

Rapport

Beoordeling akoestische aspecten van de voorgenomen
functies binnen het nieuwe bestemmingsplan
Centrumvoorzieningen Nibbixwoud

Onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing

Rapportnummer O 15248-1-RA-001 d.d. 17 januari 2012

Lid NLingenieurs
ISO-9001 gecertificeerd

Peutz bv
Paletsingel 2, Postbus 696
2700 AR **Zoetermeer**
Tel. (079) 347 03 47
Fax (079) 361 49 85
info@zoetermeer.peutz.nl

Lindenlaan 41, Molenhoek
Postbus 66, 6585 ZH **Mook**
Tel. (024) 357 07 07
Fax (024) 358 51 50
info@mook.peutz.nl

L. Springerlaan 37
Postbus 7, 9700 AA **Groningen**
Tel. (050) 520 44 88
Fax (050) 526 31 78
info@groningen.peutz.nl

Montageweg 5
6045 JA **Roermond**
Tel. (0475) 324 333
info@roermond.peutz.nl

www.peutz.nl

Peutz GmbH
Düsseldorf, Bonn, Berlin
info@peutz.de
www.peutz.de

Peutz SARL
Paris, Lyon
Info@peutz.fr
www.peutz.fr

Peutz bv
London
info@peutz.co.uk
www.peutz.co.uk

Daidalos Peutz bvba
Leuven
Info@daidalospeutz.be
www.daidalospeutz.be

Peutz
Sevilla
info@peutz.es
www.peutz.es

Köhler Peutz Geveltechniek bv
Zoetermeer
Info@gevel.com
www.gevel.com

Opdrachten worden aanvaard
en uitgevoerd volgens De
Nieuwe Regeling 2011

BTW identificatienummer
NL004933837B01
KvK: 12028033

Opdrachtgever: Gemeente Medemblik
Rapportnummer: O 15248-1-RA-001
Datum: 17 januari 2012
Ref.: KvdN/MBI/EE/DSm/O 15248-1-RA-001

Inhoud

pagina

1. INLEIDING EN SAMENVATTING	3
2. GELUIDNORMSTELLING	4
2.1. Algemeen	4
2.2. VNG Publicatie “Bedrijven en milieuzonering”	4
2.3. Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)	4
2.3.1. Directe hinder	4
2.3.2. Indirecte hinder	7
2.4. Referentieniveau van het omgevingsgeluid	8
2.5. Algemene plaatselijke verordening (APV)	8
3. UITGANGSPUNTEN	10
3.1. Geluidproducerende functies	10
3.2. Representatieve bedrijfssituatie	11
3.3. Beschouwde geluidbronnen	12
3.3.1. Dorpsaccommodatie	12
3.3.2. Voetbalvereniging	14
3.3.3. Handbalvereniging	15
3.3.4. Voetbalkooi	15
3.3.5. Parkeerterrein	16
3.4. Incidentele bedrijfssituatie	16
4. BEREKENINGEN	17
4.1. Akoestische modelvorming	17
4.2. Rekenresultaten	18
4.2.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	18
4.2.2. Maximale geluidniveaus	19
5. BEOORDELING EN CONCLUSIE	21
BIJLAGE I	Berekening bedrijfsduur buitenspeelactiviteiten
BIJLAGE II	Akoestisch rekenmodel
BIJLAGE III	Rekenresultaten
BIJLAGE IV	Geluidcontouren
BIJLAGE V	Maximale geluidniveaus

1. INLEIDING EN SAMENVATTING

In opdracht van de gemeente Medemblik zijn de effecten op het omgevingsgeluid onderzocht die samenhangen met functies die beoogd zijn voor het gebied ressorterend onder het nieuwe bestemmingsplan Centrumvoorzieningen Nibbixwoud. Voornoemd bestemmingsplan omvat onder andere de aanleg van een geprojecteerde dorpsaccommodatie en de realisatie van drie voetbalvelden en één handbalveld ten zuidwesten van het dorp Nibbixwoud.

Hierbij zal de dorpsaccommodatie dienst doen als clubgebouw (kantine). Verder zijn een voetbalkooi, een buitenschoolse opvang (BSO) en een kinderdagopvang (KDV) voor het geluid naar de omgeving relevant. Hierbij zullen de BSO en het KDV tevens binnen het gebouw van de dorpsaccommodatie worden gevestigd.

De voorgenenomen plannen vallen binnen een gebied wat thans is bestemd als agrarisch gebied. Ten behoeve van de planologische inpassing van het bovenstaande wordt het bestemmingsplan in procedure gebracht.

Het plangebied is gelegen op relatief korte afstand van enkele bestaande woningen gelegen aan de Weidelaan en de Dorpsstraat in Nibbixwoud. Voor de situering en indeling van het plangebied en de ligging van deze woningen wordt verwezen naar figuur 1.

De geluidaspecten van voornoemde functies binnen het plangebied voldoen aan de geluidvoorschriften zoals opgenomen in het van toepassing zijnde Activiteitenbesluit.

In een goede ruimtelijke onderbouwing is het echter tevens van belang nota te nemen van de lokaalspecifieke karakterisering van de omgeving die in dit geval als "rustige woonwijk, weinig verkeer" kan worden gekenschetst. Voor een aantal woningen (zie figuur 1) wordt de streefwaarde voor een dergelijke woonomgeving van 40 dB(A) in de avondperiode overschreden. In hoofdstuk 5 wordt hier nader op ingegaan.

Het optredende maximale geluidniveau ter hoogte van (bestaande en geprojecteerde) woningen bedraagt ten hoogste 69 en 54 dB(A) in respectievelijk de dag-, en avondperiode. Voor de toetsing is aangesloten bij de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Voldaan wordt aan de gegeven toetswaarden.

Op basis van de gegeven onderzoeksresultaten en bijbehorende afwegingen kan – vanuit de gedachte van een goede ruimtelijke ordening – gesteld worden dat het milieuaspect geluid geen belemmering behoeft te vormen voor planrealisatie.

2. GELUIDNORMSTELLING

2.1. Algemeen

Bij de beschouwing van geluid in de omgeving wordt in principe onderscheid gemaakt tussen directe en indirecte hinder. Directe hinder heeft betrekking op de activiteiten die op het sportcomplex/dorpsaccommodatie plaatsvinden. Indirecte hinder heeft betrekking op alle activiteiten die buiten het terrein van het sportcomplex/dorpsaccommodatie plaatsvinden, maar wel het directe gevolg zijn van de aanwezigheid daarvan. Hierbij dient gedacht te worden aan de verkeersaantrekkende werking en (eventueel) het stemgeluid van de komende en gaande bezoekers. Het geluid vanwege het verkeersaantrekkende karakter is onderzocht.

2.2. VNG Publicatie “Bedrijven en milieuzonering”

In de publicatie “Bedrijven en milieuzonering” van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (editie 2009) zijn indicatieve richtafstanden voor woningen nabij verschillende soorten van bedrijven opgenomen. Binnen deze richtafstanden is hinder ten gevolge van het betreffende bedrijf niet uit te sluiten. Sportcomplexen worden hier ook als bedrijven beschouwd.

In het algemeen bedraagt de richtafstand voor sportcomplexen voor het milieuaspect geluid 50 meter. Voor de overige **geprojecteerde** functies (dorpsaccommodatie met BSO en KDV) geldt tevens de richtafstand van 50 meter. Uit figuur 1 bij dit rapport volgt dat meerdere woningen zijn gelegen binnen 50 meter van de plangrens.

Dit betekent dat op basis van nader akoestisch onderzoek vastgesteld dient te worden in hoeverre sprake is van een goede ruimtelijke ordening vanuit het milieuaspect geluid.

2.3. Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

2.3.1. Directe hinder

Voor de beoordeling van het milieuaspect geluid zijn de voorschriften uit het Activiteitenbesluit maatgevend voor niet-milieuvergunningplichtige inrichtingen als de onderhavige dorpsaccommodatie en bijbehorende onderdelen. Voor geluid zijn met name de artikelen 2.17 en 2.18 van belang.

Afdeling 2.8. Geluidhinder

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. **de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;**

Tabel 2.17a

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
$L_{A,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, blijft buiten beschouwing:
 - a. **het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;**
 - b. **het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;**
 - f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld.
2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. **het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;**
 - b. **het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.**
4. De maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$), bedoeld in artikel 2.17 zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:
 - a. degene die de inrichting drijft aantoonst dat het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), genoemd in tabel 2.17a, niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
 - b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is van 65dB(A).
5. Bij gemeentelijke verordening kunnen ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder regels worden gesteld met betrekking tot het ten gehore brengen van onversterkte muziek.

In het Activiteitenbesluit wordt in artikel 1.11 ten aanzien van de te hanteren meet- en rekenmethodiek verwezen naar de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999' (hierna: Handleiding).

