--	34.5	49.5
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	49.7
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.9	--	--	34.9	50.0
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.4	--	--	33.4	48.4
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.7	--	--	32.7	47.8
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.0	--	--	32.0	47.2
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.7	--	--	37.7	52.5
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.2	--	--	37.2	52.0
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.4	--	--	36.4	51.4
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.8	--	--	34.8	49.9
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.0	--	--	38.0	52.4
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.9	--	--	36.9	51.5
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.3	--	--	36.3	50.9
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.7	--	--	35.7	50.6
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.2	--	--	40.2	54.7
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.4	--	--	37.4	52.1
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.5	--	--	36.5	51.3
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.6	--	--	35.6	50.5
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	49.1
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.1	--	--	33.1	47.8
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.6	--	--	32.6	47.4
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.3	--	--	33.3	48.4
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.8	--	--	33.8	49.0
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.3	--	--	38.3	53.0
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.6	--	--	37.6	52.5
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.5	--	--	37.5	52.3
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.0	--	--	36.0	50.9
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	49.4
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.1	--	--	33.1	48.1
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.4	--	--	32.4	47.4
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.7	--	--	31.7	46.8
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.4	--	--	31.4	46.5
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	22.3	--	--	22.3	37.2
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	19.9	--	--	19.9	34.9
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.0	--	--	28.0	43.1
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.8	--	--	27.8	42.8
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.1	--	--	18.1	33.2
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.3	--	--	18.3	33.5
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	19.3	--	--	19.3	34.5
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.5	--	--	32.5	47.5
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.6	--	--	30.6	45.7
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.0	--	--	29.0	44.1
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.8	--	--	26.8	42.0
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.2	--	--	25.2	40.4
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	23.6	--	--	23.6	38.7
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	22.3	--	--	22.3	37.5
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	49.3
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	49.2
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.6	--	--	28.6	43.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten activiteitenbesluit - Grasmaaien (LAr,LT)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie Gras maaien DAG - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.3	--	--	31.3	46.5
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.1	--	--	33.1	48.4
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	35.1	--	--	35.1	50.4
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	34.9	--	--	34.9	50.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten activiteitenbesluit - Grasmaaien (LAmox)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmox Situatie Gras maaien DAG
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rekenpunt	1.5	40.9	--	--
02_A	Rekenpunt	1.5	52.4	--	--
03_A	Rekenpunt	1.5	56.6	--	--
04_A	Rekenpunt	1.5	61.0	--	--
05_A	Rekenpunt	1.5	62.3	--	--
06_A	Rekenpunt	1.5	61.5	--	--
07_A	Rekenpunt	1.5	62.3	--	--
08_A	Rekenpunt	1.5	59.4	--	--
09_A	Rekenpunt	1.5	47.9	--	--
10_A	Rekenpunt	1.5	45.6	--	--
12_A	Rekenpunt	1.5	48.4	--	--
16_A	Rekenpunt	1.5	52.9	--	--
17_A	Rekenpunt	1.5	67.6	--	--
18_A	Rekenpunt	1.5	65.0	--	--
19_A	Rekenpunt	1.5	60.7	--	--
21_A	Rekenpunt	1.5	52.4	--	--
22_A	Rekenpunt	1.5	49.7	--	--
23_A	Rekenpunt	1.5	42.7	--	--
24_A	Rekenpunt	1.5	55.9	--	--
25_A	Rekenpunt	1.5	47.4	--	--
26_A	Rekenpunt	1.5	59.3	--	--
27_A	Rekenpunt	1.5	60.7	--	--
28_A	Rekenpunt	1.5	59.5	--	--
20 z_A		1.5	61.0	--	--
20 n_A		1.5	46.0	--	--
29_A	Rekenpunt	1.5	59.9	--	--
30_A	Rekenpunt	1.5	55.5	--	--
31_A	Rekenpunt	1.5	54.9	--	--
32_A	Rekenpunt	1.5	60.6	--	--
11_A	rekenpunt	1.5	45.0	--	--
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.0	--	--
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.5	--	--
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.0	--	--
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.8	--	--
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.5	--	--
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.9	--	--
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.0	--	--
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.5	--	--
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	47.3	--	--
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	46.5	--	--
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	44.8	--	--
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	43.1	--	--
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	41.2	--	--
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.6	--	--
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.7	--	--
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.6	--	--
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.1	--	--
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	48.6	--	--
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	48.1	--	--
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	47.8	--	--
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.7	--	--
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.4	--	--
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.6	--	--
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.6	--	--
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.9	--	--
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.2	--	--
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.1	--	--
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.3	--	--
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.7	--	--
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.1	--	--
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.5	--	--
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.0	--	--
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.4	--	--
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.1	--	--
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.8	--	--
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.6	--	--
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.7	--	--
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.1	--	--
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.5	--	--

Rekenresultaten activiteitenbesluit - Grasmaaien (LAmox)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmox Situatie Gras maaien DAG
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.1	--	--
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.9	--	--
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.3	--	--
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.6	--	--
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.9	--	--
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.8	--	--
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.0	--	--
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.4	--	--
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.1	--	--
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.7	--	--
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.0	--	--
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.9	--	--
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.9	--	--
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.0	--	--
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	47.5	--	--
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.0	--	--
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.2	--	--
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.0	--	--
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.6	--	--
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.3	--	--
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.0	--	--
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.1	--	--
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	48.2	--	--
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.5	--	--
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.5	--	--
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.5	--	--
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.5	--	--
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.2	--	--
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.2	--	--
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.5	--	--
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.4	--	--
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.0	--	--
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.1	--	--
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.9	--	--
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.5	--	--
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.3	--	--
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.4	--	--
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.0	--	--
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.8	--	--
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	48.6	--	--
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.8	--	--
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.7	--	--
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.6	--	--
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.3	--	--
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.1	--	--
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.1	--	--
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.5	--	--
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.8	--	--
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.3	--	--
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	41.8	--	--
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.8	--	--
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	46.9	--	--
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	47.0	--	--
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.4	--	--
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.3	--	--
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.9	--	--
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.6	--	--
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.2	--	--
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	48.8	--	--
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	47.5	--	--
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	46.8	--	--
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	46.4	--	--
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	46.0	--	--
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.6	--	--
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.2	--	--
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	45.7	--	--
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	48.1	--	--
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	48.0	--	--

Rekenresultaten activiteitenbesluit - Grasmaaien (LAmax)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmax Situatie Gras maaien DAG
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	49.9	--	--
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	49.6	--	--

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zaterdag (LAr,LT)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van Groep Speakers+auto's op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	1.5	38.7	--	--	38.7	58.3
02_A	Rekenpunt	1.5	39.0	--	--	39.0	58.7
03_A	Rekenpunt	1.5	37.2	--	--	37.2	57.3
04_A	Rekenpunt	1.5	35.9	--	--	35.9	56.1
05_A	Rekenpunt	1.5	34.3	--	--	34.3	54.7
06_A	Rekenpunt	1.5	33.0	--	--	33.0	53.4
07_A	Rekenpunt	1.5	29.9	--	--	29.9	50.5
08_A	Rekenpunt	1.5	27.2	--	--	27.2	47.8
09_A	Rekenpunt	1.5	25.1	--	--	25.1	45.9
10_A	Rekenpunt	1.5	23.8	--	--	23.8	44.6
12_A	Rekenpunt	1.5	26.3	--	--	26.3	47.1
16_A	Rekenpunt	1.5	30.0	--	--	30.0	50.6
17_A	Rekenpunt	1.5	36.6	--	--	36.6	56.6
18_A	Rekenpunt	1.5	38.7	--	--	38.7	58.3
19_A	Rekenpunt	1.5	46.8	--	--	46.8	64.6
21_A	Rekenpunt	1.5	43.8	--	--	43.8	62.6
22_A	Rekenpunt	1.5	41.8	--	--	41.8	60.7
23_A	Rekenpunt	1.5	36.8	--	--	36.8	56.8
24_A	Rekenpunt	1.5	30.3	--	--	30.3	50.4
25_A	Rekenpunt	1.5	35.8	--	--	35.8	56.1
26_A	Rekenpunt	1.5	28.6	--	--	28.6	48.8
27_A	Rekenpunt	1.5	34.5	--	--	34.5	54.8
28_A	Rekenpunt	1.5	21.3	--	--	21.3	41.6
20 z_A		1.5	41.1	--	--	41.1	59.0
20 n_A		1.5	44.3	--	--	44.3	62.4
29_A	Rekenpunt	1.5	32.6	--	--	32.6	53.1
30_A	Rekenpunt	1.5	13.9	--	--	13.9	34.4
31_A	Rekenpunt	1.5	28.8	--	--	28.8	49.3
32_A	Rekenpunt	1.5	12.1	--	--	12.1	32.7
11_A	rekenpunt	1.5	23.6	--	--	23.6	44.4
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.4	--	--	37.4	57.2
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.4	--	--	36.4	56.4
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.6	--	--	35.6	55.7
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.1	--	--	35.1	55.3
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.8	--	--	34.8	55.0
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.7	--	--	29.7	50.0
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.9	--	--	32.9	52.9
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	53.1
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.8	--	--	30.8	51.1
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.8	--	--	29.8	50.2
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.2	--	--	29.2	49.7
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.6	--	--	27.6	48.2
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.8	--	--	34.8	55.2
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.4	--	--	33.4	53.7
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.2	--	--	36.2	56.3
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.9	--	--	33.9	54.1
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.4	--	--	32.4	52.8
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.2	--	--	31.2	51.6
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.9	--	--	29.9	50.3
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.9	--	--	28.9	49.4
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.2	--	--	31.2	51.3
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.7	--	--	29.7	49.9
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.8	--	--	28.8	49.1
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.0	--	--	28.0	48.4
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.5	--	--	27.5	48.0
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.0	--	--	27.0	47.4
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	54.4
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.8	--	--	32.8	53.2
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.6	--	--	31.6	52.1
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.6	--	--	30.6	51.1
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.9	--	--	29.9	50.4
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.3	--	--	29.3	49.8
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.7	--	--	28.7	49.2
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.9	--	--	28.9	49.2
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.3	--	--	27.3	47.7
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.3	--	--	27.3	47.7
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.1	--	--	27.1	47.5
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.9	--	--	26.9	47.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zaterdag (LAr,LT)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van Groep Speakers+auto's op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.4	--	--	26.4	46.9
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.5	--	--	26.5	47.0
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.3	--	--	34.3	54.6
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.4	--	--	32.4	52.8
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.1	--	--	31.1	51.5
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.3	--	--	26.3	46.6
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	45.2
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.4	--	--	25.4	45.9
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.3	--	--	29.3	49.9
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.9	--	--	27.9	48.4
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	45.4
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	22.4	--	--	22.4	43.0
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.1	--	--	31.1	51.5
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.5	--	--	29.5	50.0
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.4	--	--	13.4	33.9
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	15.6	--	--	15.6	36.1
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	15.3	--	--	15.3	35.8
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	14.9	--	--	14.9	35.4
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.5	--	--	27.5	48.1
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.3	--	--	21.3	41.9
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	17.8	--	--	17.8	38.4
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.3	--	--	18.3	38.9
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	22.8	--	--	22.8	43.3
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.0	--	--	21.0	41.6
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.2	--	--	18.2	38.8
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.7	--	--	26.7	47.2
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	22.9	--	--	22.9	43.4
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.4	--	--	16.4	37.0
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.1	--	--	16.1	36.7
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	11.3	--	--	11.3	31.9
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	12.4	--	--	12.4	33.0
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.6	--	--	18.6	39.2
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	20.0	--	--	20.0	40.6
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.4	--	--	27.4	48.0
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	20.5	--	--	20.5	41.1
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.1	--	--	13.1	33.8
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.8	--	--	13.8	34.4
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	10.5	--	--	10.5	31.2
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	11.3	--	--	11.3	32.0
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.6	--	--	21.6	42.2
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	15.6	--	--	15.6	36.3
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	19.3	--	--	19.3	40.0
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.4	--	--	26.4	47.1
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.3	--	--	26.3	47.0
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	23.6	--	--	23.6	44.3
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.1	--	--	13.1	33.8
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	12.2	--	--	12.2	32.9
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	12.4	--	--	12.4	33.1
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.1	--	--	13.1	33.8
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.1	--	--	13.1	33.8
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	12.5	--	--	12.5	33.2
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	9.7	--	--	9.7	30.4
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	11.2	--	--	11.2	31.9
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	10.3	--	--	10.3	31.0
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	7.3	--	--	7.3	28.0
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	8.0	--	--	8.0	28.7
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	9.7	--	--	9.7	30.5
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	9.7	--	--	9.7	30.4
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	9.5	--	--	9.5	30.2
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	8.9	--	--	8.9	29.6
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	7.9	--	--	7.9	28.7
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	9.1	--	--	9.1	29.8
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	11.0	--	--	11.0	31.7
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	11.1	--	--	11.1	31.8
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	10.2	--	--	10.2	31.0
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	12.5	--	--	12.5	33.2
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	15.4	--	--	15.4	36.1
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	15.1	--	--	15.1	35.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zaterdag (LAr,LT)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van Groep Speakers+auto's op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	10.1	--	--	10.1	30.8
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	20.3	--	--	20.3	41.0
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	25.5	--	--	25.5	46.3
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	24.6	--	--	24.6	45.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zaterdag (LAmox)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmox Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep: Speakers+auto's

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rekenpunt	1.5	48.3	--	--
02_A	Rekenpunt	1.5	48.1	--	--
03_A	Rekenpunt	1.5	43.8	--	--
04_A	Rekenpunt	1.5	42.2	--	--
05_A	Rekenpunt	1.5	38.6	--	--
06_A	Rekenpunt	1.5	37.6	--	--
07_A	Rekenpunt	1.5	35.9	--	--
08_A	Rekenpunt	1.5	34.5	--	--
09_A	Rekenpunt	1.5	30.9	--	--
10_A	Rekenpunt	1.5	29.7	--	--
12_A	Rekenpunt	1.5	31.9	--	--
16_A	Rekenpunt	1.5	35.6	--	--
17_A	Rekenpunt	1.5	43.9	--	--
18_A	Rekenpunt	1.5	47.2	--	--
19_A	Rekenpunt	1.5	56.8	--	--
21_A	Rekenpunt	1.5	52.9	--	--
22_A	Rekenpunt	1.5	53.8	--	--
23_A	Rekenpunt	1.5	43.8	--	--
24_A	Rekenpunt	1.5	39.3	--	--
25_A	Rekenpunt	1.5	41.3	--	--
26_A	Rekenpunt	1.5	36.7	--	--
27_A	Rekenpunt	1.5	38.8	--	--
28_A	Rekenpunt	1.5	35.0	--	--
20 z_A		1.5	54.6	--	--
20 n_A		1.5	55.8	--	--
29_A	Rekenpunt	1.5	38.3	--	--
30_A	Rekenpunt	1.5	18.8	--	--
31_A	Rekenpunt	1.5	35.8	--	--
32_A	Rekenpunt	1.5	17.0	--	--
11_A	rekenpunt	1.5	29.4	--	--
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	46.2	--	--
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	44.5	--	--
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	43.3	--	--
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	43.1	--	--
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	42.6	--	--
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.7	--	--
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.8	--	--
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.0	--	--
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.6	--	--
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.1	--	--
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.1	--	--
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.0	--	--
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	42.1	--	--
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.9	--	--
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	43.2	--	--
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	42.0	--	--
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.1	--	--
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.5	--	--
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.6	--	--
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.2	--	--
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.0	--	--
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.2	--	--
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.2	--	--
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.6	--	--
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.1	--	--
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.9	--	--
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.6	--	--
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.1	--	--
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.7	--	--
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.3	--	--
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.0	--	--
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.9	--	--
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.6	--	--
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.5	--	--
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.0	--	--
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.2	--	--
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.3	--	--

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zaterdag (LAmox)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmox Situatie wedstrijd Zaterdag
 Groep: Speakers+auto's

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.9	--	--
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.8	--	--
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.4	--	--
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.5	--	--
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.9	--	--
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.5	--	--
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.4	--	--
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.2	--	--
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.7	--	--
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.3	--	--
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.0	--	--
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.6	--	--
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.1	--	--
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.0	--	--
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.4	--	--
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	20.2	--	--
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.5	--	--
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.6	--	--
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.3	--	--
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.9	--	--
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.6	--	--
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.3	--	--
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.0	--	--
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.9	--	--
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.3	--	--
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.2	--	--
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.1	--	--
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.1	--	--
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.5	--	--
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.9	--	--
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	22.1	--	--
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	23.6	--	--
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	15.4	--	--
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.5	--	--
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.0	--	--
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.7	--	--
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.0	--	--
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.1	--	--
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.6	--	--
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.8	--	--
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.7	--	--
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.6	--	--
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.4	--	--
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	19.5	--	--
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.3	--	--
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.2	--	--
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	14.9	--	--
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	17.7	--	--
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.4	--	--
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	12.3	--	--
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	12.8	--	--
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	14.4	--	--
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	14.1	--	--
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	15.3	--	--
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	14.4	--	--
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.2	--	--
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.7	--	--
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.8	--	--
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	15.8	--	--
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.3	--	--
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	20.6	--	--
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.9	--	--
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.6	--	--
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.8	--	--
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.7	--	--