In de onderhavige situatie wordt getoetst aan het zogenoemde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ter hoogte van woningen. De van toepassing zijnde grenswaarde bedraagt 50 dB(A) gedurende de dagperiode en 45 dB(A) gedurende de avondperiode (geen activiteiten in de nacht). Afwijkend van het Activiteitenbesluit wordt – voor de beschouwing omtrent de goede ruimtelijke ordening – de bijdrage van menselijk stemgeluid wel betrokken.

Muziekgeluid

Conform de Handleiding dient vanwege de herkenbaarheid van muziekgeluid een toeslag van 10 dB op de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) te worden toegepast, alvorens de geluidsniveaus te toetsen aan de grenswaarden. Deze toeslag dient uitsluitend te worden toegepast indien het geluid op de beoordelingsposities herkenbaar is als muziekgeluid. Verder mag conform bovenstaand artikel 2.18, lid 2 van het Activiteitenbesluit voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

Het voorgaande kan, afhankelijk van het bronvermogen, aan de orde zijn vanwege het ten gehore brengen van versterkte muziek in de kantine.

Maximale geluidsniveaus (piekniveaus)

Conform artikel 2.18 lid 3 sub a en b uit het Activiteitenbesluit blijven maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) ten gevolge van het komen en gaan van bezoekers en het verrichten van sportactiviteiten in de open lucht buiten beschouwing. Dat wil zeggen, deze maximale geluidsniveaus zijn niet aan wettelijke voorschriften gebonden.

Voor een goede ruimtelijke onderbouwing is het toch wenselijk (onder andere op basis van jurisprudentie) om in te gaan op de (beoordeling van) piekniveaus. Hierbij wordt aansluiting gezocht bij de grenswaardestelling voor piekniveaus ($L_{A,max}$) als weergegeven in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit.

Gewezen kan overigens worden op onderzoek naar de beleving van maximale geluidsniveaus in een woonomgeving door TNO-PG (Beoordeling van piekgeluiden in de woonomgeving, TNO-PG 1999 nummer PG/VGZ/99.023). Het onderzoek geeft aan dat hinderbeleving van maximale geluidsniveaus niet zozeer wordt veroorzaakt door het niveau van de maximale geluidsniveaus, doch door het feit dat maximale geluidsniveaus kunnen leiden tot schrikreacties of slaapverstoring. Maximale geluidsniveaus hoger dan 70 en 65 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode hoeven niet per definitie te leiden tot hinder.

De mate van hinder is sterk afhankelijk van de perceptie ten aanzien van de veroorzaker van het geluid en de betrokkenheid bij de geluidbron. Tevens is de noodzaak van het geluid sterk bepalend voor de mate van hinderbeleving. Zo zal onnodig claxonneren van een auto eerder tot hinder leiden dan het langsrijden van een vrachtwagen terwijl de maximale geluidsniveaus van een vergelijkbaar niveau kunnen zijn.

Uitgaande van de voornoemde overwegingen wordt geadviseerd een streefwaarde te hanteren voor de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) ten gevolge van de sportactiviteiten buiten van 70 dB(A) en 65 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode.

Uitgaande van dergelijke streefwaarden ligt het niet in de lijn der verwachting dat in de onderhavige situatie enige mate van geluidhinder zal optreden. Ook grenswaarden van 75 dB(A)¹ en 70 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode zouden eventueel nog als toelaatbaar kunnen worden geacht.

2.3.2. Indirecte hinder

Indirecte hinder is in het Activiteitenbesluit opgenomen in het zorgplichtartikel (artikel 2.1, lid 2, sub K). In de toelichting bij het besluit is het volgende aangegeven: *Verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting kan ook indirecte geluidshinder met zich meebrengen. Onder indirecte geluidshinder wordt geluidshinder verstaan die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen. Bij het stellen van maatwerkvoorschriften ter voorkoming van indirecte geluidshinder vanwege wegverkeer kan de circulaire van 29 februari 1996 van de Minister van VROM, getiteld "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" als hulpmiddel dienen.*

De in deze circulaire voorgestelde beoordelingswijze houdt in dat aan het geluid ter hoogte van geluidgevoelige bestemmingen (woningen) veroorzaakt door aan de inrichting toe te rekenen verkeersbewegingen buiten het terrein van de inrichting uitsluitend een maximum wordt gesteld in de vorm van equivalente geluidsniveaus. De voorkeursgrenswaarde voor de equivalente geluidsniveaus bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde².

In de gegeven situatie is de rijstrook voor het gemotoriseerd verkeer rijdend van en naar het parkeerterrein onderdeel van het plan. Voor zover rijdend op de Dorpsstraat kan dit verkeer als opgenomen in het heersende verkeersbeeld worden beschouwd³.

1 Wordt als maximum gehanteerd in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van het ministerie VROM

2 Onder de etmaalwaarde wordt de hoogste van de volgende waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau verstaan:

- dagperiode (07.00 – 19.00 uur);
- avondperiode (19.00 – 23.00 uur) + 5 dB(A);
- nachtperiode (23.00 – 07.00 uur) + 10 dB(A).

3 Intensiteit bestemmingsverkeer is slechts (150 mvt/3400 mvt) 4,5% van de intensiteiten op de Dorpsstraat.

Aldus ressorteert in dit geval het “indirecte hindergeluid” onder de integrale beschouwing van de geluidaspecten van het plan.

2.4. Referentieniveau van het omgevingsgeluid

Het is niet ongebruikelijk om in nieuwe situaties de te verwachten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus te vergelijken met het reeds heersende (achtergrond)geluid. Als beide qua orde van grootte vergelijkbaar zijn wordt de toename van de milieubelasting verwaarloosbaar geacht (maskering door achtergrondgeluid). Het reeds heersende achtergrondgeluidniveau, het zogenaamde referentieniveau wordt daarbij gedefinieerd als de hoogste waarde van:

- a) Het L_{95} -niveau van het omgevingsgeluid in dB(A), zijnde het (minimale) geluidniveau dat 95% van de tijd wordt overschreden;
- b) Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A), veroorzaakt door zoneringsplichtig wegverkeer, minus 10 dB⁴.

Onderzoek naar het omgevingsgeluid is niet uitgevoerd. In dergelijke gevallen kunnen streefwaarden voor het geluid in de omgeving gebaseerd worden op de karakterisering van de omgeving⁵. In de gegeven situatie is de kwalificatie “rustige woonwijk, weinig verkeer” van toepassing die in dat geval een streefwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde hanteert.

2.5. Algemene plaatselijke verordening (APV)

Incidenteel kunnen bij een vereniging toernooien worden georganiseerd, mits de vereniging ten minste 2 weken voor aanvang van de festiviteiten het college van burgemeester en wethouders daarvan in kennis heeft gesteld, waarbij naast de in paragraaf 3.2 omschreven geluidbronnen tevens een omroepinstallatie buiten gebruikt kan worden. Ook kunnen incidenteel festiviteiten tot maximaal 1 uur 's nachts in het clubgebouw plaatsvinden. Deze incidentele situatie mag conform de APV⁶ van Medemblik niet meer dan 6 maal per jaar optreden.

4 De wetgever heeft bepaald dat de meest realistische waarde voor het referentieniveau van het omgevingsgeluid wordt bepaald door het heersende geluidniveau ten gevolge van wegverkeer minus 10 dB.

5 Zoals onder andere is vermeld in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998)

6 Algemene plaatselijke verordening Medemblik 2011 (APV).

In artikel 4:3 is het volgende opgenomen (citaat):

Artikel 4:3 Kennisgeving incidentele festiviteiten

6. Het is een inrichting toegestaan maximaal 6 incidentele festiviteiten per kalenderjaar te houden waarbij de geluidsnormen als bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 en 2.20 van het Besluit en artikel 4:5 van deze verordening niet van toepassing zijn, mits de houder van de inrichting ten minste twee weken voor de aanvang van de festiviteit het college daarvan in kennis heeft gesteld.
7. Het is een inrichting toegestaan om tijdens maximaal 12 incidentele festiviteiten per kalenderjaar de verlichting langer aan te houden ten behoeve van sportactiviteiten waarbij artikel 4.113, eerste lid, van het Besluit niet van toepassing is, mits de houder van de inrichting ten minste tien werkdagen voor de aanvang van de festiviteit het college daarvan in kennis heeft gesteld.
8. Het college stelt een formulier vast voor het doen van een kennisgeving.
9. De kennisgeving wordt geacht te zijn gedaan wanneer het formulier, volledig en naar waarheid ingevuld, tijdig is ingeleverd op de plaats op dat formulier vermeld.
10. De kennisgeving wordt tevens geacht te zijn gedaan wanneer het college op verzoek van de houder van een inrichting een incidentele festiviteit, die redelijkerwijs niet te voorzien was, terstond toestaat.
11.
 - a. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de inrichting, bedraagt tot 01.00 uur niet meer dan 70 dB(A) en na 01.00 uur niet meer dan 50 dB(A), gemeten op de gevel van gevoelige gebouwen op een hoogte van 1,5 meter.
 - b. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de inrichting, bedraagt tot 01.00 uur niet meer dan 55 dB(A) en na 01.00 uur niet meer dan 35 dB(A), gemeten binnen woningen.
12. Op de dagen als bedoeld in het eerste lid wordt het ten gehore brengen van extra muziek - hoger dan de geluidsnorm als bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 en 2.20 van het Besluit en artikel 4:5 van deze verordening - uiterlijk om 00.00 uur dan wel het tijdstip zoals is opgenomen in de vergunningsvoorschriften op grond van artikel 2:29, lid 2, beëindigd. De geluidsnorm is inclusief onversterkte muziek en inclusief 10 dB(A) toeslag vanwege muziekcorrectie. Tevens wordt de bedrijfsduurcorrectie buiten beschouwing gelaten.
13. Bij het ten gehore brengen van muziekgeluid blijven ramen en deuren gesloten, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen of goederen.

3. UITGANGSPUNTEN

3.1. Geluidproducerende functies

Een overzicht van de ligging van het plangebied ten opzichte van de omliggende (bestaande) woonbebouwing is weergegeven in figuur 1. Teneinde de optredende geluidniveaus in de (woon)omgeving ten gevolge van de voorgenomen plannen te bepalen is een akoestisch rekenmodel van het gehele plangebied opgesteld. Onderstaand wordt kort een overzicht gepresenteerd van de verschillende (voor het geluid naar de omgeving relevante) onderdelen van het plangebied.

Dorpsaccommodatie

De geluidemissie wordt bepaald door de volgende functies van de dorpsaccommodatie:

- kantine met versterkte muziek;
- de buitenspeelactiviteiten van de BSO en het KDV.

Voetbalvereniging

De geluidemissie wordt bepaald door de volgende deelactiviteiten:

- het hard schieten van een bal;
- het schieten van een bal tegen de doelpalen of op de lat;
- het (incidenteel) schieten van een bal tegen de reclameborden rondom het hoofdveld;
- het fluiten van de scheidsrechter;
- het geluid van spelers en publiek;
- gesproken aanwijzingen (schreeuwen) van de trainer of ander persoon;
- de omroepinstallatie en het terras.

Handbalvereniging

Bij de geluidemissie ten gevolge van handbal zijn vergelijkbare deelactiviteiten te onderscheiden als bij voetbal. In paragraaf 3.2.3 wordt hier verder op ingegaan.

Voetbalkooi

De geluidemissie wordt bepaald door de volgende deelactiviteiten:

- het hard schieten van een bal;
- het schieten van een bal tegen de kooiwand;
- het geluid van spelers;
- gesproken aanwijzingen (schreeuwen).

Parkeerterrein

Ten behoeve van de verschillende onderdelen zal binnen het plangebied een parkeerterrein worden gerealiseerd met circa 150 parkeerplaatsen. De geluidemissie wordt bepaald door het rijden en manoeuvreren van personenwagens binnen het plangebied.

Ten behoeve van het opstellen van het akoestisch rekenmodel van het plangebied is o.a. gebruik gemaakt van de volgende literatuur:

- VDI 3770, April 2002, Emissionkennwerte technischer Schallquellen: Sport- und Freizeitanlagen;
- Publicatie: Geräuscentwicklung von Sportanlagen und deren Quantifizierung für immissionsschutztechnische Prognosen, berichte B2/94, Bundesinstitut für Sportwissenschaft.

Daarnaast zijn de resultaten van (elders verrichte) geluidmetingen aan voetbal-specifieke geluidbronnen gebruikt ter verificatie van en als aanvulling op de literatuur-gegevens.

Onderstaand worden per onderdeel van het plangebied de in het akoestisch rekenmodel gehanteerde uitgangspunten uiteengezet.

3.2. Representatieve bedrijfssituatie

Het is aannemelijk dat het voornaamste deel van de geluidemissie van het plangebied naar de (woon)omgeving wordt veroorzaakt door voetbal en hieraan gerelateerde activiteiten (bijvoorbeeld: kantine). Derhalve gelden de geplande openingstijden van de voetbalvereniging als leidraad bij het definiëren van de maximale representatieve bedrijfssituatie (dit is de akoestisch meest ongunstige situatie die meer dan twaalf maal per jaar plaatsvindt). Er dient hierbij onderscheid te worden gemaakt tussen een trainingsdag (woensdag) van 17:00 tot 21:30 uur en een wedstrijddag (zaterdag) van 09:00 – 16:00 uur van de voetbalvereniging.

Dit betekent dat op een een trainingsdag (woensdag) de volgende onderdelen van het plangebied in bedrijf zijn per periode:

- dorpsaccommodatie:
 - kantine in de dag- en avondperiode;
 - BSO en KDV uitsluitend in de dagperiode;
- voetbalvereniging in de dag- en avondperiode;
- handbalvereniging in de dag- en avondperiode;
- voetbalkooi in de dag- en avondperiode;
- parkeerterrein in de dag- en avondperiode.

Tijdens een wedstrijddag (zaterdag) zijn de volgende onderdelen van het plangebied in bedrijf per periode:

- kantine binnen de dorpsaccommodatie in de dagperiode;
- voetbalvereniging in de dagperiode;
- handbalvereniging in de dagperiode;
- voetbalkooi in de dag- en avondperiode;
- parkeerterrein in de dagperiode.

3.3. Beschouwde geluidbronnen

3.3.1. Dorpsaccommodatie

De exacte indeling van de dorpsaccommodatie is thans nog niet geheel duidelijk. Het gebouw zal bestaan uit twee bouwlagen waarbij de onderste bouwlaag de sanitaire voorzieningen (kleedkamers, toiletten, douches) alsmede de opslag van materialen herbergt. De begane grond kent derhalve geen relevante geluidemissie.

Op de eerste verdieping zullen de kantine, de BSO en het KDV worden gevestigd. De geluidemissie vanuit de dorpsaccommodatie wordt bepaald door de versterkte muziek in de kantine op zowel woensdag als zaterdag. Het binnengeluidniveau in de kantine zal tijdens - en enige tijd na - wedstrijden en trainingen circa 80 dB(A) bedragen. Dit betekent dat de kantine op trainingsdagen in gebruik is in de dag- en avondperiode en op wedstrijddagen uitsluitend in de dagperiode.

De geluidemissie vanuit de dorpsaccommodatie ten gevolge van de BSO en het KDV wordt hierbij verwaarloosd. De buitenspeelactiviteiten van de BSO en het KDV die plaatsvinden op woensdag worden wel in het rekenmodel opgenomen.

Onderstaand worden de uitgangspunten ten aanzien van de geluidemissie vanuit de dorpsaccommodatie gegeven. Deze uitgangspunten zijn gekozen op basis van gegevens verkregen in vergelijkbare situaties elders en kunnen gelden als bestekeis waaraan de opbouw van de dorpsaccommodatie minimaal dient te voldoen. De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd:

- de afmetingen van de dorpsaccommodatie (lengte x breedte) bedragen 40 x 40 meter en hoogte 8 meter (2 verdiepingen);
- de afmetingen van de kantine (lengte x breedte) bedragen 20 x 10 meter en de kantine is gesitueerd aan de noordgevels van de dorpsaccommodatie (zie figuur 1);
- in de kantine wordt popmuziek verstrekt afgespeeld met een nagalmniveau van circa 80 dB(A);
- circa $\frac{1}{4}$ van het totale geveloppervlak bestaat uit glas met een opbouw van (glas – luchtspouw – glas) van 6 – 12 – 4 en een geluidisolatiewaarde R_A voor popmuziek van circa 27 dB ;

- de vaste geveldelen worden gevormd door spouwmuren met een oppervlakte-massa van circa 200 kg/m² opgebouwd met een binnenblad bestaande uit steenachtig materiaal (bijvoorbeeld kalkzandsteen) en een buitenblad van plaatmateriaal, de totale geluidisolatiewaarde R_A voor popmuziek van deze muur bedraagt circa 46 dB;
- het dak is van binnen naar buiten opgebouwd uit metaalplaat, isolatie (bijvoorbeeld minerale wol met een hoge persing) en dakbedekking, de geluidisolatiewaarde R_A voor popmuziek voor degelijk dak bedraagt circa 23 dB;
- de te openen ramen in de buitengevel blijven tijdens muziek gesloten.

Op basis van bovenstaande uitgangspunten kan gesteld worden dat hoorbaarheid (/herkenbaarheid) van de muziek ter plaatse van de woningen kan worden uitgesloten en dat de muziekstraffactor hier niet van toepassing is.