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zaterdag (LAmax)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmax Situatie wedstrijd Zaterdag
Groep: Speakers+auto's

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	31.3	--	--
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	30.3	--	--

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zondag (LAr,LT)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zondag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van Groep Speakers+auto's op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	1.5	38.7	--	--	38.7	58.3
02_A	Rekenpunt	1.5	39.2	--	--	39.2	58.8
03_A	Rekenpunt	1.5	37.7	--	--	37.7	57.4
04_A	Rekenpunt	1.5	36.7	--	--	36.7	56.3
05_A	Rekenpunt	1.5	35.7	--	--	35.7	55.1
06_A	Rekenpunt	1.5	34.5	--	--	34.5	53.9
07_A	Rekenpunt	1.5	31.2	--	--	31.2	50.9
08_A	Rekenpunt	1.5	28.2	--	--	28.2	48.3
09_A	Rekenpunt	1.5	25.6	--	--	25.6	46.1
10_A	Rekenpunt	1.5	24.2	--	--	24.2	44.8
12_A	Rekenpunt	1.5	26.7	--	--	26.7	47.3
16_A	Rekenpunt	1.5	30.1	--	--	30.1	50.6
17_A	Rekenpunt	1.5	37.0	--	--	37.0	56.8
18_A	Rekenpunt	1.5	38.9	--	--	38.9	58.5
19_A	Rekenpunt	1.5	46.8	--	--	46.8	64.6
21_A	Rekenpunt	1.5	43.9	--	--	43.9	62.6
22_A	Rekenpunt	1.5	41.9	--	--	41.9	60.7
23_A	Rekenpunt	1.5	36.8	--	--	36.8	56.8
24_A	Rekenpunt	1.5	31.8	--	--	31.8	51.0
25_A	Rekenpunt	1.5	36.1	--	--	36.1	56.1
26_A	Rekenpunt	1.5	29.8	--	--	29.8	49.3
27_A	Rekenpunt	1.5	35.3	--	--	35.3	55.1
28_A	Rekenpunt	1.5	27.0	--	--	27.0	44.3
20 z_A		1.5	41.2	--	--	41.2	59.1
20 n_A		1.5	44.3	--	--	44.3	62.4
29_A	Rekenpunt	1.5	33.3	--	--	33.3	53.3
30_A	Rekenpunt	1.5	23.0	--	--	23.0	39.3
31_A	Rekenpunt	1.5	30.1	--	--	30.1	49.9
32_A	Rekenpunt	1.5	14.0	--	--	14.0	33.5
11_A	rekenpunt	1.5	24.1	--	--	24.1	44.7
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.4	--	--	37.4	57.2
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.4	--	--	36.4	56.4
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.6	--	--	35.6	55.7
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.1	--	--	35.1	55.3
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.8	--	--	34.8	55.0
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.9	--	--	30.9	50.5
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.3	--	--	33.3	53.1
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.3	--	--	33.3	53.2
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.0	--	--	31.0	51.2
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.9	--	--	29.9	50.3
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.3	--	--	29.3	49.7
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.8	--	--	27.8	48.3
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.8	--	--	34.8	55.2
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.4	--	--	33.4	53.7
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.2	--	--	36.2	56.3
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	54.1
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.6	--	--	32.6	52.8
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.4	--	--	31.4	51.7
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.2	--	--	30.2	50.5
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.2	--	--	29.2	49.5
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.2	--	--	32.2	51.7
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.7	--	--	30.7	50.3
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.7	--	--	29.7	49.5
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.9	--	--	28.9	48.8
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.3	--	--	28.3	48.3
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.8	--	--	27.8	47.8
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.3	--	--	34.3	54.5
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	53.3
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.9	--	--	31.9	52.2
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.9	--	--	30.9	51.2
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.1	--	--	30.1	50.5
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.6	--	--	29.6	49.9
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.3	--	--	29.3	49.5
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.8	--	--	29.8	49.6
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.3	--	--	28.3	48.1
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.4	--	--	28.4	48.2
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.0	--	--	28.0	47.9
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.8	--	--	27.8	47.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zondag (LAr,LT)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zondag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van Groep Speakers+auto's op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.3	--	--	27.3	47.3
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.5	--	--	27.5	47.5
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.9	--	--	34.9	54.8
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.1	--	--	33.1	53.0
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.8	--	--	31.8	51.8
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.5	--	--	28.5	47.5
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.9	--	--	27.9	46.5
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.9	--	--	27.9	47.0
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.6	--	--	30.6	50.4
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.9	--	--	28.9	48.9
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.3	--	--	26.3	46.0
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.4	--	--	24.4	43.9
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.8	--	--	31.8	51.8
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.3	--	--	30.3	50.3
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	22.0	--	--	22.0	38.5
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	19.8	--	--	19.8	38.1
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.6	--	--	16.6	36.3
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.6	--	--	16.6	36.1
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.9	--	--	27.9	48.3
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	23.1	--	--	23.1	42.7
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	20.6	--	--	20.6	39.8
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.1	--	--	21.1	40.3
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	23.6	--	--	23.6	43.7
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.9	--	--	21.9	42.0
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	20.4	--	--	20.4	39.9
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.2	--	--	28.2	47.9
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.2	--	--	25.2	44.5
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.8	--	--	21.8	40.0
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.1	--	--	21.1	39.5
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	12.6	--	--	12.6	32.4
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.1	--	--	13.1	33.3
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	18.8	--	--	18.8	39.3
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	20.4	--	--	20.4	40.8
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.4	--	--	28.4	48.5
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	23.4	--	--	23.4	42.5
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	20.3	--	--	20.3	38.1
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	17.8	--	--	17.8	36.6
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	11.5	--	--	11.5	31.6
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	11.9	--	--	11.9	32.3
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.9	--	--	21.9	42.4
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	17.2	--	--	17.2	37.2
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.6	--	--	21.6	41.2
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.3	--	--	27.3	47.5
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.1	--	--	27.1	47.4
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.9	--	--	24.9	44.9
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	17.3	--	--	17.3	36.2
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.9	--	--	13.9	33.8
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.3	--	--	13.3	33.6
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	14.0	--	--	14.0	34.2
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.8	--	--	13.8	34.2
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	13.4	--	--	13.4	33.7
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	10.5	--	--	10.5	30.8
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	11.9	--	--	11.9	32.3
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	12.4	--	--	12.4	32.2
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	8.1	--	--	8.1	28.4
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	8.7	--	--	8.7	29.1
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	10.5	--	--	10.5	30.8
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	10.5	--	--	10.5	30.8
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	11.3	--	--	11.3	31.2
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	10.1	--	--	10.1	30.3
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	9.1	--	--	9.1	29.3
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	10.0	--	--	10.0	30.3
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	11.7	--	--	11.7	32.1
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	11.6	--	--	11.6	32.1
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	10.6	--	--	10.6	31.2
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	15.6	--	--	15.6	35.1
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	17.4	--	--	17.4	37.2
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	16.4	--	--	16.4	36.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zondag (LAr,LT)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zondag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van Groep Speakers+auto's op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	12.1	--	--	12.1	32.0
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	21.3	--	--	21.3	41.6
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	26.0	--	--	26.0	46.6
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	25.0	--	--	25.0	45.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zondag (LAmaz)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmaz totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmaz Situatie wedstrijd Zondag
 Groep: Speakers+auto's

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rekenpunt	1.5	48.3	--	--
02_A	Rekenpunt	1.5	58.1	--	--
03_A	Rekenpunt	1.5	61.7	--	--
04_A	Rekenpunt	1.5	63.3	--	--
05_A	Rekenpunt	1.5	62.2	--	--
06_A	Rekenpunt	1.5	62.7	--	--
07_A	Rekenpunt	1.5	58.6	--	--
08_A	Rekenpunt	1.5	54.9	--	--
09_A	Rekenpunt	1.5	46.6	--	--
10_A	Rekenpunt	1.5	44.7	--	--
12_A	Rekenpunt	1.5	47.6	--	--
16_A	Rekenpunt	1.5	49.4	--	--
17_A	Rekenpunt	1.5	58.1	--	--
18_A	Rekenpunt	1.5	58.5	--	--
19_A	Rekenpunt	1.5	60.4	--	--
21_A	Rekenpunt	1.5	55.7	--	--
22_A	Rekenpunt	1.5	53.8	--	--
23_A	Rekenpunt	1.5	44.5	--	--
24_A	Rekenpunt	1.5	60.5	--	--
25_A	Rekenpunt	1.5	57.5	--	--
26_A	Rekenpunt	1.5	56.7	--	--
27_A	Rekenpunt	1.5	61.9	--	--
28_A	Rekenpunt	1.5	60.1	--	--
20 z_A		1.5	59.9	--	--
20 n_A		1.5	55.8	--	--
29_A	Rekenpunt	1.5	58.8	--	--
30_A	Rekenpunt	1.5	56.6	--	--
31_A	Rekenpunt	1.5	58.0	--	--
32_A	Rekenpunt	1.5	41.3	--	--
11_A	rekenpunt	1.5	45.0	--	--
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	46.2	--	--
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	44.5	--	--
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	43.3	--	--
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	43.1	--	--
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	42.6	--	--
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.1	--	--
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.6	--	--
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.3	--	--
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.1	--	--
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.5	--	--
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.1	--	--
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.2	--	--
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	46.4	--	--
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.9	--	--
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.8	--	--
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.5	--	--
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.9	--	--
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.3	--	--
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.6	--	--
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.3	--	--
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.2	--	--
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.8	--	--
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.8	--	--
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.8	--	--
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.0	--	--
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.2	--	--
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.6	--	--
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.1	--	--
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.6	--	--
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.1	--	--
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.6	--	--
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.2	--	--
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.8	--	--
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.9	--	--
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.3	--	--
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.8	--	--
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.0	--	--
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.4	--	--
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.8	--	--

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zondag (LAmaz)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmaz totaal resultaten voor ontvangers
 Model: LAmaz Situatie wedstrijd Zondag
 Groep: Speakers+auto's

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.6	--	--
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	60.6	--	--
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.5	--	--
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.3	--	--
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	59.2	--	--
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	58.0	--	--
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.0	--	--
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.9	--	--
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.4	--	--
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.0	--	--
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.2	--	--
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	57.6	--	--
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.6	--	--
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.4	--	--
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.3	--	--
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	42.9	--	--
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	43.5	--	--
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.6	--	--
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.2	--	--
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.0	--	--
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	52.9	--	--
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	47.4	--	--
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	47.0	--	--
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.0	--	--
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	56.7	--	--
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	55.6	--	--
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.6	--	--
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.6	--	--
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.2	--	--
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.2	--	--
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.0	--	--
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	41.4	--	--
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.5	--	--
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	54.5	--	--
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	53.6	--	--
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.2	--	--
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.3	--	--
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.9	--	--
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	45.7	--	--
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	45.0	--	--
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.8	--	--
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.9	--	--
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	50.8	--	--
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	51.9	--	--
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	49.2	--	--
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	41.4	--	--
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.3	--	--
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.9	--	--
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.1	--	--
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.5	--	--
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.8	--	--
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.5	--	--
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	42.0	--	--
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.3	--	--
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.6	--	--
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.6	--	--
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.2	--	--
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.2	--	--
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.7	--	--
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.6	--	--
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.2	--	--
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.8	--	--
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	46.9	--	--
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	46.7	--	--
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	44.8	--	--
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.5	--	--
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	47.1	--	--

Rekenresultaten activiteitenbesluit - wedstrijd zondag (LAmax)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmax Situatie wedstrijd Zondag
Groep: Speakers+auto's

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	46.9	--	--
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	46.0	--	--

Bijlage III Resultaten cumulatie

ons vak

oplossingen zijn

Ten aanzien van het wegverkeerslawaaï zijn de geluidbelastingen bepaald ten gevolge van de Hooïdonksestraat ter plaatse van de woningen langs de Hooïdonksestraat. De geluidbelastingen zijn bepaald voor het jaar 2010 zonder ontwikkelingen binnen het plan "Jacobskamp"

De uitgangspunten (verkeersgegevens) voor de Hooïdonksestraat zijn conform het "Akoestisch onderzoek [redacted] - Geluidbelastingen wegverkeerslawaaï en reconstructieonderzoek", d.d. 28 oktober 2010, Referentie 20101475-07

De geluidbelastingen zijn gecumuleerd aan de hand van de cumulatiemethode zoals beschreven in het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder 2006.

Tabel: resultaten cumulatie

Reken- punt	Reken- hoogte	Geluidbelastingen		L*IL	L*VL	Lcum
		geluiduitstraling sportvelden (IL)	wegverkeerslawaaï (Lden, [dB])			
09_A	1.5	36.0	44.3	37.0	44.3	45
09_B	5	42.3	44.5	43.3	44.5	47
10_A	1.5	32.5	40.1	33.5	40.1	41
10_B	5	38.2	40.6	39.2	40.6	43
11_A	1.5	33.5	44.4	34.5	44.4	45
11_B	5	39.3	44.9	40.3	44.9	46
12_A	1.5	37.7	48.2	38.7	48.2	49
12_B	5	44.1	49.3	45.1	49.3	51
16_A	1.5	36.2	64.8	37.2	64.8	65
16_B	5	42.5	64.9	43.5	64.9	65
17_A	1.5	43.1	64.3	44.1	64.3	64
17_B	5	50.0	64.6	51.0	64.6	65
18_A	1.5	43.6	62.6	44.6	62.6	63
18_B	5	50.5	63.1	51.5	63.1	63
19_A	1.5	47.7	63.8	48.7	63.8	64
19_B	5	52.7	64.1	53.7	64.1	64
20_n_A	1.5	45.0	59.8	46.0	59.8	60
20_n_B	5	49.7	60.4	50.7	60.4	61
20_z_A	1.5	43.0	59.4	44.0	59.4	60
20_z_B	5	48.9	60.0	49.9	60.0	60
21_A	1.5	44.8	61.3	45.8	61.3	61
21_B	5	50.2	62.1	51.2	62.1	62
22_A	1.5	43.0	65.7	44.0	65.7	66
22_B	5	47.7	65.6	48.7	65.6	66