Aan de dakinstallaties inclusief eventuele relatief kleine dakdoorvoeropeningen is op basis van ervaringsgegevens en geluidmetingen aan vergelijkbare installaties elders een totaal bronvermogen van 90 dB(A) toegekend. Aangenomen wordt dat de installaties de gehele dag- en avondperiode in bedrijf zijn.

Ten aanzien van de geluidemissie ten gevolge van buitenspeelactiviteiten (BSO en KDV) wordt uitgegaan van 35 kinderen van 0 tot en met 12 jaar. Uitgangspunt is dat de kinderen van de KDV twee keer per dag buiten spelen en dat de kinderen van de BSO buitenspelen van 14:00 tot 18:00 uur (woensdagmiddag, zomersituatie). De gelijkmatige verdeling van leeftijden en de totale buitenspeeltijd in de dagperiode bedraagt als volgt:

- 5 kinderen van 0 jaar (geluidbijdrage wordt verwaarloosd ten opzichte van andere kinderen);
- 7 kinderen van 1 tot 3 jaar (KDV); 1 uur buiten spelen;
- 8 kinderen van 4 jaar (KDV); 2 uur buiten spelen;
- 15 kinderen van 4 tot en met 12 jaar (BSO); 4 uur buitenspelen.

Het bronvermogen per kind van 4 jaar bedraagt 87 dB(A). Dit is gebaseerd op de Duitse norm VDI 3770:2002. Voor kinderen van 1 tot en met 3 jaar is uitgegaan van 80 dB(A). Het maximale bronvermogen van een kind bedraagt 108 dB(A) (eveneens volgens VDI 3770:2002). Het bronvermogen van kinderen van 0 jaar is verwaarloosd ten opzichte van de andere kinderen.

De gehanteerde bronvermogens komen overeen met eigen ervaringsgegevens.

Uitgangspunt is verder dat *alle* kinderen per keer dat ze buiten komen een kwartier geluid maken. De rest van de speeltijd maakt gemiddeld *een kwart* van de buiten spelende kinderen geluid. In bijlage I is de berekening van de bedrijfsduur op basis van voornoemde gegevens opgenomen.

3.3.2. Voetbalvereniging

Wedstrijddag

Tijdens een wedstrijddag is er sprake van een permanente bezetting van de wedstrijd-velden zoals aangegeven in figuur 1. Gemiddeld zijn er per veld 80 toeschouwers aanwezig bij een wedstrijd (inclusief wedstrijden van het eerste elftal).

VDI 3770 geeft een equivalent geluidvermogen aan voor de spelers van 94 dB(A) per veld. Voor de geluidemissie van de toeschouwers (publiek) wordt het geluidvermogen bepaald door de formule $L_{WT} = 80 + 10 \cdot \text{LOG}(n)$, hetgeen op basis van 80 toeschouwers een geluidvermogen betekent van 99 dB(A) per veld.

Uit de Duitse sportpublicatie blijkt dat een scheidsrechter gemiddeld 0,8 maal per minuut fluit. Bij een piekbronvermogen ($L_{WR,max}$) van 117 dB(A) hoort een equivalent geluidvermogen (L_{WR}) van circa 113 dB(A). Uitgaande van de duur van een fluitsignaal van gemiddeld 1 seconde bedraagt de bedrijfsduurcorrectie 18,8 dB(A). Het equivalente geluidvermogen van de fluitsignalen gedurende een gehele wedstrijd van 90 minuten bedraagt aldus circa 94 dB(A). In het akoestisch rekenmodel is een geluidvermogen opgenomen van 94 dB(A) met een bedrijfsduur van 7 uur in de dagperiode.

Het gebruik van de omroepinstallatie tijdens een wedstrijddag behoort tot de representatieve bedrijfssituatie. Er is sprake van een continue speakeropstelling rondom de velden. In voorliggende situatie wordt uitgegaan van een demontabel/mobiel speakersysteem met 2 speakers per veld. De speakers bevinden zich niet hoger dan 2 m boven het plaatselijke maaiveld. Op basis van metingen aan vergelijkbare installaties elders bedraagt het bronvermogen van één speaker ten gevolge van spraak (geen muziek) aan de voorzijde 95 dB(A), het bronvermogen aan de achterzijde ligt minimaal 10 dB lager. Vanuit een worst case benadering wordt dit gegeven (lagere geluidafstraling zijanten en achterzijde speaker) niet verder verdisconteerd. In het rekenmodel zijn 6 rondom uitstralende geluidbronnen opgenomen.

Uitgaande van circa 20% spreektijd door het speakersysteem bedraagt de bedrijfstijd gedurende de dagperiode circa 1,4 uur. Er zal via de omroepinstallatie geen muziek worden afgespeeld.

Aan de noordwestzijde van het clubgebouw bevindt zich een terras. Buiten het clubgebouw, aldus ook op het terras, wordt geen muziek ten gehore gebracht. Het terras is niet overdekt en er bevinden zich geen terrasverwarmers. Op basis van het Activiteitenbesluit mag een beschouwing van de optredende geluidproductie hiermee achterwege worden gelaten. Vanuit een goede ruimtelijke onderbouwing is de geluidemissie ten gevolge van het terras op wedstrijddagen in voorliggend onderzoek wel opgenomen.

De geluidproductie van stemgeluid berust op algemeen toegepaste kentallen. Op het terras is geen sprake van het wedstrijdelement en vervalt de reden tot stemverheffen (juichen, aanmoedigen, enz.). De terrasbezetting bedraagt gemiddeld 40 personen à 75 dB(A) bronvermogen per persoon. Het bronvermogen van het totale terras bedraagt 91 dB(A) en de spreektijd 25% gedurende de dagperiode.

Trainingsdag

Tijdens de trainingen wordt tevens uitgegaan van een permanente bezetting van het trainingsveld zoals aangegeven in figuur 1. Verder is uitgegaan van het gebruik van één wedstrijdveld (kunstgras) door het eerste dames elftal van 1 uur in zowel de dag- als avondperiode.

De geluidemissie tijdens trainingen wordt gelijk gesteld aan een wedstrijd zonder toeschouwers en zonder fluitsignaal. Conform de VDI 3770 bedraagt het bronvermogen per veld dan 94 dB(A) tijdens voetbal.

3.3.3. Handbalvereniging

Zoals eerder vermeld is het karakter van het geluid ten gevolge van handbal enigszins vergelijkbaar met dat van voetbal met dien verstande dat het totaal aantal spelers per team kleiner is (7 in plaats van 11). De geluidemissie van handbal is hiermee evenredig kleiner dan voetbal. In het rekenmodel is derhalve een bronvermogen opgenomen van 92 dB(A) per veld tijdens handbal. Verder wordt tijdens wedstrijden bij handbal gemiddeld 3 maal per minuut gefloten door de scheidsrechter.

Het handbalveld is gelijktijdig met voetbaltrainings- en wedstrijddagen permanent in gebruik verondersteld.

3.3.4. Voetbalkooi

Op basis van literatuuronderzoek (waaronder eerder bij Peutz uitgebrachte rapporten) en de aangeleverde tekeningen is een akoestisch rekenmodel van de representatieve gebruikssituatie voor de voetbalkooi opgesteld. Voor de representatieve bedrijfssituatie en de gehanteerde bronsterkten is uitgegaan van het volgende:

- Voor het voetbalgeluid in de kooi, inclusief de bijdrage van het schieten tegen de kooiwand, is eveneens uitgegaan van een effectief bronvermogen van 94 dB(A)⁷. Genoemd bronvermogen geldt bij een maximaal aantal voetballers van 25. Bij een kooi van 20 x 10 meter zal dit een minder aantal spelers betreffen. Daar de geluidproductie van het voetballen niet evenredig afneemt met een afname van het aantal voetballers (speler met balcontact en de op dat moment contact zoekenden bepalen geluidproductie) is de getalswaarde niet naar beneden bijgesteld vanwege de beperkte dimensies van de voetbalkooi.

7 VDI 3770: Emissionskenwerte Sport-und Freizeitanlagen van april 2002.

- Voor de bedrijfsduur van de voetbalkooi in de dagperiode is uitgegaan van 4 en 8 uur op respectievelijk de trainings- en wedstrijddagen op de nabijgelegen voetbalvelden. Voor de bedrijfsduur in de avondperiode is uitgegaan van 2,5 uur op zowel trainings- als wedstrijddagen
- Voor de geluidpieken van een balschot tegen de wanden van de sportkooi is een maximale bronsterkte (L_{WRmax}) van 104 dB(A) aangehouden.

3.3.5. Parkeerterrein

Binnen het plangebied wordt gereden met personenwagens door bezoekers van de verschillende functies. Hierbij is voor het (voor het geluid bepalende) sportcomplex tevens onderscheid gemaakt tussen een trainingsdag en een wedstrijddag. Het aantal verkeersbewegingen binnen het plangebied op een trainingsdag bedraagt 100 in zowel de dag- als avondperiode. Het aantal verkeersbewegingen op een (voetbal)wedstrijddag bedraagt 300 in uitsluitend de dagperiode. De gemiddelde rijsnelheid van de personenwagens binnen het plangebied is 5 km/u met een bijbehorend geluidvermogen van 84 dB(A).