Rekenresultaten - wedstrijd zaterdag (LAr,LT)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	1.5	39.9	--	--	39.9	58.8
02_A	Rekenpunt	1.5	43.3	--	--	43.3	60.8
03_A	Rekenpunt	1.5	43.0	--	--	43.0	60.2
04_A	Rekenpunt	1.5	42.6	--	--	42.6	59.8
05_A	Rekenpunt	1.5	43.5	--	--	43.5	59.9
06_A	Rekenpunt	1.5	42.7	--	--	42.7	59.3
07_A	Rekenpunt	1.5	42.5	--	--	42.5	58.4
08_A	Rekenpunt	1.5	40.4	--	--	40.4	56.7
09_A	Rekenpunt	1.5	36.0	--	--	36.0	53.4
10_A	Rekenpunt	1.5	32.6	--	--	32.6	50.6
12_A	Rekenpunt	1.5	37.6	--	--	37.6	54.6
16_A	Rekenpunt	1.5	36.3	--	--	36.3	54.6
17_A	Rekenpunt	1.5	43.1	--	--	43.1	60.3
18_A	Rekenpunt	1.5	43.6	--	--	43.6	61.1
19_A	Rekenpunt	1.5	47.7	--	--	47.7	65.3
21_A	Rekenpunt	1.5	44.8	--	--	44.8	63.2
22_A	Rekenpunt	1.5	42.8	--	--	42.8	61.4
23_A	Rekenpunt	1.5	40.4	--	--	40.4	58.3
24_A	Rekenpunt	1.5	38.3	--	--	38.3	55.5
25_A	Rekenpunt	1.5	39.6	--	--	39.6	57.9
26_A	Rekenpunt	1.5	38.7	--	--	38.7	55.5
27_A	Rekenpunt	1.5	40.5	--	--	40.5	57.8
28_A	Rekenpunt	1.5	39.5	--	--	39.5	55.4
20_z_A		1.5	43.0	--	--	43.0	60.4
20_n_A		1.5	45.0	--	--	45.0	62.9
29_A	Rekenpunt	1.5	39.9	--	--	39.9	57.1
30_A	Rekenpunt	1.5	38.7	--	--	38.7	54.6
31_A	Rekenpunt	1.5	37.1	--	--	37.1	54.5
32_A	Rekenpunt	1.5	40.1	--	--	40.1	55.5
11_A	rekenpunt	1.5	33.6	--	--	33.6	51.4
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.3	--	--	38.3	57.6
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.2	--	--	37.2	56.8
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.4	--	--	36.4	56.1
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.9	--	--	35.9	55.7
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.6	--	--	35.6	55.4
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.7	--	--	38.7	55.7
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.6	--	--	37.6	55.6
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.5	--	--	36.5	55.1
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	53.3
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	52.4
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.1	--	--	33.1	51.9
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.5	--	--	31.5	50.5
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.5	--	--	35.5	55.5
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	53.9
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.4	--	--	39.4	57.8
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.6	--	--	37.6	56.0
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.4	--	--	36.4	54.9
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	53.9
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	53.0
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.9	--	--	33.9	52.4
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.5	--	--	37.5	55.1
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.1	--	--	36.1	53.9
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.1	--	--	35.1	53.1
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	52.5
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.8	--	--	33.8	51.9
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.2	--	--	33.2	51.5
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.5	--	--	38.5	56.7
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.5	--	--	37.5	55.7
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.4	--	--	36.4	54.7
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.6	--	--	35.6	53.9
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	53.0
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.8	--	--	33.8	52.5
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.3	--	--	33.3	52.0
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.1	--	--	37.1	54.4
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.3	--	--	36.3	53.6
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.7	--	--	35.7	53.3
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.1	--	--	35.1	52.8
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	52.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - wedstrijd zaterdag (LAr,LT)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.9	--	--	33.9	51.9
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.6	--	--	33.6	51.7
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.4	--	--	39.4	57.3
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.2	--	--	38.2	56.1
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.3	--	--	37.3	55.1
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.5	--	--	38.5	55.1
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.1	--	--	37.1	53.7
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.5	--	--	35.5	52.6
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.0	--	--	35.0	53.3
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.0	--	--	35.0	53.0
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.3	--	--	32.3	50.3
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--	33.5	51.1
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.9	--	--	38.9	56.2
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.7	--	--	37.7	55.2
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.1	--	--	38.1	54.2
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.2	--	--	37.2	53.5
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.8	--	--	27.8	44.5
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.0	--	--	26.0	43.3
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.8	--	--	35.8	53.4
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.3	--	--	32.3	49.9
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.0	--	--	32.0	49.5
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.1	--	--	32.1	49.7
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.6	--	--	32.6	50.0
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.5	--	--	31.5	48.9
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.6	--	--	30.6	47.9
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.3	--	--	36.3	53.6
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	52.6
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	51.7
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	50.2
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.7	--	--	38.7	54.5
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.5	--	--	37.5	53.7
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.7	--	--	36.7	53.2
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.8	--	--	35.8	52.5
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.5	--	--	40.5	56.7
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.0	--	--	37.0	53.2
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.1	--	--	36.1	52.4
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	51.8
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	51.8
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	50.8
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	51.0
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.3	--	--	33.3	50.5
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.8	--	--	32.8	50.1
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.4	--	--	38.4	55.3
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.8	--	--	37.8	55.0
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.8	--	--	36.8	53.5
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	51.8
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	50.8
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.1	--	--	33.1	50.1
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.5	--	--	32.5	49.5
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.8	--	--	31.8	48.9
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.4	--	--	31.4	48.6
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.8	--	--	29.8	47.0
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.9	--	--	28.9	46.3
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.0	--	--	30.0	47.3
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.4	--	--	30.4	47.6
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.3	--	--	28.3	45.8
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.8	--	--	26.8	44.3
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.5	--	--	26.5	44.1
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	50.2
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.3	--	--	31.3	48.5
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.1	--	--	30.1	47.2
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.8	--	--	28.8	46.1
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.0	--	--	28.0	45.3
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.3	--	--	27.3	44.6
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.8	--	--	26.8	44.1
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	51.2
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.1	--	--	34.1	51.2
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.9	--	--	27.9	45.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - wedstrijd zaterdag (LAr,LT)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zaterdag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.7	--	--	31.7	49.0
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.3	--	--	33.3	50.7
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	34.5	--	--	34.5	52.5
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	33.4	--	--	33.4	51.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - wedstrijd zondag(LAr,LT)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zondag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	1.5	39.5	--	--	39.5	58.8
02_A	Rekenpunt	1.5	43.0	--	--	43.0	60.8
03_A	Rekenpunt	1.5	43.1	--	--	43.1	60.3
04_A	Rekenpunt	1.5	43.9	--	--	43.9	59.8
05_A	Rekenpunt	1.5	45.8	--	--	45.8	59.9
06_A	Rekenpunt	1.5	43.7	--	--	43.7	59.2
07_A	Rekenpunt	1.5	40.8	--	--	40.8	58.4
08_A	Rekenpunt	1.5	38.1	--	--	38.1	56.6
09_A	Rekenpunt	1.5	34.3	--	--	34.3	53.4
10_A	Rekenpunt	1.5	31.2	--	--	31.2	50.6
12_A	Rekenpunt	1.5	36.0	--	--	36.0	54.6
16_A	Rekenpunt	1.5	35.0	--	--	35.0	54.0
17_A	Rekenpunt	1.5	41.2	--	--	41.2	58.9
18_A	Rekenpunt	1.5	42.2	--	--	42.2	60.0
19_A	Rekenpunt	1.5	47.6	--	--	47.6	65.2
21_A	Rekenpunt	1.5	44.7	--	--	44.7	63.2
22_A	Rekenpunt	1.5	42.7	--	--	42.7	61.4
23_A	Rekenpunt	1.5	39.5	--	--	39.5	58.3
24_A	Rekenpunt	1.5	39.8	--	--	39.8	55.5
25_A	Rekenpunt	1.5	39.5	--	--	39.5	57.9
26_A	Rekenpunt	1.5	40.3	--	--	40.3	55.3
27_A	Rekenpunt	1.5	43.3	--	--	43.3	57.9
28_A	Rekenpunt	1.5	41.0	--	--	41.0	55.2
20_z_A		1.5	43.0	--	--	43.0	60.1
20_n_A		1.5	44.8	--	--	44.8	62.9
29_A	Rekenpunt	1.5	42.2	--	--	42.2	57.0
30_A	Rekenpunt	1.5	36.2	--	--	36.2	54.6
31_A	Rekenpunt	1.5	37.5	--	--	37.5	54.4
32_A	Rekenpunt	1.5	36.6	--	--	36.6	55.5
11_A	rekenpunt	1.5	32.0	--	--	32.0	51.4
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.0	--	--	38.0	57.6
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.9	--	--	36.9	56.8
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.1	--	--	36.1	56.1
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.7	--	--	35.7	55.7
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	55.4
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.0	--	--	39.0	55.7
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.9	--	--	37.9	55.5
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.7	--	--	36.7	55.0
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	53.1
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--	33.5	52.3
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.7	--	--	32.7	51.8
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.0	--	--	31.0	50.5
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	55.5
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	53.9
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.7	--	--	38.7	57.8
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.0	--	--	37.0	56.0
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.2	--	--	36.2	55.0
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	53.9
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.7	--	--	34.7	53.0
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	52.3
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.8	--	--	38.8	55.0
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.0	--	--	37.0	53.8
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.0	--	--	36.0	52.9
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	52.3
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.8	--	--	34.8	51.8
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.4	--	--	34.4	51.3
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.1	--	--	38.1	56.7
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.4	--	--	37.4	55.7
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.3	--	--	36.3	54.8
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	54.0
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	53.0
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.0	--	--	34.0	52.5
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--	33.5	52.0
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.6	--	--	38.6	54.1
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.4	--	--	37.4	53.3
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.4	--	--	36.4	53.0
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.9	--	--	35.9	52.5
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	52.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - wedstrijd zondag(LAr,LT)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zondag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.8	--	--	34.8	51.6
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.1	--	--	35.1	51.5
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	41.8	--	--	41.8	57.3
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.3	--	--	40.3	56.1
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.4	--	--	39.4	55.2
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.6	--	--	39.6	54.9
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.8	--	--	38.8	53.6
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.8	--	--	37.8	52.5
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	37.7	--	--	37.7	53.5
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.8	--	--	36.8	53.0
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.0	--	--	35.0	50.3
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.3	--	--	34.3	50.9
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	40.7	--	--	40.7	56.1
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	39.0	--	--	39.0	55.0
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.4	--	--	35.4	54.1
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	53.5
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.7	--	--	25.7	44.4
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.5	--	--	26.5	43.0
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.9	--	--	34.9	53.4
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.7	--	--	32.7	49.5
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.3	--	--	32.3	48.8
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.8	--	--	32.8	49.0
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.0	--	--	31.0	49.9
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.1	--	--	30.1	48.8
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.0	--	--	29.0	47.6
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.7	--	--	35.7	53.4
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	52.3
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	51.3
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.9	--	--	31.9	49.8
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	35.3	--	--	35.3	54.5
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.2	--	--	34.2	53.6
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.7	--	--	33.7	53.2
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.0	--	--	33.0	52.5
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	38.3	--	--	38.3	56.6
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.6	--	--	34.6	52.9
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	33.5	--	--	33.5	52.1
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.6	--	--	32.6	51.6
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.3	--	--	32.3	51.8
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.1	--	--	31.1	50.8
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.5	--	--	31.5	51.0
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.5	--	--	30.5	50.4
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.4	--	--	31.4	49.8
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.6	--	--	36.6	55.2
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	36.1	--	--	36.1	54.9
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	34.5	--	--	34.5	53.3
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	32.5	--	--	32.5	51.6
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.9	--	--	30.9	50.7
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.1	--	--	30.1	50.0
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.5	--	--	29.5	49.5
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.8	--	--	28.8	48.9
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.4	--	--	28.4	48.5
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.6	--	--	27.6	47.0
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.9	--	--	26.9	46.3
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.6	--	--	27.6	47.1
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.7	--	--	27.7	47.6
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.2	--	--	26.2	45.8
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	44.3
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.5	--	--	24.5	44.1
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	30.2	--	--	30.2	50.1
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	28.4	--	--	28.4	48.5
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	27.2	--	--	27.2	47.2
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.2	--	--	26.2	46.1
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	25.5	--	--	25.5	45.3
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.8	--	--	24.8	44.6
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	24.3	--	--	24.3	44.1
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.5	--	--	31.5	51.0
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.6	--	--	31.6	51.1
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	26.1	--	--	26.1	44.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - wedstrijd zondag(LAr,LT)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie wedstrijd Zondag - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	29.0	--	--	29.0	48.8
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	1.5	31.0	--	--	31.0	50.6
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	33.2	--	--	33.2	52.4
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	1.5	32.0	--	--	32.0	51.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: LArLT Situatie training AVOND - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Rekenpunt	5.0	--	40.3	--	45.3	58.5
02_A	Rekenpunt	5.0	--	43.6	--	48.6	60.1
03_A	Rekenpunt	5.0	--	43.6	--	48.6	59.3
04_A	Rekenpunt	5.0	--	43.7	--	48.7	58.9
05_A	Rekenpunt	5.0	--	43.9	--	48.9	58.5
06_A	Rekenpunt	5.0	--	43.9	--	48.9	58.2
07_A	Rekenpunt	5.0	--	43.8	--	48.8	57.6
08_A	Rekenpunt	5.0	--	42.2	--	47.2	56.1
09_A	Rekenpunt	5.0	--	37.3	--	42.3	52.5
10_A	Rekenpunt	5.0	--	33.2	--	38.2	49.9
12_A	Rekenpunt	5.0	--	39.1	--	44.1	53.9
16_A	Rekenpunt	5.0	--	37.5	--	42.5	54.0
17_A	Rekenpunt	5.0	--	45.0	--	50.0	59.6
18_A	Rekenpunt	5.0	--	45.5	--	50.5	60.7
19_A	Rekenpunt	5.0	--	47.7	--	52.7	65.0
21_A	Rekenpunt	5.0	--	45.2	--	50.2	63.0
22_A	Rekenpunt	5.0	--	42.7	--	47.7	61.0
23_A	Rekenpunt	5.0	--	40.4	--	45.4	57.4
24_A	Rekenpunt	5.0	--	39.8	--	44.8	54.7
25_A	Rekenpunt	5.0	--	40.4	--	45.4	56.9
26_A	Rekenpunt	5.0	--	39.9	--	44.9	54.4
27_A	Rekenpunt	5.0	--	40.8	--	45.8	56.6
28_A	Rekenpunt	5.0	--	40.2	--	45.2	54.2
20_z_A		5.0	--	43.9	--	48.9	60.3
20_n_A		5.0	--	44.7	--	49.7	62.6
29_A	Rekenpunt	5.0	--	40.6	--	45.6	55.9
30_A	Rekenpunt	5.0	--	40.5	--	45.5	53.8
31_A	Rekenpunt	5.0	--	38.5	--	43.5	53.6
32_A	Rekenpunt	5.0	--	41.9	--	46.9	54.8
11_A	rekenpunt	5.0	--	34.3	--	39.3	50.5
N01_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.5	--	43.5	57.3
N02_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	36.9	--	41.9	56.3
N03_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.7	--	40.7	55.5
N04_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.0	--	40.0	55.0
N05_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.4	--	39.4	54.7
N06_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	40.2	--	45.2	54.8
N07_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.9	--	43.9	54.9
N08_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	37.3	--	42.3	54.3
N09_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.1	--	40.1	52.3
N10_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.4	--	39.4	51.7
N11_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	33.4	--	38.4	51.0
N12_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	32.0	--	37.0	49.7
N13_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.4	--	39.4	54.8
N14_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	32.1	--	37.1	53.2
N15_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	39.6	--	44.6	56.9
N16_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.2	--	43.2	55.0
N17_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	36.8	--	41.8	53.8
N18_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.6	--	40.6	52.7
N19_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.9	--	39.9	51.9
N20_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.1	--	39.1	51.2
N21_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.9	--	43.9	54.2
N22_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	37.6	--	42.6	53.0
N23_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	36.6	--	41.6	52.2
N24_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.7	--	40.7	51.5
N25_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.9	--	39.9	51.1
N26_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.4	--	39.4	50.7
N27_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	39.4	--	44.4	55.8
N28_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.5	--	43.5	54.7
N29_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	37.7	--	42.7	53.8
N30_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	36.9	--	41.9	53.1
N31_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.9	--	40.9	52.4
N32_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.0	--	40.0	51.7
N33_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.2	--	39.2	51.2
N34_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.6	--	43.6	53.4
N35_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.2	--	43.2	52.9
N36_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	37.6	--	42.6	52.7
N37_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	36.8	--	41.8	52.1
N38_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	36.0	--	41.0	51.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - trainingsavond (LAr,LT)
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie training AVOND - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N39_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.4	--	40.4	51.2
N40_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.7	--	39.7	50.8
N41_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	39.9	--	44.9	56.1
N42_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	39.2	--	44.2	55.1
N43_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.1	--	43.1	54.1
N44_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	39.5	--	44.5	54.0
N45_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.0	--	43.0	52.4
N46_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	36.2	--	41.2	51.2
N47_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.2	--	40.2	52.1
N48_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.8	--	40.8	52.1
N49_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	33.0	--	38.0	49.2
N50_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.7	--	39.7	50.2
N51_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	40.0	--	45.0	55.2
N52_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.9	--	43.9	54.2
N53_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	39.8	--	44.8	53.4
N54_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.9	--	43.9	52.8
N55_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	28.4	--	33.4	43.1
N56_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	26.5	--	31.5	41.6
N57_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	36.5	--	41.5	52.4
N58_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	33.5	--	38.5	48.9
N59_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	33.4	--	38.4	48.6
N60_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	33.4	--	38.4	48.8
N61_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	33.6	--	38.6	49.1
N62_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	32.5	--	37.5	48.1
N63_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	31.3	--	36.3	46.8
N64_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.3	--	43.3	53.1
N65_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	37.5	--	42.5	52.1
N66_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	36.7	--	41.7	51.2
N67_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.5	--	39.5	49.4
N68_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	40.7	--	45.7	53.9
N69_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	39.5	--	44.5	53.1
N70_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.5	--	43.5	52.6
N71_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	37.4	--	42.4	51.9
N72_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	42.2	--	47.2	56.1
N73_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.3	--	43.3	52.2
N74_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	37.7	--	42.7	51.6
N75_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	36.6	--	41.6	50.9
N76_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	37.5	--	42.5	51.3
N77_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.9	--	40.9	50.1
N78_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.2	--	40.2	50.3
N79_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	33.6	--	38.6	49.0
N80_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	33.4	--	38.4	49.2
N81_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	40.0	--	45.0	54.7
N82_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	39.3	--	44.3	54.3
N83_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	38.6	--	43.6	53.0
N84_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	37.0	--	42.0	51.2
N85_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.8	--	40.8	50.3
N86_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.0	--	40.0	49.7
N87_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.1	--	39.1	49.0
N88_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	33.0	--	38.0	48.2
N89_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	32.2	--	37.2	47.5
N90_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	30.7	--	35.7	45.6
N91_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	29.6	--	34.6	44.8
N92_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	31.0	--	36.0	46.0
N93_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	31.4	--	36.4	46.5
N94_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	28.8	--	33.8	44.2
N95_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	27.2	--	32.2	42.9
N96_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	27.0	--	32.0	42.7
N97_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.3	--	39.3	49.3
N98_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	32.7	--	37.7	47.7
N99_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	31.2	--	36.2	46.3
N100_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	29.4	--	34.4	44.7
N101_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	28.2	--	33.2	43.8
N102_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	27.5	--	32.5	43.2
N103_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	27.1	--	32.1	42.8
N104_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.4	--	40.4	50.4
N105_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	35.2	--	40.2	50.3
N106_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	28.7	--	33.7	44.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten - trainingsavond (LAr,LT)
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: LArLT Situatie training AVOND - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N107_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	32.6	--	37.6	47.9
N108_A	rekenpunt nieuwbouw	5.0	--	34.0	--	39.0	49.8
B01_A	rekenpunt bestaand gebouw	5.0	--	34.7	--	39.7	51.1
B02_A	rekenpunt bestaand gebouw	5.0	--	33.9	--	38.9	50.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: verkeersaantrekkende werking - 2010 zonder plan - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen

Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
09_A	Rekenpunt	1,5	42,7	39,4	35,9	44,3
09_B	Rekenpunt	5,0	42,8	39,6	36,1	44,5
10_A	Rekenpunt	1,5	38,4	35,2	31,7	40,1
10_B	Rekenpunt	5,0	38,9	35,7	32,2	40,6
11_A	Rekenpunt	1,5	42,8	39,5	36,0	44,4
11_B	Rekenpunt	5,0	43,3	40,1	36,5	44,9
12_A	Rekenpunt	1,5	46,6	43,4	39,8	48,2
12_B	Rekenpunt	5,0	47,7	44,5	41,0	49,3
16_A	Rekenpunt	1,5	63,1	59,9	56,4	64,8
16_B	Rekenpunt	5,0	63,3	60,1	56,5	64,9
17_A	Rekenpunt	1,5	62,7	59,5	55,9	64,3
17_B	Rekenpunt	5,0	63,0	59,7	56,2	64,6
18_A	Rekenpunt	1,5	61,0	57,7	54,2	62,6
18_B	Rekenpunt	5,0	61,5	58,3	54,7	63,1
19_A	Rekenpunt	1,5	62,2	58,9	55,4	63,8
19_B	Rekenpunt	5,0	62,5	59,3	55,8	64,1
21_A	Rekenpunt	1,5	59,7	56,5	52,9	61,3
21_B	Rekenpunt	5,0	60,5	57,2	53,7	62,1
22_A	Rekenpunt	1,5	64,1	60,8	57,3	65,7
22_B	Rekenpunt	5,0	64,0	60,8	57,3	65,6
20 z_A		1,5	57,8	54,6	51,0	59,4
20 z_B		5,0	58,4	55,2	51,6	60,0
20 n_A		1,5	58,2	55,0	51,4	59,8
20 n_B		5,0	58,8	55,5	52,0	60,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Resultaten aantal gehinderden

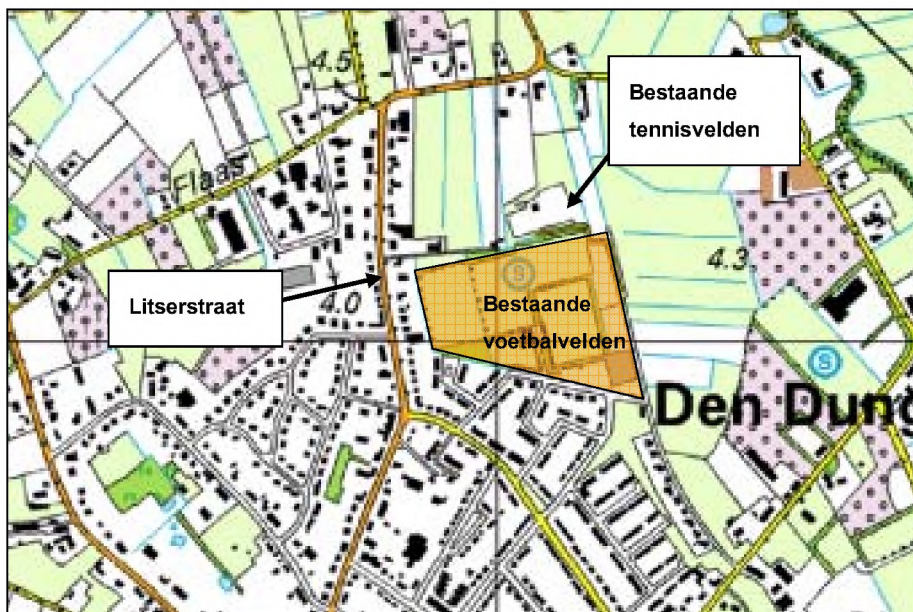
oplossingen zijn ons vak

Voor het bepalen van het aantal gehinderden zijn de geluidbelastingen inzichtelijk gemaakt in de nieuwe situatie (invulling sportvelden conform plan “Jacobskamp”) en de huidige ligging van de sportvelden (direct achter de woningen aan de Listerstraat).

Voor beide situaties zijn de geluidbelastingen bepaald ter plaatse van de omliggende woningen. Aan de hand van de berekende geluidbelastingen zijn de woningen/aantal gehinderden ingedeeld in geluidklassen.

Uitgangspunten huidige ligging sportvelden

De bestaande voetbalvelden zijn gelegen aan het Jacobskamp en direct achter de woningen aan de Listerstraat. Daarnaast zijn twee velden reeds gelegen aan de Hooionksestraat. In figuur 1 is de situering van de bestaande sportvelden weergegeven.



Figuur 1: Situering bestaande voetbalvelden

Betreffende de bestaande voetbalvelden is alleen de situatie inzichtelijk gemaakt tijdens trainingsavonden en wedstrijddagen. Daarbij is, in overleg met de gemeente en de opdrachtgever, uitgegaan van de volgende bedrijfssituatie:

Bedrijfssituatie bestaande voetbalvelden

De inrichting bestaat uit 4 voetbalvelden, waarbij ter plaatse van 3 velden wedstrijden worden gespeeld. Trainingen op maandag t/m vrijdag van 18.00u-22.00u. Tijdens trainingen zijn maximaal 2 velden bezet.

Wedstrijden vinden plaats op zaterdag (09:30-16:00u) en zondag (10:00 tot 13:00 en eens in de twee weken speelt het eerste elftal om 14:30u een thuiswedstrijd).

Op zaterdagen zijn er enkele honderden bezoekers (200-300) verspreid over de hele dag (09:30-16:00). Op zondagen zijn er minder bezoekers, behalve als het eerste elftal speelt. Dan zijn er voor die wedstrijd alleen al 200-300 bezoekers.

Uitgangspunt bij de berekeningen is dat gedurende deze tijd 330 toeschouwers verdeeld over alle velden aanwezig zijn. Op zondag speelt het eerste elftal. Bij deze wedstrijd zijn er 300 toeschouwers en is de omroepinstallatie in gebruik.

Op een voetbalveld is zowel tijdens trainingen als tijdens wedstrijden uitgegaan van 22 personen op het veld.

Uitgegaan wordt van 320 motorvoertuigbewegingen per etmaal tijdens wedstrijddagen. Op trainingsdagen ligt het aantal autoverplaatsingen lager. Hier wordt een totaal van 120 autobewegingen aangehouden.

Tabel aantal gehinderden (woningen)

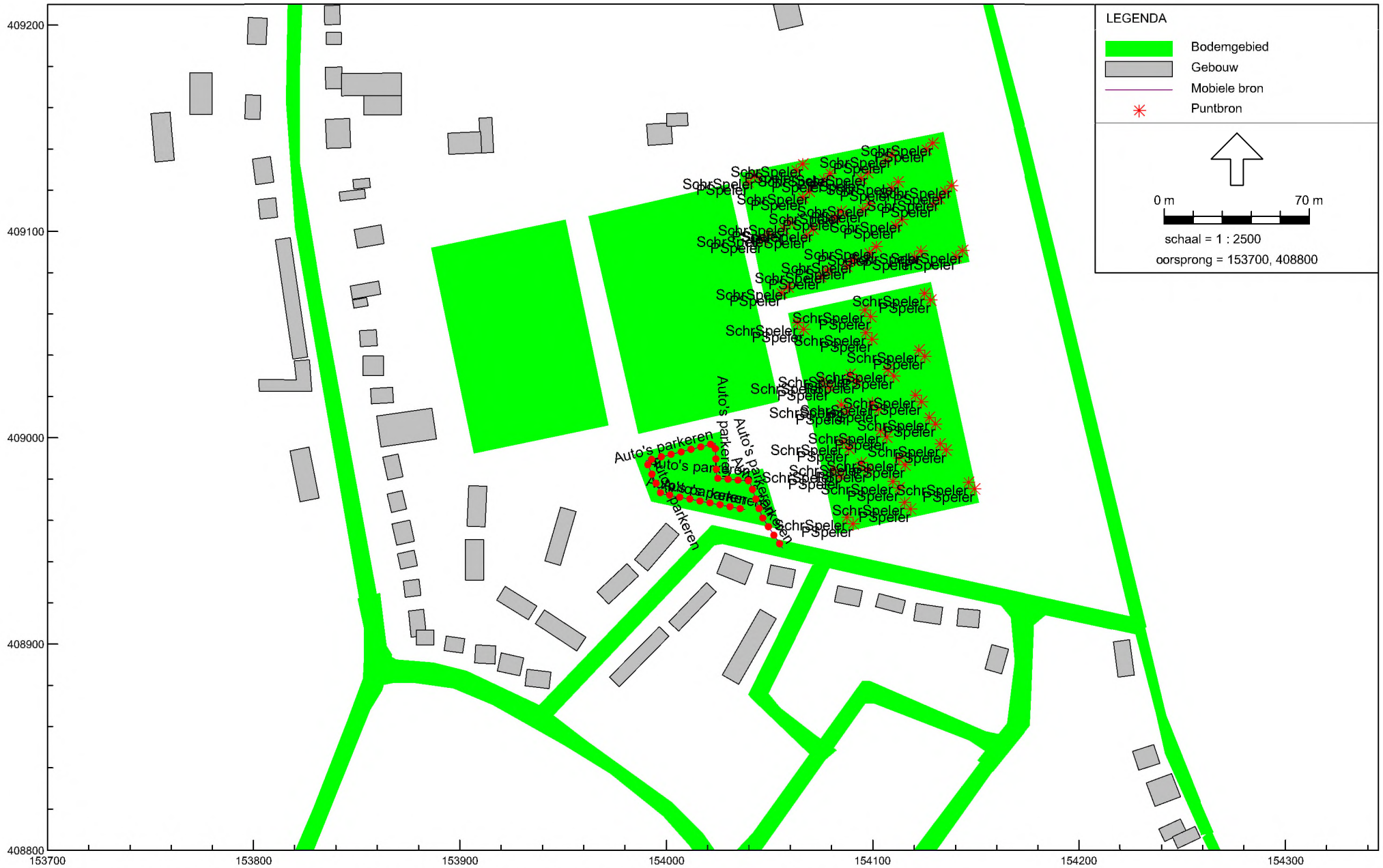
	Aantal bestaande woningen/ nieuwe sportvelden	Aantal bestaande woningen/ bestaande sportvelden
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (dagperiode)		
45-46 dB	4	5
47-48 dB	2	7
49-50 dB	1	5
> 50 dB	0	1
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (avondperiode)		
40-41 dB	0	8
42-43 dB	2	3
44-45 dB	3	2
46-47 dB	1	2
48-49 dB	0	1
49-50 dB	0	0
> 50 dB	0	0
Maximaal geluidniveau (dagperiode)		
65-66 dB	3	11
67-68 dB	0	10
69-70 dB	0	10
71-72 dB	2	5
73-74 dB	0	5
75-76 dB	1	8
77-78 dB	2	2
79-80 dB	0	1
> 80 dB	0	2
Maximaal geluidniveau (avondperiode)		
60-61 dB	0	16
62-63 dB	0	5
64-65 dB	2	0
66-67 dB	2	2
68-69 dB	1	1
70-71 dB	0	1
72-73 dB	2	3
74-75 dB	0	2
76-77 dB	3	1
78-79 dB	0	0
>=80 dB	0	0



Industrielaan - IL, Den Dungen - sportvelden bestaande situatie - LARLT Situatie training AVOND (2 velden) [G:\Project\Werkmap2010\1400\20101475.Pke\Geluid\Rekenmodel IL\], Geonose V5.43

Figuur: overzicht rekenmodel bestaande woningen

Industrielawaai - IL, Den Dungen - sportvelden bestaande situatie - LArLT Situatie training AVOND (2 velden) [G:\Project\Werkmap\2010\1400\20101475.Pke\Geluid\Rekenmodel IL], Geonose V5.43



Industrielaai - IL, Den Dungen - sportvelden bestaande situatie - LARLT Situatie training AVOND (2 velden) [G:\Project\Werkmap2010\1400\20101475.Pke\Geluid\Rekenmodel IL], Geonose V5.43

Figuur: overzicht rekenmodel bestaande woningen
Situatie training



Figuur: overzicht rekenmodel bestaande woningen
Situatie wedstrijd dag

Model: LArLT Situatie wedstrijd DAG - sportvelden bestaande situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Wbesta.01_	Woning	1.5	44.9	--	--	44.9	63.8
Wbesta.02_	Woning	1.5	46.0	--	--	46.0	64.7
Wbesta.03_	Woning	1.5	47.2	--	--	47.2	65.6
Wbesta.04_	Woning	1.5	47.3	--	--	47.3	65.8
Wbesta.05_	Woning	1.5	49.0	--	--	49.0	67.8
Wbesta.06_	Woning	1.5	48.6	--	--	48.6	67.6
Wbesta.07_	Woning	1.5	49.6	--	--	49.6	68.5
Wbesta.08_	Woning	1.5	43.7	--	--	43.7	62.6
Wbesta.09_	Woning	1.5	48.0	--	--	48.0	65.2
Wbesta.10_	Woning	1.5	49.0	--	--	49.0	64.6
Wbesta.11_	Woning	1.5	39.7	--	--	39.7	56.6
Wbesta.12_	Woning	1.5	42.7	--	--	42.7	59.8
Wbesta.13_	Woning	1.5	42.9	--	--	42.9	60.5
Wbesta.14_	Woning	1.5	52.3	--	--	52.3	67.0
Wbesta.15_	Woning	1.5	48.1	--	--	48.1	63.9
Wbesta.16_	Woning	1.5	47.7	--	--	47.7	63.5
Wbesta.17_	Woning	1.5	47.3	--	--	47.3	63.3
Wbesta.18_	Woning	1.5	47.3	--	--	47.3	63.3
Wbesta.19_	Woning	1.5	45.2	--	--	45.2	62.2
Wbesta.20_	Woning	1.5	46.0	--	--	46.0	63.9
Wbesta.21_	Woning	1.5	45.0	--	--	45.0	62.2
Wbesta.22_	Woning	1.5	48.6	--	--	48.6	64.6
Wbesta.23_	Woning	1.5	41.0	--	--	41.0	60.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmox Situatie wedstrijd DAG
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Wbesta.01_	Woning	1.5	70.4	--	--
Wbesta.02_	Woning	1.5	71.7	--	--
Wbesta.03_	Woning	1.5	74.8	--	--
Wbesta.04_	Woning	1.5	76.4	--	--
Wbesta.05_	Woning	1.5	73.9	--	--
Wbesta.06_	Woning	1.5	69.2	--	--
Wbesta.07_	Woning	1.5	70.7	--	--
Wbesta.08_	Woning	1.5	65.5	--	--
Wbesta.09_	Woning	1.5	74.5	--	--
Wbesta.10_	Woning	1.5	80.4	--	--
Wbesta.11_	Woning	1.5	68.8	--	--
Wbesta.12_	Woning	1.5	70.6	--	--
Wbesta.13_	Woning	1.5	72.3	--	--
Wbesta.14_	Woning	1.5	83.6	--	--
Wbesta.15_	Woning	1.5	77.3	--	--
Wbesta.16_	Woning	1.5	76.2	--	--
Wbesta.17_	Woning	1.5	75.8	--	--
Wbesta.18_	Woning	1.5	75.5	--	--
Wbesta.19_	Woning	1.5	76.4	--	--
Wbesta.20_	Woning	1.5	74.0	--	--
Wbesta.21_	Woning	1.5	73.7	--	--
Wbesta.22_	Woning	1.5	77.9	--	--
Wbesta.23_	Woning	1.5	62.6	--	--
Wbesta.24_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	69.3	--	--
Wbesta.25_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	67.7	--	--
Wbesta.26_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	67.0	--	--
Wbesta.27_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	69.1	--	--
Wbesta.28_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	65.9	--	--
Wbesta.29_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	65.5	--	--
Wbesta.30_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	67.0	--	--
Wbesta.31_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	66.4	--	--
Wbesta.32_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	62.8	--	--
Wbesta.33_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	63.6	--	--
Wbesta.34_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	76.2	--	--
Wbesta.35_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	72.9	--	--
Wbesta.36_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	64.9	--	--
Wbesta.37_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	70.5	--	--
Wbesta.38_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	68.9	--	--
Wbesta.39_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	73.1	--	--
Wbesta.40_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	70.5	--	--
Wbesta.41_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	69.0	--	--
Wbesta.42_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	65.0	--	--
Wbesta.43_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	67.5	--	--
Wbesta.44_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	69.8	--	--
Wbesta.45_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	66.7	--	--
Wbesta.46_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	67.1	--	--
Wbesta.47_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	65.7	--	--
Wbesta.48_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	64.7	--	--
Wbesta.49_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	67.1	--	--
Wbesta.50_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	62.4	--	--
Wbesta.51_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	63.7	--	--
Wbesta.52_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	69.1	--	--
Wbesta.53_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	67.6	--	--
Wbesta.54_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	66.8	--	--
Wbesta.55_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	65.4	--	--
Wbesta.56_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	65.0	--	--
Wbesta.57_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	67.0	--	--
Wbesta.58_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	65.6	--	--
Wbesta.59_	rekenpunt bestaande wonin	1.5	64.2	--	--