Verder is tevens de geluidemissie ten gevolge het manoeuvreren van personenwagens op het parkeerterrein in het rekenmodel opgenomen. Uitgegaan is van een 0,5 minuut manoeuvreren bij zowel aankomst als vertrek. Het geluidvermogen van een personenwagen tijdens manoeuvreren bedraagt eveneens 84 dB(A).

3.4. Incidentele bedrijfssituatie

Ten hoogste 6 maal per jaar zal een festiviteit binnen het plangebied worden georganiseerd (toernooi, feestavond etc.) waarbij niet aan de (geluid)grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kan worden voldaan. De betreffende vereniging dient het college van B en W ten minste 2 weken voor aanvang van de festiviteit in kennis te stellen.

Een dergelijke festiviteit dient te voldoen aan de bepalingen opgenomen in de Algemene plaatselijke verordening (zie paragraaf 2.5).

De aard van de activiteiten tijdens een festiviteit is niet wezenlijk anders dan gedurende de representatieve bedrijfssituatie (voetbal, handbal en menselijk stemgeluid) aangevuld met het gebruik van een omroepinstallatie met of zonder muziekpresentatie). De geluidgrenswaarden uit de APV zijn dusdanig dat deze voldoende kunnen heten om een festiviteit te faciliteren. Voorafgaand aan een dergelijk festiviteit dient op basis van de in te zetten (omroep)installatie de maximale mogelijke geluid c.q. muziekversterking te worden vastgesteld. Een verdere kwantitatieve beschouwing van een dergelijke incidentele bedrijfssituatie is thans achterwege gelaten.

4. BEREKENINGEN

4.1. Akoestische modelvorming

Bij de berekeningen is uitgegaan van de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai' uit 1999 (Handleiding).

In het onderhavige geval is voor de berekeningen gebruik gemaakt van de volgende in de Handleiding vermelde methoden:

- methode II.2: Geconcentreerde bronnen;
- methode II.3: Aangepast meetvlak;
- methode II.8: Berekening van de overdracht.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor octaafbanden met middenfrequentie van 63 t/m 8000 Hz. Gezien de relatief grote A-weging voor de 31 Hz-octaaftband en de geluidproductie van de geluidbronnen van de inrichting in deze octaafband zijn de geluidbijdragen in de omgeving in deze octaafband niet relevant. De 31 Hz-octaaftband is daarom bij de berekeningen buiten beschouwing gelaten.

De geluidbronnen zijn ten behoeve van het rekenmodel geschematiseerd met behulp van puntbronnen en vlakke bronnen.

Een puntbron heeft naar iedere richting dezelfde geluidemissie, tenzij gebruik is gemaakt van een sectorindicator waarmee de geluidemissie tot een bepaalde richting (sector) wordt beperkt. Bij een vlakke bron is de geluidemissie richting-afhankelijk.

De rekenposities zijn gesitueerd op 1,5 en 5 m boven het plaatselijk maaiveld. Verder zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd met betrekking tot geluidabsorptie door de verschillende ondergronden (zogenaamde bodemfactoren):

- 0,5 voor het (deels landelijke en deels stedelijke) buitengebied;
- 0,8 voor een voetbalveld van kunst- of natuurlijk gras.

In bijlage II is een overzicht van de uitgangspunten van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

4.2. Rekenresultaten

4.2.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Vooruitlopend op de resultaten van de berekeningen kan gesteld worden dat de hoogste geluidniveaus die optreden in de dagperiode worden veroorzaakt tijdens een wedstrijddag terwijl de hoogst optredende geluidniveaus in de avondperiode worden veroorzaakt tijdens een trainingsdag. In onderstaande tabellen worden per periode de optredende geluidniveaus weergegeven.

Dagperiode (wedstrijddag)

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{ar,LT}$) ten gevolge van het plangebied in de dagperiode. De beoordelingshoogte bedraagt hierbij 1,5 meter.

Tabel 1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dagperiode

Positie (zie figuur 1)	Betreft	$L_{ar,LT}$ in dB(A)					Totaal
		Dorps- accom- modatie	Voetbal- vereni- ging	Handbal- vereni- ging	Voetbal- kooi	Parkeer- terrein	
1	Weidelaan 63	30	42	41	<30	<30	44
2	Weidelaan 51b	<30	44	40	<30	<30	46
3	Weidelaan 41	<30	45	40	<30	<30	47
4	Weidelaan 23	<30	43	38	<30	<30	44
5	Dorpsstraat 47	<30	40	37	31	<30	43
6	Dorpsstraat 27*	<30	30	30	34	41	42
7	Dorpsstraat 25a*	<30	39	36	<30	43	45
8	Dorpsstraat 25a	<30	40	38	36	40	45
9	Dorpsstraat 23	<30	40	37	35	31	43

*Het betreft hier de zijgevel op de overige posities is steeds sprake van de achtergevel

In bijlage III is een overzicht van de rekenresultaten opgenomen. In bijlage IV zijn de berekende geluidcontouren rondom het plangebied weergegeven.

Avondperiode (trainingsdag)

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{ar,LT}$) ten gevolge van het plangebied in de avondperiode. De beoordelingshoogte bedraagt hierbij 5 meter.

Tabel 2: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de Avondperiode

Positie (zie figuur 1)	Betreft	L _{ar,LT} in dB(A)					
		Dorps- accom- modatie	Voetbal- vereni- ging	Handbal- vereni- ging	Voetbal- kooi	Parkeer- terrein	Totaal
1	Weidelaan 63	<30	37	30	<30	<30	38
2	Weidelaan 51b	<30	42	32	<30	<30	43
3	Weidelaan 41	<30	38	31	<30	<30	40
4	Weidelaan 23	<30	33	30	<30	<30	37
5	Dorpsstraat 47	<30	<30	<30	32	<30	35
6	Dorpsstraat 27*	30	<30	<30	34	41	42
7	Dorpsstraat 25a*	30	30	<30	<30	44	44
8	Dorpsstraat 25a	31	30	30	36	40	43
9	Dorpsstraat 23	31	<30	<30	37	32	39

*Het betreft hier de zijgevel op de overige posities is steeds sprake van de achtergevel

In bijlage III is een overzicht van de rekenresultaten opgenomen. In bijlage IV zijn de berekende geluidcontouren rondom het plangebied weergegeven.

4.2.2. Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus in de omgeving (afkomstig van het plangebied) worden veroorzaakt door:

- fluiten door scheidsrechters met een maximaal bronvermogen ($L_{WR,max}$) van 118 dB(A) tijdens wedstrijddagen;
- schreeuwen door spelers, trainers of toeschouwers met een maximaal bronvermogen ($L_{WR,max}$) van 94 dB(A) tijdens trainings- en wedstrijddagen;
- het dichtslaan van portieren van auto's of het op korte afstand langsrijden met een maximaal bronvermogen ($L_{WR,max}$) van respectievelijk 95 en 84 dB(A) tijdens trainings- en wedstrijddagen;
- een balschot tegen de wanden van de voetbalkooi met een maximaal bronvermogen ($L_{WR,max}$) van 104⁸ tijdens trainings- en wedstrijddagen;
- het schreeuwen door spelers of toeschouwers van de voetbalkooi met een maximaal bronvermogen ($L_{WR,max}$) van 108 dB(A).

In tabel 4.2 is een overzicht gegeven van de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ten gevolge van het plangebied in de dag- en/of avondperiode. De gehanteerde beoordelingshoogte bedraagt hierbij 5 meter.

8 Bundesinstitut für Sportwissenschaft: Berichte B2 (1994): Geräuscentwicklung von Sportanlagen.

Tabel 3: Berekende maximale geluidniveaus in de dag- en/of avondperiode

Positie (zie figuur 1)	Betreft	L _{Amax} in dB(A)				
		Fluiten**	Schreeuwen veld	Schreeuwen kooi	Auto's	Balschot
1	Weidelaan 63	58	<50	<50	<50	<50
2	Weidelaan 51b	66	<50	<50	<50	<50
3	Weidelaan 41	69	<50	<50	<50	<50
4	Weidelaan 23	66	<50	<50	<50	<50
5	Dorpsstraat 47	60	<50	<50	<50	<50
6	Dorpsstraat 27*	50	<50	52	<50	<50
7	Dorpsstraat 25a*	60	<50	<50	52	<50
8	Dorpsstraat 25a	60	<50	54	<50	<50
9	Dorpsstraat 23	60	<50	53	<50	<50

* Het betreft hier de zijgevel op de overige posities is steeds sprake van de achtergevel.