Model: LArLT Situatie training AVOND (2 velden) - sportvelden bestaande situatie - Den Dungen
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Wbesta.01	Woning	5.0	--	38.9	--	43.9	55.1
Wbesta.02	Woning	5.0	--	40.1	--	45.1	56.2
Wbesta.03	Woning	5.0	--	41.5	--	46.5	57.5
Wbesta.04	Woning	5.0	--	42.9	--	47.9	59.3
Wbesta.05	Woning	5.0	--	47.1	--	52.1	64.9
Wbesta.06	Woning	5.0	--	47.1	--	52.1	65.0
Wbesta.07	Woning	5.0	--	48.4	--	53.4	66.5
Wbesta.08	Woning	5.0	--	40.4	--	45.4	58.7
Wbesta.09	Woning	5.0	--	41.1	--	46.1	59.5
Wbesta.10	Woning	5.0	--	35.3	--	40.3	54.3
Wbesta.11	Woning	5.0	--	25.2	--	30.2	42.2
Wbesta.12	Woning	5.0	--	29.3	--	34.3	45.8
Wbesta.13	Woning	5.0	--	33.1	--	38.1	52.4
Wbesta.14	Woning	5.0	--	34.1	--	39.1	53.3
Wbesta.15	Woning	5.0	--	32.8	--	37.8	51.9
Wbesta.16	Woning	5.0	--	32.5	--	37.5	51.6
Wbesta.17	Woning	5.0	--	32.2	--	37.2	51.3
Wbesta.18	Woning	5.0	--	32.6	--	37.6	51.9
Wbesta.19	Woning	5.0	--	32.1	--	37.1	50.8
Wbesta.20	Woning	5.0	--	34.4	--	39.4	53.7
Wbesta.21	Woning	5.0	--	33.3	--	38.3	51.3
Wbesta.22	Woning	5.0	--	39.0	--	44.0	54.5
Wbesta.23	Woning	5.0	--	38.4	--	43.4	53.4
Wbesta.24	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	29.5	--	34.5	49.1
Wbesta.25	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	27.9	--	32.9	44.4
Wbesta.26	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	27.3	--	32.3	44.3
Wbesta.27	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	29.6	--	34.6	48.4
Wbesta.28	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	28.4	--	33.4	47.4
Wbesta.29	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	31.2	--	36.2	50.4
Wbesta.30	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	31.0	--	36.0	50.9
Wbesta.31	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	29.6	--	34.6	49.3
Wbesta.32	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	29.2	--	34.2	49.1
Wbesta.33	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	26.7	--	31.7	44.8
Wbesta.34	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	35.9	--	40.9	55.1
Wbesta.35	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	34.1	--	39.1	52.9
Wbesta.36	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	32.0	--	37.0	50.4
Wbesta.37	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	29.8	--	34.8	47.1
Wbesta.38	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	28.9	--	33.9	46.5
Wbesta.39	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	33.3	--	38.3	51.6
Wbesta.40	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	32.8	--	37.8	50.9
Wbesta.41	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	32.9	--	37.9	52.3
Wbesta.42	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	39.7	--	44.7	58.2
Wbesta.43	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	41.4	--	46.4	59.6
Wbesta.44	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	44.1	--	49.1	62.3
Wbesta.45	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	26.9	--	31.9	46.2
Wbesta.46	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	42.2	--	47.2	60.4
Wbesta.47	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	33.3	--	38.3	48.2
Wbesta.48	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	40.2	--	45.2	58.5
Wbesta.49	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	44.1	--	49.1	62.3
Wbesta.50	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	37.0	--	42.0	55.9
Wbesta.51	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	37.8	--	42.8	56.6
Wbesta.52	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	41.0	--	46.0	59.4
Wbesta.53	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	40.1	--	45.1	58.5
Wbesta.54	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	35.5	--	40.5	54.9
Wbesta.55	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	36.2	--	41.2	55.5
Wbesta.56	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	22.2	--	27.2	41.0
Wbesta.57	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	28.0	--	33.0	47.7
Wbesta.58	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	24.7	--	29.7	43.3
Wbesta.59	rekenpunt bestaande woning	5.0	--	28.5	--	33.5	49.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: LAmox Situatie training AVOND (2 velden)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Wbesta.01_	Woning	5.0	--	71.0	--
Wbesta.02_	Woning	5.0	--	72.3	--
Wbesta.03_	Woning	5.0	--	73.9	--
Wbesta.04_	Woning	5.0	--	76.5	--
Wbesta.05_	Woning	5.0	--	74.9	--
Wbesta.06_	Woning	5.0	--	71.5	--
Wbesta.07_	Woning	5.0	--	66.4	--
Wbesta.08_	Woning	5.0	--	62.5	--
Wbesta.09_	Woning	5.0	--	61.5	--
Wbesta.10_	Woning	5.0	--	60.9	--
Wbesta.11_	Woning	5.0	--	56.7	--
Wbesta.12_	Woning	5.0	--	58.9	--
Wbesta.13_	Woning	5.0	--	58.9	--
Wbesta.14_	Woning	5.0	--	59.8	--
Wbesta.15_	Woning	5.0	--	58.7	--
Wbesta.16_	Woning	5.0	--	57.9	--
Wbesta.17_	Woning	5.0	--	57.8	--
Wbesta.18_	Woning	5.0	--	59.8	--
Wbesta.19_	Woning	5.0	--	58.0	--
Wbesta.20_	Woning	5.0	--	61.2	--
Wbesta.21_	Woning	5.0	--	60.8	--
Wbesta.22_	Woning	5.0	--	72.5	--
Wbesta.23_	Woning	5.0	--	68.3	--
Wbesta.24_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	58.6	--
Wbesta.25_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	56.0	--
Wbesta.26_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	57.1	--
Wbesta.27_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	57.7	--
Wbesta.28_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	57.8	--
Wbesta.29_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	57.5	--
Wbesta.30_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	56.6	--
Wbesta.31_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	56.7	--
Wbesta.32_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	55.5	--
Wbesta.33_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	54.7	--
Wbesta.34_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	60.3	--
Wbesta.35_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	60.0	--
Wbesta.36_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	59.0	--
Wbesta.37_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	59.5	--
Wbesta.38_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	57.9	--
Wbesta.39_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	56.2	--
Wbesta.40_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	58.8	--
Wbesta.41_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	58.2	--
Wbesta.42_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	60.0	--
Wbesta.43_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	61.1	--
Wbesta.44_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	62.2	--
Wbesta.45_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	55.3	--
Wbesta.46_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	62.3	--
Wbesta.47_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	67.4	--
Wbesta.48_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	62.2	--
Wbesta.49_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	61.8	--
Wbesta.50_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	60.9	--
Wbesta.51_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	61.4	--
Wbesta.52_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	61.4	--
Wbesta.53_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	61.0	--
Wbesta.54_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	59.1	--
Wbesta.55_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	61.2	--
Wbesta.56_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	49.7	--
Wbesta.57_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	56.1	--
Wbesta.58_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	55.2	--
Wbesta.59_	rekenpunt bestaande wonin	5.0	--	54.5	--

Model:LAmax Situatie wedstrijd DAG
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf	X-1	Y-1
B01	harde bodem	0.00	153851.87	408918.21
B02	harde bodem	0.00	153881.94	409384.75
B03	harde bodem	0.00	154069.66	409447.73
B04	harde bodem	0.00	154004.40	409577.97
B05	harde bodem	0.00	154074.94	409425.22
B06	harde bodem	0.00	154382.86	409311.36
B07	harde bodem	0.00	154528.24	409210.67
B08	harde bodem	0.00	154643.09	408988.42
B09	harde bodem	0.00	154516.94	408839.79
B10	harde bodem	0.00	154344.41	408625.97
B11	harde bodem	0.00	154227.90	408912.84
B12	harde bodem	0.00	154070.70	408938.42
B13	harde bodem	0.00	154161.15	408919.70
B14	harde bodem	0.00	154232.89	408907.85
B15	harde bodem	0.00	154231.64	408910.35
B16	harde bodem	0.00	153861.44	408924.75
B17	harde bodem	0.00	153865.72	408894.58
B18	harde bodem	0.00	154027.74	408793.71
B19	harde bodem	0.00	154066.81	408736.22
B20	harde bodem	0.00	154259.78	408806.19
05	Tennispad	0.00	154173.76	409150.66
	Parkeerplaats	0.00	153984.10	408991.83
B21	sportveld	0.00	153886.02	409092.04
B22	sportveld	0.00	154151.44	408968.50
B25	sportveld	0.00	154030.15	409122.87

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Rel.H	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 1k	Koppell
BB01	bestaande bebouwing	153872.64	408930.44	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB02	bestaande bebouwing	153871.34	408936.25	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB03	bestaande bebouwing	153869.41	408947.87	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB04	bestaande bebouwing	153866.87	408963.73	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB05	bestaande bebouwing	153865.09	408979.49	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB06	bestaande bebouwing	153859.73	409010.41	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB07	bestaande bebouwing	153856.76	409023.79	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB08	bestaande bebouwing	153853.19	409030.04	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB09	bestaande bebouwing	153851.41	409051.74	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB10	bestaande bebouwing	153846.95	409073.45	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB11	bestaande bebouwing	153848.73	409062.74	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB12	bestaande bebouwing	153948.79	408966.33	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB13	bestaande bebouwing	153904.27	408976.76	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB14	bestaande bebouwing	153902.66	408950.69	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB15	bestaande bebouwing	153990.90	408935.45	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB16	bestaande bebouwing	153972.05	408919.41	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB17	bestaande bebouwing	153921.92	408927.94	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB18	bestaande bebouwing	153940.94	408916.57	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB19	bestaande bebouwing	153893.38	408903.89	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB20	bestaande bebouwing	153907.65	408899.66	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB21	bestaande bebouwing	153920.07	408895.70	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB22	bestaande bebouwing	153932.49	408887.77	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB23	bestaande bebouwing	153875.14	408916.05	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB24	bestaande bebouwing	153878.84	408899.66	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB25	bestaande bebouwing	153977.19	408879.33	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB26	bestaande bebouwing	154001.23	408910.74	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB27	bestaande bebouwing	154028.37	408944.09	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB28	bestaande bebouwing	154050.47	408938.27	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB29	bestaande bebouwing	154034.96	408880.50	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB30	bestaande bebouwing	153826.32	409039.12	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB31	bestaande bebouwing	153811.76	409106.74	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB32	bestaande bebouwing	153809.98	409123.76	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB33	bestaande bebouwing	153761.18	409134.45	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB34	bestaande bebouwing	153803.29	409154.17	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB35	bestaande bebouwing	153779.90	409156.65	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB36	bestaande bebouwing	153806.18	409190.30	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB37	bestaande bebouwing	153807.41	409231.87	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB38	bestaande bebouwing	153811.17	409255.91	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB39	bestaande bebouwing	153795.14	409278.94	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB40	bestaande bebouwing	153813.42	409306.74	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd DAG
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Rel.H	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 1k	Koppell
BB41	bestaande bebouwing	153835.06	409293.76	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB42	bestaande bebouwing	153835.84	409321.53	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB43	bestaande bebouwing	153867.49	409350.67	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB44	bestaande bebouwing	153846.91	409311.04	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB45	bestaande bebouwing	153834.37	409282.40	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB46	bestaande bebouwing	153839.65	409272.70	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB47	bestaande bebouwing	153833.94	409264.56	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB48	bestaande bebouwing	153836.16	409247.53	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB49	bestaande bebouwing	153838.93	409235.24	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB50	bestaande bebouwing	153833.77	409232.46	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB51	bestaande bebouwing	153834.33	409209.28	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB52	bestaande bebouwing	153835.33	409196.25	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB53	bestaande bebouwing	153848.84	409100.78	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB54	bestaande bebouwing	153841.56	409118.90	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB55	bestaande bebouwing	153848.17	409124.96	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB56	bestaande bebouwing	153835.50	409140.02	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB57	bestaande bebouwing	153834.77	409179.32	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB58	bestaande bebouwing	153842.66	409176.39	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB59	bestaande bebouwing	153853.50	409156.37	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB61	bestaande bebouwing	153915.51	409155.06	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB62	bestaande bebouwing	153894.66	409137.22	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB63	bestaande bebouwing	153991.11	409141.58	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB64	bestaande bebouwing	153999.98	409156.91	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB65	bestaande bebouwing	153821.26	409403.31	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB66	bestaande bebouwing	153868.62	409433.57	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB67	bestaande bebouwing	153901.99	409426.75	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB68	bestaande bebouwing	153911.60	409401.21	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB69	bestaande bebouwing	153921.97	409403.49	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB70	bestaande bebouwing	153930.31	409419.92	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB71	bestaande bebouwing	153929.30	409421.69	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB72	bestaande bebouwing	153943.20	409423.21	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB73	bestaande bebouwing	153935.87	409449.00	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB74	bestaande bebouwing	153913.37	409468.72	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB75	bestaande bebouwing	154005.09	409419.80	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB76	bestaande bebouwing	153995.43	409434.54	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB77	bestaande bebouwing	154055.13	409393.89	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB78	bestaande bebouwing	154059.20	409366.96	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB79	bestaande bebouwing	154038.37	409371.79	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB80	bestaande bebouwing	154017.79	409388.56	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB81	bestaande bebouwing	154016.77	409374.33	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB82	bestaande bebouwing	154002.34	409353.22	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd DAG
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Rel.H	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 1k	Koppell
BB83	bestaande bebouwing	154110.47	409421.30	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB84	bestaande bebouwing	154103.23	409447.51	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB88	bestaande bebouwing	154308.28	409383.47	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB89	bestaande bebouwing	154317.02	409391.29	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB90	bestaande bebouwing	154335.43	409393.59	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB91	bestaande bebouwing	154356.59	409383.01	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB92	bestaande bebouwing	154367.59	409353.12	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB93	bestaande bebouwing	154379.54	409333.87	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB94	bestaande bebouwing	154365.34	409333.21	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB95	bestaande bebouwing	154492.23	409382.64	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB96	bestaande bebouwing	154505.39	409280.90	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB97	bestaande bebouwing	154524.35	409243.68	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB98	bestaande bebouwing	154528.35	409229.08	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB99	bestaande bebouwing	154579.09	409200.96	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB100	bestaande bebouwing	154557.25	409187.67	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB101	bestaande bebouwing	154565.48	409184.51	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB102	bestaande bebouwing	154575.76	409197.80	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB103	bestaande bebouwing	154584.46	409196.06	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB104	bestaande bebouwing	154589.21	409190.36	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB105	bestaande bebouwing	154580.67	409171.21	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB106	bestaande bebouwing	154568.64	409159.35	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB107	bestaande bebouwing	154583.83	409153.81	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB108	bestaande bebouwing	154082.97	408928.25	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB109	bestaande bebouwing	154102.92	408924.45	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB110	bestaande bebouwing	154120.98	408919.70	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB111	bestaande bebouwing	154141.41	408917.32	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB112	bestaande bebouwing	154154.24	408887.86	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB113	bestaande bebouwing	154219.18	408883.80	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB114	bestaande bebouwing	154229.03	408838.77	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB115	bestaande bebouwing	154232.65	408832.52	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB116	bestaande bebouwing	154241.49	408804.21	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB117	bestaande bebouwing	154247.80	408800.90	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB118	bestaande bebouwing	154257.11	408782.94	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB119	bestaande bebouwing	154260.09	408797.20	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB120	bestaande bebouwing	154262.21	408792.11	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB121	bestaande bebouwing	154264.84	408781.27	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB122	bestaande bebouwing	154277.29	408764.22	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB123	bestaande bebouwing	154365.50	408695.49	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB124	bestaande bebouwing	154366.32	408700.58	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB125	bestaande bebouwing	154355.97	408717.92	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmix Situatie wedstrijd DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Rel.H	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 1k	Koppell
BB126	bestaande bebouwing	154388.35	408738.27	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB127	bestaande bebouwing	154408.30	408722.82	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB128	bestaande bebouwing	154421.30	408785.28	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB129	bestaande bebouwing	154443.10	408756.51	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB130	bestaande bebouwing	154455.07	408770.45	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB131	bestaande bebouwing	154463.12	408736.50	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB132	bestaande bebouwing	154383.81	408658.39	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB133	bestaande bebouwing	154431.32	408660.82	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB134	bestaande bebouwing	154501.90	408798.79	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB135	bestaande bebouwing	154483.70	408828.18	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB136	bestaande bebouwing	154519.15	408790.40	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB137	bestaande bebouwing	154551.61	408813.42	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB140	bestaande bebouwing	154605.08	408909.11	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB141	bestaande bebouwing	154629.10	408934.45	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB142	bestaande bebouwing	154650.82	408947.61	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB143	bestaande bebouwing	154623.01	408949.99	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB144	bestaande bebouwing	154635.52	409072.08	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB145	bestaande bebouwing	154648.95	409008.09	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB146	bestaande bebouwing	154063.34	409212.37	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB147	bestaande bebouwing	154494.17	409057.87	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
BB148	bestaande bebouwing	154517.28	409067.78	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
N43	Nieuwe woningen	154144.24	409293.38	11.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
N44	Nieuwe woningen	154121.49	409394.97	11.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
W01	bestaand	153827.20	409037.70	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--
W02	bestaand	153822.62	408968.95	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	--

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gekoppeld item - omschrijving 1	Koppel2	Gekoppeld item - omschrijving 2
BB01	--	--	--
BB02	--	--	--
BB03	--	--	--
BB04	--	--	--
BB05	--	--	--
BB06	--	--	--
BB07	--	--	--
BB08	--	--	--
BB09	--	--	--
BB10	--	--	--
BB11	--	--	--
BB12	--	--	--
BB13	--	--	--
BB14	--	--	--
BB15	--	--	--
BB16	--	--	--
BB17	--	--	--
BB18	--	--	--
BB19	--	--	--
BB20	--	--	--
BB21	--	--	--
BB22	--	--	--
BB23	--	--	--
BB24	--	--	--
BB25	--	--	--
BB26	--	--	--
BB27	--	--	--
BB28	--	--	--
BB29	--	--	--
BB30	--	--	--
BB31	--	--	--
BB32	--	--	--
BB33	--	--	--
BB34	--	--	--
BB35	--	--	--
BB36	--	--	--
BB37	--	--	--
BB38	--	--	--
BB39	--	--	--
BB40	--	--	--

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gekoppeld item - omschrijving 1	Koppel2	Gekoppeld item - omschrijving 2
BB41	--	--	--
BB42	--	--	--
BB43	--	--	--
BB44	--	--	--
BB45	--	--	--
BB46	--	--	--
BB47	--	--	--
BB48	--	--	--
BB49	--	--	--
BB50	--	--	--
BB51	--	--	--
BB52	--	--	--
BB53	--	--	--
BB54	--	--	--
BB55	--	--	--
BB56	--	--	--
BB57	--	--	--
BB58	--	--	--
BB59	--	--	--
BB61	--	--	--
BB62	--	--	--
BB63	--	--	--
BB64	--	--	--
BB65	--	--	--
BB66	--	--	--
BB67	--	--	--
BB68	--	--	--
BB69	--	--	--
BB70	--	--	--
BB71	--	--	--
BB72	--	--	--
BB73	--	--	--
BB74	--	--	--
BB75	--	--	--
BB76	--	--	--
BB77	--	--	--
BB78	--	--	--
BB79	--	--	--
BB80	--	--	--
BB81	--	--	--
BB82	--	--	--

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gekoppeld item - omschrijving 1	Koppel2	Gekoppeld item - omschrijving 2
BB83	--	--	--
BB84	--	--	--
BB88	--	--	--
BB89	--	--	--
BB90	--	--	--
BB91	--	--	--
BB92	--	--	--
BB93	--	--	--
BB94	--	--	--
BB95	--	--	--
BB96	--	--	--
BB97	--	--	--
BB98	--	--	--
BB99	--	--	--
BB100	--	--	--
BB101	--	--	--
BB102	--	--	--
BB103	--	--	--
BB104	--	--	--
BB105	--	--	--
BB106	--	--	--
BB107	--	--	--
BB108	--	--	--
BB109	--	--	--
BB110	--	--	--
BB111	--	--	--
BB112	--	--	--
BB113	--	--	--
BB114	--	--	--
BB115	--	--	--
BB116	--	--	--
BB117	--	--	--
BB118	--	--	--
BB119	--	--	--
BB120	--	--	--
BB121	--	--	--
BB122	--	--	--
BB123	--	--	--
BB124	--	--	--
BB125	--	--	--

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gekoppeld item - omschrijving 1	Koppel2	Gekoppeld item - omschrijving 2
BB126	--	--	--
BB127	--	--	--
BB128	--	--	--
BB129	--	--	--
BB130	--	--	--
BB131	--	--	--
BB132	--	--	--
BB133	--	--	--
BB134	--	--	--
BB135	--	--	--
BB136	--	--	--
BB137	--	--	--
BB140	--	--	--
BB141	--	--	--
BB142	--	--	--
BB143	--	--	--
BB144	--	--	--
BB145	--	--	--
BB146	--	--	--
BB147	--	--	--
BB148	--	--	--
N43	--	--	--
N44	--	--	--
W01	--	--	--
W02	--	--	--

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	X	Y
Wbesta.01	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	154145.12	408917.08
Wbesta.02	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	154127.13	408918.89
Wbesta.03	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	154108.89	408923.00
Wbesta.04	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	154088.61	408927.22
Wbesta.05	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	154054.79	408937.54
Wbesta.06	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	154034.25	408941.84
Wbesta.07	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	154001.52	408957.21
Wbesta.08	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153976.20	408934.67
Wbesta.09	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153952.72	408965.29
Wbesta.10	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153908.76	408976.68
Wbesta.11	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153877.06	408954.72
Wbesta.12	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153873.57	408968.60
Wbesta.13	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153871.68	408985.21
Wbesta.14	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153887.75	409006.26
Wbesta.15	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153867.74	409021.24
Wbesta.16	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153863.10	409034.18
Wbesta.17	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153859.80	409049.20
Wbesta.18	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153861.13	409073.53
Wbesta.19	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153862.86	409097.53
Wbesta.20	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153853.96	409120.41
Wbesta.21	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153904.68	409137.59
Wbesta.22	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153996.08	409141.82
Wbesta.23	Woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	154061.92	409198.88
Wbesta.24	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153820.86	409077.14
Wbesta.25	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153819.13	409088.97
Wbesta.26	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153822.65	409064.92
Wbesta.27	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153824.25	409053.95
Wbesta.28	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153825.54	409045.15
Wbesta.29	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153843.28	409140.22
Wbesta.30	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153847.15	409144.42
Wbesta.31	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153865.12	409156.27
Wbesta.32	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153811.58	409109.50
Wbesta.33	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153809.59	409127.37
Wbesta.34	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153912.92	408970.38
Wbesta.35	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153912.51	408960.46
Wbesta.36	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153907.55	408950.79
Wbesta.37	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153911.59	408946.08
Wbesta.38	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153911.59	408936.14
Wbesta.39	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153946.70	408959.55
Wbesta.40	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	153944.10	408950.64

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd DAG
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogte	definitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	X	Y
Wbesta.41	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153926.17	408925.41
Wbesta.42	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153969.83	408928.65
Wbesta.43	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153987.16	408944.04
Wbesta.44	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153994.99	408953.11
Wbesta.45	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153878.92	408941.03
Wbesta.46	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	154015.82	408926.10
Wbesta.47	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	154161.63	408898.71
Wbesta.48	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	154006.75	408916.64
Wbesta.49	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	154026.21	408938.96
Wbesta.50	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153990.68	408902.61
Wbesta.51	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153997.82	408907.26
Wbesta.52	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153954.22	408956.69
Wbesta.53	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153951.78	408948.35
Wbesta.54	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153932.88	408921.25
Wbesta.55	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153945.66	408913.59
Wbesta.56	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153880.70	408928.06
Wbesta.57	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153827.89	409029.90
Wbesta.58	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153827.85	408991.38
Wbesta.59	rekenpunt bestaande woning	0.00	Relatief		1.50	--	--	--	--	--	153830.78	408976.55

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
----	-------	------------------------------------

Wbesta.01	BB111	bestaande bebouwing
Wbesta.02	BB110	bestaande bebouwing
Wbesta.03	BB109	bestaande bebouwing
Wbesta.04	BB108	bestaande bebouwing
Wbesta.05	BB28	bestaande bebouwing

Wbesta.06	BB27	bestaande bebouwing
Wbesta.07	BB15	bestaande bebouwing
Wbesta.08	BB16	bestaande bebouwing
Wbesta.09	BB12	bestaande bebouwing
Wbesta.10	BB13	bestaande bebouwing

Wbesta.11	BB03	bestaande bebouwing
Wbesta.12	BB04	bestaande bebouwing
Wbesta.13	BB05	bestaande bebouwing
Wbesta.14	BB06	bestaande bebouwing
Wbesta.15	BB07	bestaande bebouwing

Wbesta.16	BB08	bestaande bebouwing
Wbesta.17	BB09	bestaande bebouwing
Wbesta.18	BB10	bestaande bebouwing
Wbesta.19	BB53	bestaande bebouwing
Wbesta.20	BB54	bestaande bebouwing

Wbesta.21	BB62	bestaande bebouwing
Wbesta.22	BB63	bestaande bebouwing
Wbesta.23	BB146	bestaande bebouwing
Wbesta.24	BB30	bestaande bebouwing
Wbesta.25	BB30	bestaande bebouwing

Wbesta.26	BB30	bestaande bebouwing
Wbesta.27	BB30	bestaande bebouwing
Wbesta.28	BB30	bestaande bebouwing
Wbesta.29	BB56	bestaande bebouwing
Wbesta.30	BB56	bestaande bebouwing

Wbesta.31	BB59	bestaande bebouwing
Wbesta.32	BB31	bestaande bebouwing
Wbesta.33	BB32	bestaande bebouwing
Wbesta.34	BB13	bestaande bebouwing
Wbesta.35	BB13	bestaande bebouwing

Wbesta.36	BB14	bestaande bebouwing
Wbesta.37	BB14	bestaande bebouwing
Wbesta.38	BB14	bestaande bebouwing
Wbesta.39	BB12	bestaande bebouwing
Wbesta.40	BB12	bestaande bebouwing

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
Wbesta.41	BB17	bestaande bebouwing
Wbesta.42	BB16	bestaande bebouwing
Wbesta.43	BB15	bestaande bebouwing
Wbesta.44	BB15	bestaande bebouwing
Wbesta.45	BB02	bestaande bebouwing
Wbesta.46	BB26	bestaande bebouwing
Wbesta.47	BB112	bestaande bebouwing
Wbesta.48	BB26	bestaande bebouwing
Wbesta.49	BB27	bestaande bebouwing
Wbesta.50	BB25	bestaande bebouwing
Wbesta.51	BB25	bestaande bebouwing
Wbesta.52	BB12	bestaande bebouwing
Wbesta.53	BB12	bestaande bebouwing
Wbesta.54	BB17	bestaande bebouwing
Wbesta.55	BB18	bestaande bebouwing
Wbesta.56	BB01	bestaande bebouwing
Wbesta.57	W01	bestaand
Wbesta.58	W02	bestaand
Wbesta.59	W02	bestaand

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAxLT Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n HDef.	Aantal (D)	Lw. 31	Lw. 63
01	Auto's parkeren	154056.18	408946.50	154038.10	408965.14	0.75	0.75	0.00	0.00 Relatief	320	59.00	66.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAxLT Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
01	72.00	73.00	78.00	82.00	88.00	80.00	70.00	90.01	90.01

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
S1	Speaker	154133.30	409059.07	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S3	Speaker	154076.02	408968.74	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S4	Speaker	154059.35	409047.69	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S2	Speaker	154150.59	408983.57	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154099.72	409061.39	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154067.20	409055.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154100.27	409050.42	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154128.68	409069.42	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154079.46	409027.09	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154092.71	409030.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154110.91	409032.55	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154125.93	409042.01	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154088.45	409015.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154103.48	409016.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154124.23	409020.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154113.38	408978.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154107.36	409003.01	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154131.02	409009.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154136.20	408996.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154084.84	408984.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154098.08	408987.38	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154116.28	408989.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154145.62	408974.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154087.78	408959.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154089.07	408997.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154118.97	408968.22	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154096.78	409064.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154064.27	409058.40	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154097.34	409053.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154125.75	409072.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154076.53	409030.24	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154089.78	409033.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154107.97	409035.69	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154122.99	409045.16	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154085.52	409018.67	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154100.55	409019.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154121.30	409023.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154110.44	408981.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154104.43	409006.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154128.08	409012.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154133.27	408999.82	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154081.91	408987.24	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154095.15	408990.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154113.35	408992.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154142.70	408977.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154084.84	408962.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154086.13	409000.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154116.04	408971.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154022.16	409019.99	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154045.54	409023.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154019.34	409030.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153988.43	409008.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154034.84	409057.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154022.56	409051.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154005.22	409045.87	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153992.50	409033.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154023.64	409067.20	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154009.16	409063.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153989.61	409055.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153991.55	409098.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154002.54	409075.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153980.73	409064.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153973.02	409075.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154020.64	409098.67	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154008.37	409092.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153991.03	409086.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153965.33	409104.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154021.20	409113.55	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154019.27	409084.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153997.94	409108.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154025.68	409017.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154049.05	409021.01	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154022.85	409028.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153991.95	409006.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154038.36	409055.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154026.09	409049.31	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154008.74	409043.40	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153996.02	409031.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154027.17	409064.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154012.68	409060.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153993.14	409052.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153995.07	409095.82	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154006.06	409073.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153984.24	409061.91	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153976.55	409073.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154024.17	409096.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154011.90	409090.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153994.55	409084.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153968.86	409102.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154024.72	409111.09	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154022.79	409082.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154001.46	409106.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153923.15	409093.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153890.88	409086.00	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153924.08	409082.31	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153948.97	409098.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153904.12	409058.28	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153917.24	409062.03	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153935.33	409064.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153950.03	409074.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153913.49	409047.03	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153928.47	409048.59	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153949.10	409052.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153939.71	409010.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153932.85	409035.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153956.25	409042.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153961.87	409029.86	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153910.98	409015.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153924.12	409019.24	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153942.22	409022.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153968.95	409007.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153912.19	408997.09	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153914.74	409028.91	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	153944.45	409002.45	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153920.10	409096.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153887.83	409089.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153921.04	409085.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153945.91	409101.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153901.08	409061.31	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153914.18	409065.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153932.31	409067.87	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LaarLT Situatie wedstrijd DAG
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153946.99	409077.85	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153910.46	409050.07	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153925.46	409051.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153946.07	409056.00	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153936.67	409013.87	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153929.79	409038.20	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153953.22	409045.40	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153958.81	409032.90	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153907.95	409018.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153921.06	409022.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153939.18	409025.08	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153965.90	409010.42	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153909.14	409000.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153911.72	409031.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153941.43	409005.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154133.82	409067.07	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154141.13	409033.11	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154148.20	408999.94	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154137.65	408963.42	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154107.42	408956.77	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154072.62	408978.42	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154065.34	409013.43	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154057.37	409050.86	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154069.54	409064.51	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154107.78	409072.99	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154132.59	409066.63	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154139.90	409032.66	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154146.97	408999.51	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154136.41	408962.98	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154106.19	408956.34	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154071.39	408977.99	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154064.11	409013.00	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154056.13	409050.43	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154068.29	409064.07	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154069.88	408995.33	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154068.64	408994.90	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154062.79	409029.14	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	Toeschouwers voetbal (25pers) praten	154061.56	409028.71	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	Toeschouwers voetbal (25pers) schreeuwen	154106.65	409072.85	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTS1	Toeschouwers (6pers) schreeuwen	154120.20	409076.60	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LaLT Situatie wedstrijd DAG
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
zaTP1	Toeschouwers (6pers) praten	154118.97	409077.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTS1	Toeschouwers (6pers) schreeuwen	154134.44	409061.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTP1	Toeschouwers (6pers) praten	154133.20	409062.45	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTS1	Toeschouwers (6pers) schreeuwen	154141.76	409029.00	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTP1	Toeschouwers (6pers) praten	154140.52	409029.46	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTS1	Toeschouwers (6pers) schreeuwen	154150.37	408992.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTP1	Toeschouwers (6pers) praten	154149.13	408992.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTS1	Toeschouwers (6pers) schreeuwen	154143.96	408963.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTP1	Toeschouwers (6pers) praten	154142.73	408963.99	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTS1	Toeschouwers (6pers) schreeuwen	154114.24	408958.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTP1	Toeschouwers (6pers) praten	154113.00	408959.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTS1	Toeschouwers (6pers) schreeuwen	154074.17	408974.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTP1	Toeschouwers (6pers) praten	154072.94	408974.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTS1	Toeschouwers (6pers) schreeuwen	154092.14	409070.00	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTP1	Toeschouwers (6pers) praten	154090.90	409070.47	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTS1	Toeschouwers (6pers) schreeuwen	154067.59	409005.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTP1	Toeschouwers (6pers) praten	154066.35	409005.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTS1	Toeschouwers (6pers) schreeuwen	154063.67	409021.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTP1	Toeschouwers (6pers) praten	154062.43	409022.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTS1	Toeschouwers (6pers) schreeuwen	154064.91	409063.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
zaTP1	Toeschouwers (6pers) praten	154063.68	409064.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153964.51	409079.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153975.38	409028.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153994.83	409119.31	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	154037.32	409102.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	154048.38	409046.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153970.23	409053.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	154020.25	409009.24	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	154013.37	409007.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	154044.58	409070.69	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	153965.35	409078.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	153976.22	409027.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	153995.67	409118.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	154038.17	409101.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	154049.21	409045.00	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	154021.08	409008.22	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP3	Toeschouwers (11pers) praten	153971.87	409053.00	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP3	Toeschouwers (11pers) praten	154015.01	409007.19	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP3	Toeschouwers (11pers) praten	154046.22	409070.16	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153964.98	409050.88	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAxLT Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
TS3	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153927.80	408995.22	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153894.42	409040.66	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP3	Toeschouwers (11pers) praten	153965.28	409049.18	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP3	Toeschouwers (11pers) praten	153928.10	408993.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP3	Toeschouwers (11pers) praten	153894.73	409038.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153970.31	409027.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153960.34	409078.28	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153950.94	408999.16	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153900.97	409010.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153889.72	409066.66	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers (11pers) schreeuwen	153918.39	409101.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	153969.49	409028.20	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	153959.51	409079.32	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	153950.13	409000.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	153900.17	409011.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	153888.89	409067.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP2	Toeschouwers (11pers) praten	153917.56	409102.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Model:LaRT Situatie wedstrijd DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 16:14:28