**Uitsluitend optredend in de dagperiode de rekenhoogte bedraagt hierbij 1,5 meter.

In bijlage V is het bijbehorende rekenmodel inclusief rekenresultaten opgenomen.

5. BEOORDELING EN CONCLUSIE

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ten hoogste 47 en 44 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, en avondperiode ter hoogte van bestaande woningen. Hieruit volgt dat wordt voldaan aan de geluidvoorschriften zoals opgenomen in het van toepassing zijnde Activiteitenbesluit.

In een goede ruimtelijke onderbouwing is het echter tevens van belang nota te nemen van de karakterisering van de omgeving die in dit geval als "rustige woonwijk, weinig verkeer" kan worden gekenschetst. Hiervoor gelden streefwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau die 5 dB(A) strenger zijn dan de standaardgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat er sprake is van overschrijdingen in de dag- en avondperiode. De overschrijding van de streefwaarde behoeft voor de avondperiode geen nader beschouwing, daar:

- geluidreductie feitelijk neerkomt op het plaatsen van afscherming nabij of op de plangrens. Gegeven het feit dat in de avond een beoordelingshoogte geldt van 5 m en op stedenbouwkundige gronden de – in dat geval – noodzakelijke schermhoogte van minimaal 4,5 meter ondenkbaar is, geldt afscherming niet als optie;
- de desbetreffende woningen waar de geluidbelasting in de avondperiode enigszins groter kan zijn dan 40 dB(A) kennen geen buitenruimten op de 1e verdieping. Het stellen van de streefwaarde ter bescherming van het binnenniveau op de eerste verdieping van de woningen is niet zinvol omdat de gangbare grenswaarde voor het binnenniveau (30 dB(A) in de avondperiode) bij een minimaal indenkbare geluidwering van woningen van 20 dB sowieso ruimschoots gehaald wordt.

Wat resteert is de overschrijding van de streefwaarde in de dagperiode ter hoogte van de Weidelaan. Hierbij gelden de volgende overwegingen:

- Het betreft hier aldus overschrijding van streefwaarden zonder wettelijke reductieverplichting.
- De berekende geluidniveaus hebben betrekking op bedrijfssituaties die berusten op worst-case uitgangspunten. Dit betekent dat in de praktijk (bijvoorbeeld door een niet-continue bezetting) veelal lagere geluidniveaus optreden dan berekend.
- Teneinde de geluidniveaus ten gevolge van de voetbalvelden ook in de meest ongunste omstandigheden (meeste geluid) te beperken tot de streefwaarde zou een geknikte afscherming (zie figuur 1) kunnen worden gerealiseerd ter plaatse van de omheining. Er zou bij een schermhoogte van 2,5 meter voor de dagperiode een afdoende reductie bewerkstelligd kunnen worden.

De keuze voor de afscherming kan aldus het resultaat van afwegingen zijn waarbij de inspraak/wensen van omwonenden mogelijk tevens bij betrokken kunnen worden.

Het optredende maximale geluidniveau ter hoogte van (bestaande en geprojecteerde) woningen bedraagt ten hoogste 69 en 54 dB(A) in respectievelijk de dag-, en avondperiode. Hiermee wordt voldaan aan de gegeven toetswaarden.

Op basis van de gegeven onderzoeksresultaten en bijbehorende afwegingen kan – vanuit de gedachte van een goede ruimtelijke ordening – gesteld worden dat het milieuaspect geluid geen belemmering behoeft te vormen voor de realisatie van het plangebied.

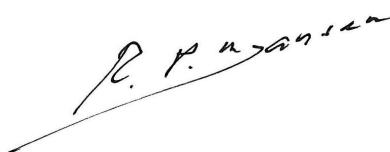
Zoetermeer,

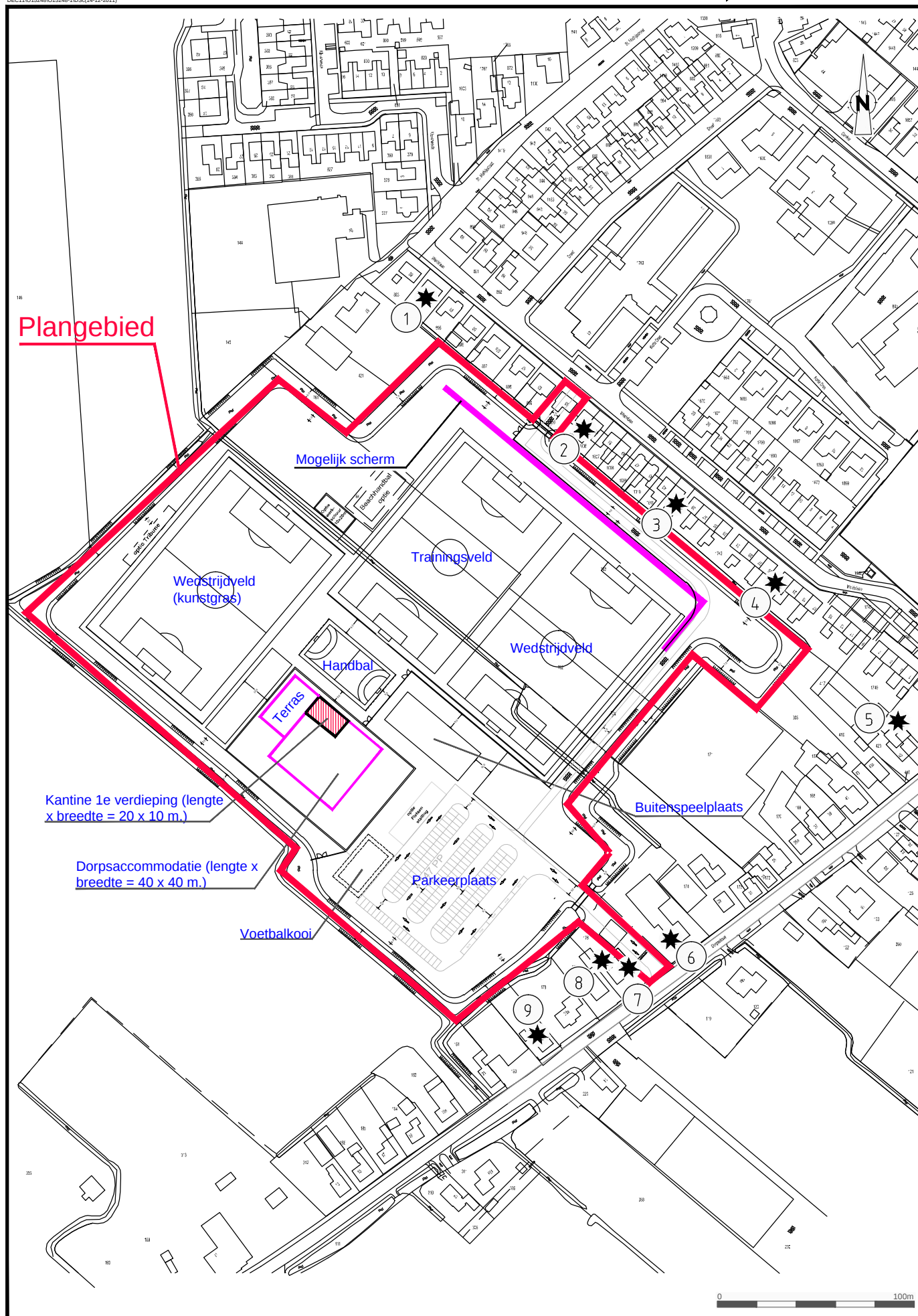
Dit rapport bestaat uit:

22 pagina's

1 figuur

Bijlage I	bevat 1 pagina
Bijlage II	bevat 17 pagina's
Bijlage III	bevat 19 pagina's
Bijlage IV	bevat 1 pagina en 2 figuren
Bijlage V	bevat 22 pagina's





Tabel I.1: Berekening van bedrijfstijd en bronvermogen als dB(A) per m² speelplaats

	Categorie kinderen			
	1 $\frac{1}{m}$ 3 j.	4 j.	4 $\frac{1}{m}$ 12 j	
Aantal kinderen	7	8	15	
Duur van de speeltijd per dag	1	2	4	uur
<u>Alle</u> kinderen maken geluid gedurende	$2 \times \frac{1}{4}$	$2 \times \frac{1}{4}$	$2 \times \frac{1}{4}$	uur
Een <u>kwart</u> van de kinderen maakt geluid tijdens de rest. speeltijd van:	$\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	uur
Dat is gelijk aan alle kinderen die geluid maken gedurende:	00:07	00:22	00:52	uur
Effectieve bedrijfstijd waarin alle kinderen geluid maken	00:37	00:52	1:22	uur
Bronvermogen voor 1 kind	80	87	87	dB(A)

Vervolgens:

- 00:37 uur 80 dB(A) komt overeen met 87 dB(A) gedurende 00:07 uur;
- Alle kinderen samen veroorzaken gedurende ($7 \times 00:07 + 8 \times 00:52 + 15 \times 1:22 =$) 28:15 uur 87 dB(A);
- Betrokken op een dagperiode van 12 uur impliceert dit een bronvermogen van 90,7 dB(A)
- De kinderen zijn gemodelleerd als een vlakke bron met een oppervlakte (speelplaats) van 895 m², derhalve 61,2 dB(A)/m² zonder bedrijfsduurcorrectie.