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
PSpeler	0.00	6.00	34.00	46.00	55.00	56.00	53.00	41.00	21.00	59.86	59.86	8.69	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	13.47	--	--

Model:LArLT Situatie wedstrijd DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 16:14:28

Model:LArLT Situatie wedstrijd DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model:LArLT Situatie wedstrijd DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie wedstrijd DAG
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
TS3	19.46	45.46	69.46	84.46	92.46	92.46	90.46	78.46	60.46	96.99	96.99	13.47	--	--
TS3	19.46	45.46	69.46	84.46	92.46	92.46	90.46	78.46	60.46	96.99	96.99	13.47	--	--
TP3	10.46	16.46	44.46	56.46	65.46	66.46	63.46	51.46	31.46	70.32	70.32	8.67	--	--
TP3	10.46	16.46	44.46	56.46	65.46	66.46	63.46	51.46	31.46	70.32	70.32	8.67	--	--
TP3	10.46	16.46	44.46	56.46	65.46	66.46	63.46	51.46	31.46	70.32	70.32	8.67	--	--
TS2	19.46	45.46	69.46	84.46	92.46	92.46	90.46	78.46	60.46	96.99	96.99	13.47	--	--
TS2	19.46	45.46	69.46	84.46	92.46	92.46	90.46	78.46	60.46	96.99	96.99	13.47	--	--
TS2	19.46	45.46	69.46	84.46	92.46	92.46	90.46	78.46	60.46	96.99	96.99	13.47	--	--
TS2	19.46	45.46	69.46	84.46	92.46	92.46	90.46	78.46	60.46	96.99	96.99	13.47	--	--
TS2	19.46	45.46	69.46	84.46	92.46	92.46	90.46	78.46	60.46	96.99	96.99	13.47	--	--
TS2	19.46	45.46	69.46	84.46	92.46	92.46	90.46	78.46	60.46	96.99	96.99	13.47	--	--
TP2	10.46	16.46	44.46	56.46	65.46	66.46	63.46	51.46	31.46	70.32	70.32	8.67	--	--
TP2	10.46	16.46	44.46	56.46	65.46	66.46	63.46	51.46	31.46	70.32	70.32	8.67	--	--
TP2	10.46	16.46	44.46	56.46	65.46	66.46	63.46	51.46	31.46	70.32	70.32	8.67	--	--
TP2	10.46	16.46	44.46	56.46	65.46	66.46	63.46	51.46	31.46	70.32	70.32	8.67	--	--
TP2	10.46	16.46	44.46	56.46	65.46	66.46	63.46	51.46	31.46	70.32	70.32	8.67	--	--
TP2	10.46	16.46	44.46	56.46	65.46	66.46	63.46	51.46	31.46	70.32	70.32	8.67	--	--
TP2	10.46	16.46	44.46	56.46	65.46	66.46	63.46	51.46	31.46	70.32	70.32	8.67	--	--

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n HDef.	Aantal (D)	Lw. 31	Lw. 63
01	Auto's parkeren	154056.18	408946.50	154038.10	408965.14	0.75	0.75	0.00	0.00 Relatief	320	59.00	66.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
01	72.00	73.00	78.00	82.00	88.00	80.00	70.00	90.01	95.01

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
S1	Speaker	154134.98	409060.20	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S2	Speaker	154150.52	408982.63	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S3	Speaker	154077.12	408966.75	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
S4	Speaker	154059.88	409045.49	4.00	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154098.63	409060.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154066.12	409054.62	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154099.19	409049.77	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154127.61	409068.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154078.38	409026.45	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154091.62	409029.72	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154109.83	409031.90	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154124.85	409041.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154087.37	409014.87	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154102.41	409015.91	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154123.15	409019.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154112.30	408977.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154106.28	409002.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154129.94	409008.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154135.12	408996.03	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154083.76	408983.45	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154097.00	408986.73	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154115.19	408988.91	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154144.55	408973.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154086.69	408958.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154087.98	408996.73	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154117.89	408967.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154027.34	409017.75	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154050.71	409021.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154024.52	409028.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153993.62	409006.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154040.02	409055.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154027.76	409049.55	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154010.40	409043.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153997.68	409031.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154028.83	409064.95	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154014.34	409060.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153994.81	409052.93	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153996.74	409096.06	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154007.72	409073.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153985.90	409062.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd DAG
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153978.21	409073.46	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154025.83	409096.44	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154013.56	409090.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153996.21	409084.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153970.52	409102.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154026.39	409111.32	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154024.45	409082.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154003.13	409106.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153919.59	409093.54	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153891.74	409089.77	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153920.15	409082.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153948.55	409101.56	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153899.35	409059.23	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153912.59	409062.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153930.77	409064.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153945.80	409074.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153908.32	409047.66	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153923.35	409048.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153944.11	409052.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153933.25	409010.58	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153927.23	409035.14	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153950.90	409041.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153956.09	409028.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153908.65	409014.91	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153917.98	409019.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153936.15	409021.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153969.82	409010.03	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153911.12	408995.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153908.94	409029.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	153938.84	409000.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154133.67	409066.85	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154140.98	409032.89	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154148.05	408999.72	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154137.50	408963.20	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154107.27	408956.55	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154072.47	408978.20	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154065.19	409013.22	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154057.21	409050.65	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154069.39	409064.29	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TP1	toeschouwers schreeuwen	154107.63	409072.77	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS1	toeschouwers schreeuwen	154061.30	409032.22	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie wedstrijd DAG

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
TS1	toeschouwers schreeuwen	154068.12	408997.10	1.50	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	153965.04	409076.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	153977.68	409025.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	153993.94	409117.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154036.98	409102.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154050.01	409046.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154023.18	409008.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	154042.80	409071.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	153971.64	409055.64	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS2	Toeschouwers schreeuwen	153989.11	409115.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	153913.89	409102.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	153899.50	409012.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	153958.84	409082.19	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	153970.37	409023.31	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	153939.28	408996.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	153890.16	409058.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	153896.13	409033.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	153964.22	409056.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
TS3	Toeschouwers schreeuwen	153929.10	408995.40	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Model:Lamax Situatie wedstrijd DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geonose V5.43 16-11-2010 16:15:02

Model:Lamax Situatie wedstrijd DAG
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 16:15:02

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie wedstrijd DAG
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
TS1	39.00	65.00	89.00	104.00	112.00	112.00	110.00	98.00	80.00	116.53	116.53	13.47	--	--
TS2	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS2	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS2	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS2	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS2	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS2	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS2	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS2	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS2	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS3	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS3	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS3	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS3	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS3	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS3	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS3	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS3	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS3	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--
TS3	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	13.47	--	--

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie training AVOND (2 velden)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n HDef.	Aantal (D)	Lw. 31	Lw. 63
01	Auto's parkeren	154056.18	408946.50	154038.10	408965.14	0.75	0.75	0.00	0.00 Relatief	--	59.00	66.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie training AVOND (2 velden)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
01	72.00	73.00	78.00	82.00	88.00	80.00	70.00	90.01	90.01

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie training AVOND (2 velden)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
PSpeler	Pratende speler	154098.94	409058.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154066.44	409052.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154099.52	409047.69	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154127.91	409066.68	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154078.69	409024.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154091.94	409027.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154110.14	409029.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154125.15	409039.30	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154087.67	409012.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154102.71	409013.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154123.47	409017.47	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154112.60	408975.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154106.60	409000.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154130.25	409006.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154135.44	408993.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154084.07	408981.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154097.31	408984.64	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154115.51	408986.82	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154149.16	408975.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154090.36	408958.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154088.30	408994.64	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154118.21	408965.48	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154096.02	409061.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154063.50	409055.69	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154096.57	409050.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154124.98	409069.84	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154075.76	409027.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154089.00	409030.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154107.20	409032.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154122.22	409042.43	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154084.75	409015.93	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154099.78	409016.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154120.53	409020.62	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154109.67	408978.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154103.65	409003.42	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154127.32	409009.76	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154132.49	408997.07	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154081.14	408984.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154094.40	408987.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154112.58	408989.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie training AVOND (2 velden)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154146.25	408978.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154087.42	408961.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154085.36	408997.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154115.26	408968.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154134.87	409119.22	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154125.78	409139.77	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154128.94	409113.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154140.21	409087.78	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154105.96	409134.28	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154109.02	409120.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154110.87	409102.74	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154120.08	409087.57	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154094.23	409125.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154094.99	409110.44	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154098.30	409089.62	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154056.72	409101.22	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154081.40	409106.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154087.32	409083.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154074.56	409078.07	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154062.89	409129.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154065.93	409116.36	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154067.78	409098.12	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154055.63	409070.08	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154039.58	409123.77	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154076.08	409125.19	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
PSpeler	Pratende speler	154046.39	409095.80	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154138.08	409122.09	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154128.98	409142.66	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154132.12	409115.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154143.42	409090.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154109.16	409137.15	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154112.19	409123.86	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154114.07	409105.62	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154123.28	409090.44	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154097.43	409128.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154098.21	409113.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154101.50	409092.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154059.91	409104.10	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154084.60	409109.69	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154090.52	409085.92	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154077.75	409080.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie training AVOND (2 velden)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154066.09	409132.52	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154069.13	409119.21	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154070.98	409100.99	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154058.82	409072.94	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154042.79	409126.65	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154079.28	409128.07	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154049.60	409098.70	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Model:LArLT Situatie training AVOND (2 velden)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 16:15:19

Model:LArLT Situatie training AVOND (2 velden)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

16-11-2010 16:15:19

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LArLT Situatie training AVOND (2 velden)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	--	12.04	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	--	12.04	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	--	12.04	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	--	12.04	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	--	12.04	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	--	12.04	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	--	12.04	--
SchrSpeler	9.00	35.00	59.00	74.00	82.00	82.00	80.00	68.00	50.00	86.53	86.53	--	12.04	--

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmax Situatie training AVOND (2 velden)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n HDef.	Aantal (D)	Lw. 31	Lw. 63
01	Auto's parkeren	154056.18	408946.50	154038.10	408965.14	0.75	0.75	0.00	0.00 Relatief	--	59.00	66.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatle training AVOND (2 velden)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
01	72.00	73.00	78.00	82.00	88.00	80.00	70.00	90.01	95.01

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie training AVOND (2 velden)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154098.70	409061.34	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154066.18	409055.22	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154099.26	409050.37	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154127.67	409069.38	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154078.45	409027.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154091.68	409030.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154109.89	409032.49	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154124.91	409041.96	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154087.43	409015.47	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154102.47	409016.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154123.22	409020.16	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154112.37	408978.38	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154106.34	409002.95	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154130.01	409009.31	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154135.19	408996.63	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154083.82	408984.05	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154097.06	408987.33	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154115.25	408989.51	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154144.62	408974.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154086.76	408958.98	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154088.05	408997.32	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154117.96	408968.17	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154138.57	409112.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154130.97	409139.11	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154130.56	409111.46	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154140.69	409088.97	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154107.24	409132.27	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154110.52	409119.04	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154112.68	409100.83	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154122.15	409085.81	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154095.66	409123.29	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154096.69	409108.25	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154100.35	409087.50	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154058.57	409098.35	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154083.14	409104.38	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154089.50	409080.71	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154076.82	409075.53	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154064.24	409126.90	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154067.52	409113.66	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154069.70	409095.47	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie training AVOND (2 velden)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Hoogtedefinitie	Gevel	Demp. ID	Brontype	Richt.	Hoek
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154048.80	409072.02	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154040.65	409124.95	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154077.51	409122.67	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00
SchrSpeler	Schreeuwende speler	154048.36	409092.76	1.70	Relatief	--	--	Normaal	0.00	360.00

Model:Lamax Situatie training AVOND (2 velden)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens rekenmodel bestaande woningen
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:LAmaz Situatie training AVOND (2 velden)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	--	11.25	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	--	11.25	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	--	11.25	--
SchrSpeler	38.99	64.99	88.99	103.99	111.99	111.99	109.99	97.99	79.99	116.52	116.52	--	11.25	--

Bijlage V Verkeersaantrekkende werking sportvelden

ons vak

oplossingen zijn

Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking
(exclusief aftrek conform art. 110g Wgh)

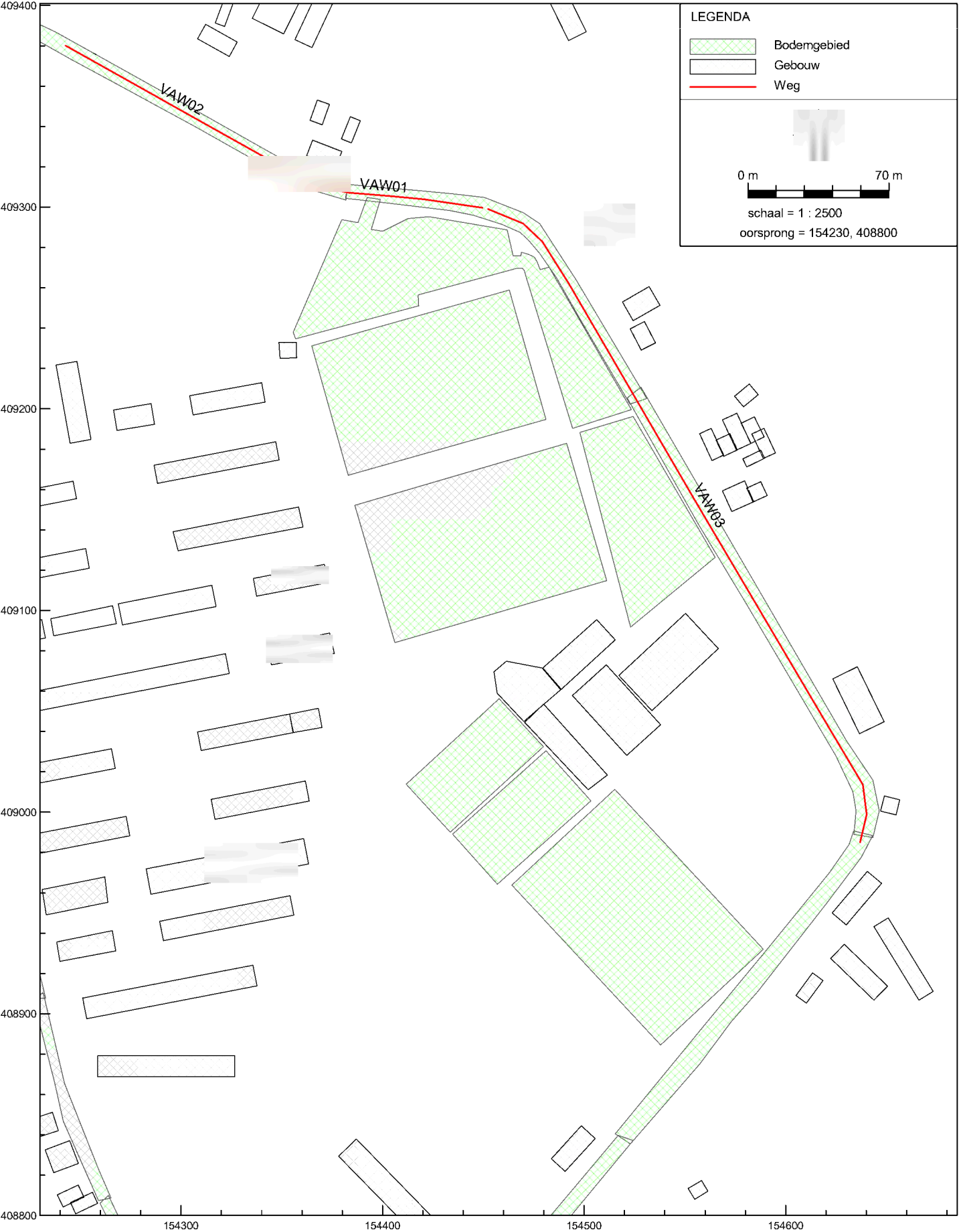
Reken- punt	Reken- hoogte	Geluidbelastingen verkeersaantrekkende werking dB(A)
09_A	1.5	39
09_B	5	40
10_A	1.5	35
10_B	5	35
11_A	1.5	39
11_B	5	40
12_A	1.5	44
12_B	5	46
16_A	1.5	60
16_B	5	60
17_A	1.5	60
17_B	5	60
18_A	1.5	58
18_B	5	58
19_A	1.5	59
19_B	5	60
20 n_A	1.5	55
20 n_B	5	56
20 z_A	1.5	55
20 z_B	5	55
21_A	1.5	56
21_B	5	57
22_A	1.5	58
22_B	5	58

Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking
(exclusief aftrek conform art. 110g Wgh)

Reken- punt	Reken- hoogte	Geluidbelastingen wegverkeer [dB(A)]*		Toename
		zonder plan	inclusief verkeers- aantrekkende werking	
Dagperiode				
09_A	1.5	42.65	43.63	0.98
09_B	5	42.84	43.80	0.96
10_A	1.5	38.44	39.10	0.66
10_B	5	38.94	39.59	0.65
11_A	1.5	42.75	43.69	0.94
11_B	5	43.30	44.21	0.91
12_A	1.5	46.57	47.78	1.21
12_B	5	47.72	48.93	1.21
16_A	1.5	63.13	64.12	0.99
16_B	5	63.29	64.28	0.99
17_A	1.5	62.69	63.73	1.04
17_B	5	62.96	63.99	1.03
18_A	1.5	60.96	62.00	1.04
18_B	5	61.49	62.52	1.03
19_A	1.5	62.17	63.20	1.03
19_B	5	62.52	63.54	1.02
21_A	1.5	59.70	60.68	0.98
21_B	5	60.48	61.42	0.94
22_A	1.5	64.05	64.56	0.51
22_B	5	64.00	64.52	0.52
20 z_A	1.5	57.80	58.83	1.03
20 z_B	5	58.38	59.40	1.02
20 n_A	1.5	58.19	59.22	1.03
20 n_B	5	58.78	59.80	1.02
Avondperiode				
09_A	1.5	39.44	40.63	1.19
09_B	5	39.60	40.79	1.19
10_A	1.5	35.21	36.09	0.88
10_B	5	35.70	36.57	0.87
11_A	1.5	39.53	40.69	1.16
11_B	5	40.06	41.18	1.12
12_A	1.5	43.35	44.82	1.47
12_B	5	44.49	45.96	1.47
16_A	1.5	59.89	61.11	1.22
16_B	5	60.05	61.26	1.21
17_A	1.5	59.46	60.74	1.28
17_B	5	59.72	60.98	1.26
18_A	1.5	57.74	59.00	1.26
18_B	5	58.26	59.51	1.25
19_A	1.5	58.94	60.20	1.26
19_B	5	59.28	60.53	1.25
21_A	1.5	56.47	57.67	1.20
21_B	5	57.24	58.40	1.16
22_A	1.5	60.82	61.44	0.62
22_B	5	60.76	61.41	0.65
20 z_A	1.5	54.58	55.84	1.26
20 z_B	5	55.15	56.40	1.25
20 n_A	1.5	54.96	56.23	1.27
20 n_B	5	55.54	56.79	1.25
Nachtperiode				
09_A	1.5	35.85	35.86	0.01
09_B	5	36.08	36.09	0.01

Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking
(exclusief aftrek conform art. 110g Wgh)

Reken- punt	Reken- hoogte	Geluidbelastingen wegverkeer [dB(A)]*		Toename
		zonder plan	inclusief verkeers- aantrekkende werking	
10_A	1.5	31.66	31.35	-0.31
10_B	5	32.20	31.90	-0.30
11_A	1.5	35.96	35.94	-0.02
11_B	5	36.54	36.54	0.00
12_A	1.5	39.77	39.80	0.03
12_B	5	40.95	40.98	0.03
16_A	1.5	56.36	56.36	0.00
16_B	5	56.53	56.53	0.00
17_A	1.5	55.93	55.93	0.00
17_B	5	56.21	56.21	0.00
18_A	1.5	54.19	54.20	0.01
18_B	5	54.73	54.74	0.01
19_A	1.5	55.40	55.42	0.02
19_B	5	55.76	55.77	0.01
21_A	1.5	52.92	52.95	0.03
21_B	5	53.72	53.73	0.01
22_A	1.5	57.29	57.30	0.01
22_B	5	57.25	57.26	0.01
20 z_A	1.5	51.03	51.03	0.00
20 z_B	5	51.62	51.62	0.00
20 n_A	1.5	51.41	51.43	0.02
20 n_B	5	52.01	52.03	0.02



Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:verkeersaantrekkende werking
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveldhoogte	HDef.	Invoertype	Hbron	Ch	Wegdek	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Intensiteit
VAW02	verkeersaantrekkende werking	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	0,75	0,00	GewElm	60	60	60	60	0,00
VAW01	verkeersaantrekkende werking	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	0,75	0,00	GewElm	30	30	30	30	0,00
VAW03	verkeersaantrekkende werking	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	0,75	0,00	GewElm	60	60	60	60	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:verkeersaantrekkende werking
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)
VAW02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VAW01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VAW03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model: verkeersaantrekkende werking
Groep: hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D)	63
VAW02	--	--	--	50,00	30,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80,62
VAW01	--	--	--	50,00	30,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	83,78
VAW03	--	--	--	50,00	30,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80,62

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:verkeersaantrekkende werking
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63
VAW02	83,96	88,66	95,23	102,03	96,76	88,55	79,78	78,40	81,75	86,44	93,01	99,81	94,54	86,34	77,56	--
VAW01	79,57	83,36	90,38	96,97	92,99	84,88	79,26	81,56	77,35	81,14	88,16	94,75	90,78	82,66	77,05	--
VAW03	83,96	88,66	95,23	102,03	96,76	88,55	79,78	78,40	81,75	86,44	93,01	99,81	94,54	86,34	77,56	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Invoergegevens rekenmodel

Model:verkeersaantrekkende werking
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
VAW02	--	--	--	--	--	--	--
VAW01	--	--	--	--	--	--	--
VAW03	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens rekenmodel: 2010 inclusief plan
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model: verkeersaantrekkende werking - 2010 inclusief plan
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Intensiteit	%Int. (D)	%Int. (A)	%Int. (N)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	MR (D)	MR (A)
VAW02	60	60	60	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VAW01	30	30	30	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VAW03	60	60	60	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01	60	60	60	2318.00	6.45	3.23	1.20	--	--	--	92.60	94.80	89.00	3.60	2.00	4.40	3.80	3.20	6.60	--	--

Invoergegevens rekenmodel: 2010 inclusief plan
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:verkeersaantrekkende werking - 2010 inclusief plan
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
VAW02	--	50.00	30.00	--	--	--	--	--	--	--
VAW01	--	50.00	30.00	--	--	--	--	--	--	--
VAW03	--	50.00	30.00	--	--	--	--	--	--	--
01	--	138.45	70.98	24.76	5.38	1.50	1.22	5.68	2.40	1.84

Invoergegevens rekenmodel: 2010 zonder plan
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:verkeersaantrekkende werking - 2010 zonder plan
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n HDef.	Ch Wegdek	V(MR)
01	Hooijdonksestraat - regulier	154243.15	409380.37	154637.54	408985.30	0.00	0.00	0.00	0.00 Relatief	0.00 GewElm	60

Invoergegevens rekenmodel: 2010 zonder plan
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:verkeersaantrekkende werking - 2010 zonder plan
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Intensiteit	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	MR(D)	MR(A)
01	60	60	60	2318.00	6.45	3.23	1.20	--	--	--	92.60	94.80	89.00	3.60	2.00	4.40	3.80	3.20	6.60	--	--

Invoergegevens rekenmodel: 2010 zonder plan
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:verkeersaantrekkende werking - 2010 zonder plan
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
01	--	138.45	70.98	24.76	5.38	1.50	1.22	5.68	2.40	1.84

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Rekenresultaten rekenmodel verkeersaantrekkende werking

Model: verkeersaantrekkende werking - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Rekenpunt	1,5	36,6	34,4	--	39,4
09_B	Rekenpunt	5,0	36,8	34,5	--	39,5
10_A	Rekenpunt	1,5	32,0	29,8	--	34,8
10_B	Rekenpunt	5,0	32,5	30,3	--	35,3
11_A	Rekenpunt	1,5	36,6	34,4	--	39,4
11_B	Rekenpunt	5,0	37,0	34,8	--	39,8
12_A	Rekenpunt	1,5	41,5	39,3	--	44,3
12_B	Rekenpunt	5,0	42,7	40,5	--	45,5
16_A	Rekenpunt	1,5	57,2	55,0	--	60,0
16_B	Rekenpunt	5,0	57,4	55,2	--	60,2
17_A	Rekenpunt	1,5	57,0	54,8	--	59,8
17_B	Rekenpunt	5,0	57,2	55,0	--	60,0
18_A	Rekenpunt	1,5	55,3	53,0	--	58,0
18_B	Rekenpunt	5,0	55,7	53,5	--	58,5
19_A	Rekenpunt	1,5	56,4	54,2	--	59,2
19_B	Rekenpunt	5,0	56,7	54,5	--	59,5
21_A	Rekenpunt	1,5	53,6	51,4	--	56,4
21_B	Rekenpunt	5,0	54,3	52,1	--	57,1
22_A	Rekenpunt	1,5	54,9	52,7	--	57,7
22_B	Rekenpunt	5,0	55,0	52,8	--	57,8
20 z_A		1,5	52,1	49,9	--	54,9
20 z_B		5,0	52,6	50,4	--	55,4
20 n_A		1,5	52,4	50,2	--	55,2
20 n_B		5,0	53,0	50,7	--	55,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Rekenresultaten rekenmodel verkeersaantrekkende werking -2010 zonder plan

Model: verkeersaantrekkende werking - 2010 zonder plan - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
09_A	Rekenpunt	1,5	42,7	39,4	35,9	44,3
09_B	Rekenpunt	5,0	42,8	39,6	36,1	44,5
10_A	Rekenpunt	1,5	38,4	35,2	31,7	40,1
10_B	Rekenpunt	5,0	38,9	35,7	32,2	40,6
11_A	Rekenpunt	1,5	42,8	39,5	36,0	44,4
11_B	Rekenpunt	5,0	43,3	40,1	36,5	44,9
12_A	Rekenpunt	1,5	46,6	43,4	39,8	48,2
12_B	Rekenpunt	5,0	47,7	44,5	41,0	49,3
16_A	Rekenpunt	1,5	63,1	59,9	56,4	64,8
16_B	Rekenpunt	5,0	63,3	60,1	56,5	64,9
17_A	Rekenpunt	1,5	62,7	59,5	55,9	64,3
17_B	Rekenpunt	5,0	63,0	59,7	56,2	64,6
18_A	Rekenpunt	1,5	61,0	57,7	54,2	62,6
18_B	Rekenpunt	5,0	61,5	58,3	54,7	63,1
19_A	Rekenpunt	1,5	62,2	58,9	55,4	63,8
19_B	Rekenpunt	5,0	62,5	59,3	55,8	64,1
21_A	Rekenpunt	1,5	59,7	56,5	52,9	61,3
21_B	Rekenpunt	5,0	60,5	57,2	53,7	62,1
22_A	Rekenpunt	1,5	64,1	60,8	57,3	65,7
22_B	Rekenpunt	5,0	64,0	60,8	57,3	65,6
20 z_A		1,5	57,8	54,6	51,0	59,4
20 z_B		5,0	58,4	55,2	51,6	60,0
20 n_A		1,5	58,2	55,0	51,4	59,8
20 n_B		5,0	58,8	55,5	52,0	60,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Rekenresultaten rekenmodel verkeersaantrekkende werking -2010 inclusief plan

Model: verkeersaantrekkende werking - 2010 inclusief plan - sportvelden nieuwe situatie - Den Dungen
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Rekenpunt	1,5	43,6	40,6	35,9	45,9
09_B	Rekenpunt	5,0	43,8	40,8	36,1	46,1
10_A	Rekenpunt	1,5	39,1	36,1	31,4	41,4
10_B	Rekenpunt	5,0	39,6	36,6	31,9	41,9
11_A	Rekenpunt	1,5	43,7	40,7	35,9	45,9
11_B	Rekenpunt	5,0	44,2	41,2	36,5	46,5
12_A	Rekenpunt	1,5	47,8	44,8	39,8	49,8
12_B	Rekenpunt	5,0	48,9	46,0	41,0	51,0
16_A	Rekenpunt	1,5	64,1	61,1	56,4	66,4
16_B	Rekenpunt	5,0	64,3	61,3	56,5	66,5
17_A	Rekenpunt	1,5	63,7	60,7	55,9	65,9
17_B	Rekenpunt	5,0	64,0	61,0	56,2	66,2
18_A	Rekenpunt	1,5	62,0	59,0	54,2	64,2
18_B	Rekenpunt	5,0	62,5	59,5	54,7	64,7
19_A	Rekenpunt	1,5	63,2	60,2	55,4	65,4
19_B	Rekenpunt	5,0	63,5	60,5	55,8	65,8
21_A	Rekenpunt	1,5	60,7	57,7	53,0	63,0
21_B	Rekenpunt	5,0	61,4	58,4	53,7	63,7
22_A	Rekenpunt	1,5	64,6	61,4	57,3	67,3
22_B	Rekenpunt	5,0	64,5	61,4	57,3	67,3
20 z_A		1,5	58,8	55,8	51,0	61,0
20 z_B		5,0	59,4	56,4	51,6	61,6
20 n_A		1,5	59,2	56,2	51,4	61,4
20 n_B		5,0	59,8	56,8	52,0	62,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Invoergegevens rekenmodel: 2010 inclusief plan
 Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

Model:verkeersaantrekkende werking - 2010 inclusief plan
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n HDef.	Ch Wegdek	V(MR)
VAW02	verkeersaantrekkende werking	154353.08	409318.30	154242.75	409380.09	0.00	0.00	0.00	0.00 Relatief	0.00 GewElm	60
VAW01	verkeersaantrekkende werking	154449.62	409299.76	154353.05	409318.40	0.00	0.00	0.00	0.00 Relatief	0.00 GewElm	30
VAW03	verkeersaantrekkende werking	154452.37	409299.10	154636.91	408985.08	0.00	0.00	0.00	0.00 Relatief	0.00 GewElm	60
01	Hooijdonksestraat - regulier	154243.15	409380.37	154637.54	408985.30	0.00	0.00	0.00	0.00 Relatief	0.00 GewElm	60