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijdtag
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	X-1	Y-1	Refl. 1k	Cp
0001	Weidelaan	7,00	0,00	132721,06	522475,44	0,80	0 dB
0002	Weidelaan	7,00	0,00	132696,53	522492,82	0,80	0 dB
0003	Weidelaan	7,00	0,00	132672,44	522510,63	0,80	0 dB
0004	Weidelaan	7,00	0,00	132649,66	522529,62	0,80	0 dB
0005	Weidelaan	7,00	0,00	132626,73	522548,60	0,80	0 dB
0006	Weidelaan	7,00	0,00	132556,16	522614,47	0,80	0 dB
0007	Weidelaan	7,00	0,00	132548,73	522612,72	0,80	0 dB
0008	Weidelaan	7,00	0,00	132537,10	522620,55	0,80	0 dB
0009	Weidelaan	7,00	0,00	132527,16	522630,80	0,80	0 dB
0010	Weidelaan	5,00	0,00	132513,59	522640,29	0,80	0 dB
0011	Weidelaan	5,00	0,00	132501,70	522650,85	0,80	0 dB
0012	Weidelaan	5,00	0,00	132489,83	522660,76	0,80	0 dB
0013	Weidelaan	5,00	0,00	132480,08	522669,56	0,80	0 dB
0014	Weidelaan	5,00	0,00	132469,47	522678,68	0,80	0 dB
0015	Weidelaan	6,00	0,00	132435,35	522700,85	0,80	0 dB
0016	Loods	6,00	0,00	132399,54	522678,59	0,80	0 dB
0017	Loods	6,00	0,00	132452,12	522668,36	0,80	0 dB
0018	Loods	6,00	0,00	132430,59	522634,43	0,80	0 dB
0019	Weidelaan	7,00	0,00	132739,71	522457,66	0,80	0 dB
0020	Dorpstraat	7,00	0,00	132717,28	522435,87	0,80	0 dB
0021	Dorpstraat	7,00	0,00	132708,14	522449,45	0,80	0 dB
0022	Dorpstraat	7,00	0,00	132706,36	522425,43	0,80	0 dB
0023	Dorpstraat	7,00	0,00	132696,71	522435,31	0,80	0 dB
0024	Dorpstraat	7,00	0,00	132690,22	522406,69	0,80	0 dB
0025	Dorpstraat	7,00	0,00	132674,88	522407,55	0,80	0 dB
0026	Dorpstraat	7,00	0,00	132672,30	522410,31	0,80	0 dB
0027	Dorpstraat	7,00	0,00	132665,81	522388,95	0,80	0 dB
0028	Dorpstraat	7,00	0,00	132654,65	522378,39	0,80	0 dB
0029	Dorpstraat	7,00	0,00	132649,44	522371,76	0,80	0 dB
0030	Dorpstraat	7,00	0,00	132640,37	522364,70	0,80	0 dB
0031	Dorpstraat	7,00	0,00	132626,78	522359,48	0,80	0 dB
0032	Dorpstraat	7,00	0,00	132618,15	522371,41	0,80	0 dB
0033	Dorpstraat	7,00	0,00	132603,22	522342,21	0,80	0 dB
0034	Dorpstraat	7,00	0,00	132572,86	522322,95	0,80	0 dB
0035	Dorpstraat	7,00	0,00	132562,18	522314,65	0,80	0 dB
0036	Dorpstraat	7,00	0,00	132541,02	522306,97	0,80	0 dB
0037	Dorpstraat	7,00	0,00	132535,14	522288,48	0,80	0 dB
0038	Dorpstraat	7,00	0,00	132509,08	522270,40	0,80	0 dB
0039	Dorpstraat	7,00	0,00	132484,07	522252,75	0,80	0 dB
0040	Dorpstraat	7,00	0,00	132468,94	522242,03	0,80	0 dB
0041	Dorpstraat	7,00	0,00	132454,65	522231,73	0,80	0 dB
0042	Dorpstraat	7,00	0,00	132442,46	522222,70	0,80	0 dB
0043	Dorpstraat	7,00	0,00	132437,84	522218,91	0,80	0 dB
0044	Loods/schuur/kas/garage	5,00	0,00	132509,26	522312,92	0,80	0 dB
0045	Loods/schuur/kas/garage	5,00	0,00	132589,30	522378,57	0,80	0 dB
0046	Loods/schuur/kas/garage	3,00	0,00	132608,37	522359,28	0,80	0 dB
0047	Loods/schuur/kas/garage	3,00	0,00	132635,68	522381,91	0,80	0 dB
0048	Dorpsaccommodatie	8,00	0,00	132427,91	522412,15	0,80	0 dB

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccomodatie wedstrijd
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak
0001	Speelveld	0,80	132383,12	522504,39	379,64	8681,65
0002	Speelveld	0,80	132425,77	522521,17	503,47	15516,20
0003	Speelveld	0,20	132411,11	522489,94	136,24	1057,72

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijdtag
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
0072	Voetbalkooi (1 v. 4 bronnen)	132452,29	522386,43	0,00	1,50	Normale puntbron	1,76	2,04	--
0071	Voetbalkooi (1 v. 4 bronnen)	132446,17	522399,89	0,00	1,50	Normale puntbron	1,76	2,04	--
0074	Voetbalkooi (1 v. 4 bronnen)	132443,35	522376,08	0,00	1,50	Normale puntbron	1,76	2,04	--
0073	Voetbalkooi (1 v. 4 bronnen)	132437,00	522381,02	0,00	1,50	Normale puntbron	1,76	2,04	--
0055	Vast deel gevel kantine, noordwestzijde	132419,15	522465,48	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	--	--
0053	Vast deel gevel kantine, noordoostzijde	132429,92	522462,85	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	--	--
0068	Stemgeluid terras	132398,50	522463,59	0,00	1,80	Normale puntbron	6,02	--	--
0069	Stemgeluid terras	132406,81	522458,00	0,00	1,80	Normale puntbron	6,02	--	--
0067	Stemgeluid terras	132414,83	522466,16	0,00	1,80	Normale puntbron	6,02	--	--
0066	Stemgeluid terras	132407,57	522473,73	0,00	1,80	Normale puntbron	6,02	--	--
0001B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132381,79	522563,86	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0008A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132565,32	522476,06	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0007A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132528,95	522456,01	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0004B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132365,08	522545,72	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0003B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132389,43	522524,48	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0002B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132406,14	522543,57	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0003A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132562,37	522492,77	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0002A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132579,08	522511,86	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0001A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132573,15	522532,15	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0006A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132544,94	522475,11	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0005A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132520,84	522495,63	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0004A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132538,02	522514,01	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0007B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132354,82	522486,33	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0008B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132331,19	522506,38	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0005B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132346,71	522525,95	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0006B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132370,81	522505,43	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0078	Personenwagen, manoeuvreren	132494,88	522387,33	0,00	0,75	Normale puntbron	14,59	--	--
0079	Personenwagen, manoeuvreren	132488,71	522355,07	0,00	0,75	Normale puntbron	14,59	--	--
0080	Personenwagen, manoeuvreren	132507,08	522376,99	0,00	0,75	Normale puntbron	14,59	--	--
0075	Personenwagen, manoeuvreren	132465,56	522377,60	0,00	0,75	Normale puntbron	14,59	--	--
0076	Personenwagen, manoeuvreren	132482,54	522397,67	0,00	0,75	Normale puntbron	14,59	--	--
0077	Personenwagen, manoeuvreren	132477,44	522366,64	0,00	0,75	Normale puntbron	14,59	--	--
0063	Omroepinstallatie	132478,11	522579,90	0,00	2,00	Normale puntbron	9,33	--	--
0061	Omroepinstallatie	132531,58	522532,09	0,00	2,00	Normale puntbron	9,33	--	--
0060	Omroepinstallatie	132504,62	522499,99	0,00	2,00	Normale puntbron	9,33	--	--
0065	Omroepinstallatie	132411,82	522517,64	0,00	2,00	Normale puntbron	9,33	--	--
0064	Omroepinstallatie	132380,65	522480,25	0,00	2,00	Normale puntbron	9,33	--	--
0062	Omroepinstallatie	132449,43	522546,23	0,00	2,00	Normale puntbron	9,33	--	--
0027C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132425,66	522487,12	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0028C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132431,79	522494,57	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0025C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132440,40	522474,54	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0026C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132446,52	522481,00	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132546,63	522473,63	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132522,65	522494,10	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132506,86	522474,60	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132530,35	522454,70	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132372,50	522503,95	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132348,12	522524,42	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132355,75	522485,13	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132332,73	522504,92	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132407,61	522542,18	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132383,24	522562,45	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132366,87	522544,32	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132391,04	522523,08	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132580,55	522510,47	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132556,18	522530,74	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132539,81	522512,61	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132563,98	522491,37	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	132426,09	522487,63	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	132431,98	522495,02	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	132441,06	522475,37	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	132447,06	522481,75	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0051	Dakunits (airco, ventilatie, enz.)	132424,47	522463,34	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	--	--
0056	Dak kantine	132427,10	522459,44	8,00	0,10	Normale puntbron	0,00	--	--
0054	Beglazing gevel kantine, noordwestzijde	132419,08	522465,39	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	--	--
0052	Beglazing gevel kantine, noordoostzijde	132429,83	522462,91	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	--	--
0014A	10 toeschouwers	132508,29	522505,48	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0015A	10 toeschouwers	132524,37	522524,49	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0013A	10 toeschouwers	132495,24	522489,24	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0011A	10 toeschouwers	132559,69	522461,14	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0012A	10 toeschouwers	132546,65	522445,63	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0015B	10 toeschouwers	132351,43	522556,20	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0016B	10 toeschouwers	132368,00	522575,20	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0014B	10 toeschouwers	132335,35	522537,19	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0016A	10 toeschouwers	132537,69	522539,77	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0013B	10 toeschouwers	132319,51	522517,46	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0038C	10 toeschouwers	132439,72	522467,35	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0037C	10 toeschouwers	132424,84	522479,76	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0036C	10 toeschouwers	132417,76	522486,10	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0039C	10 toeschouwers	132453,40	522484,57	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0009A	10 toeschouwers	132588,12	522494,70	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0010A	10 toeschouwers	132576,26	522480,88	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0040C	10 toeschouwers	132437,98	522497,38	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijdtag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0072	--	39,00	55,00	71,00	80,00	85,00	82,00	75,00	50,00	87,92
0071	--	39,00	55,00	71,00	80,00	85,00	82,00	75,00	50,00	87,92
0074	--	39,00	55,00	71,00	80,00	85,00	82,00	75,00	50,00	87,92
0073	--	39,00	55,00	71,00	80,00	85,00	82,00	75,00	50,00	87,92
0055	--	37,80	43,80	44,80	42,80	37,80	29,80	19,80	14,80	49,36
0053	--	40,80	46,80	47,80	45,80	40,80	32,80	22,80	17,80	52,36
0068	--	65,50	77,60	76,10	79,50	76,70	77,90	71,70	62,60	85,00
0069	--	65,50	77,60	76,10	79,50	76,70	77,90	71,70	62,60	85,00
0067	--	65,50	77,60	76,10	79,50	76,70	77,90	71,70	62,60	85,00
0066	--	65,50	77,60	76,10	79,50	76,70	77,90	71,70	62,60	85,00
0001B	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0008A	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0007A	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0004B	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0003B	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0002B	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0003A	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0002A	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0001A	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0006A	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0005A	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0004A	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0007B	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0008B	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0005B	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0006B	--	36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92
0078	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60
0079	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60
0080	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60
0075	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60
0076	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60
0077	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60
0063	--	71,00	79,00	82,60	89,90	91,40	84,30	75,00	66,90	94,68
0061	--	71,00	79,00	82,60	89,90	91,40	84,30	75,00	66,90	94,68
0060	--	71,00	79,00	82,60	89,90	91,40	84,30	75,00	66,90	94,68
0065	--	71,00	79,00	82,60	89,90	91,40	84,30	75,00	66,90	94,68
0064	--	71,00	79,00	82,60	89,90	91,40	84,30	75,00	66,90	94,68
0062	--	71,00	79,00	82,60	89,90	91,40	84,30	75,00	66,90	94,68
0027C	--	37,00	53,00	69,00	78,00	83,00	80,00	73,00	56,00	85,92
0028C	--	37,00	53,00	69,00	78,00	83,00	80,00	73,00	56,00	85,92
0025C	--	37,00	53,00	69,00	78,00	83,00	80,00	73,00	56,00	85,92
0026C	--	37,00	53,00	69,00	78,00	83,00	80,00	73,00	56,00	85,92
0022A	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0021A	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0023A	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0024A	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0022B	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0021B	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0024B	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0023B	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0018B	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0017B	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0020B	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0019B	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0018A	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0017A	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0020A	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0019A	--	39,50	43,20	46,30	51,30	53,00	49,00	84,90	59,80	84,92
0031C	--	48,50	52,20	55,30	60,30	62,00	58,00	93,90	68,80	93,92
0032C	--	48,50	52,20	55,30	60,30	62,00	58,00	93,90	68,80	93,92
0029C	--	48,50	52,20	55,30	60,30	62,00	58,00	93,90	68,80	93,92
0030C	--	48,50	52,20	55,30	60,30	62,00	58,00	93,90	68,80	93,92
0051	--	86,40	85,40	81,40	75,40	74,40	68,40	60,40	56,40	89,96
0056	--	66,00	75,00	77,30	71,60	60,50	51,40	48,00	38,00	80,22
0054	--	53,00	54,40	60,70	56,80	46,70	48,60	50,00	45,00	63,76
0052	--	56,00	57,40	63,70	59,80	49,70	51,60	53,00	48,00	66,76
0014A	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0015A	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0013A	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0011A	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0012A	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0015B	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0016B	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0014B	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0016A	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0013B	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0038C	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0037C	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0036C	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0039C	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0009A	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0010A	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0040C	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccomodatie wedstrijd
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
0010B	10 toeschouwers	132405,98	522511,11	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0011B	10 toeschouwers	132389,41	522491,37	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0012B	10 toeschouwers	132373,58	522472,37	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0009B	10 toeschouwers	132421,09	522528,65	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0035C	10 toeschouwers	132432,85	522473,22	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0034C	10 toeschouwers	132446,66	522490,30	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--
0033C	10 toeschouwers	132431,91	522502,72	0,00	1,50	Normale puntbron	2,34	--	--

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccomodatie wedstrijd dag

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0010B	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0011B	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0012B	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0009B	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0035C	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0034C	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50
0033C	--	70,00	82,10	80,60	84,00	81,20	82,40	76,20	67,10	89,50

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
0072	Voetbalkooi (1 v. 4 bronnen)	132452,29	522386,43	0,00	1,50	Normale puntbron	4,77	2,04	--
0071	Voetbalkooi (1 v. 4 bronnen)	132446,17	522390,89	0,00	1,50	Normale puntbron	4,77	2,04	--
0074	Voetbalkooi (1 v. 4 bronnen)	132443,35	522376,08	0,00	1,50	Normale puntbron	4,77	2,04	--
0073	Voetbalkooi (1 v. 4 bronnen)	132437,00	522381,02	0,00	1,50	Normale puntbron	4,77	2,04	--
0055	Vast deel gevel kantine, noordwestzijde	132419,15	522465,48	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0053	Vast deel gevel kantine, noordoostzijde	132429,92	522462,85	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0004A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132482,43	522560,66	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0005A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132465,25	522542,28	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0003A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132506,78	522539,42	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0001A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132499,14	522578,80	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0002A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132523,49	522558,51	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0005B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132346,71	522525,95	0,00	1,50	Normale puntbron	10,79	6,02	--
0004B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132365,08	522545,72	0,00	1,50	Normale puntbron	10,79	6,02	--
0006B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132370,81	522505,43	0,00	1,50	Normale puntbron	10,79	6,02	--
0008B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132331,19	522506,38	0,00	1,50	Normale puntbron	10,79	6,02	--
0007B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132354,82	522486,33	0,00	1,50	Normale puntbron	10,79	6,02	--
0003B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132389,43	522524,48	0,00	1,50	Normale puntbron	10,79	6,02	--
0007A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132473,36	522502,66	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0006A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132489,35	522521,76	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0008A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132449,73	522522,71	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0002B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132406,14	522543,57	0,00	1,50	Normale puntbron	10,79	6,02	--
0001B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132381,79	522563,86	0,00	1,50	Normale puntbron	10,79	6,02	--
0078	Personenwagen, manoeuvreren	132494,88	522387,33	0,00	0,75	Normale puntbron	19,39	14,62	--
0080	Personenwagen, manoeuvreren	132507,08	522376,99	0,00	0,75	Normale puntbron	19,39	14,62	--
0079	Personenwagen, manoeuvreren	132488,71	522355,07	0,00	0,75	Normale puntbron	19,39	14,62	--
0075	Personenwagen, manoeuvreren	132465,56	522377,60	0,00	0,75	Normale puntbron	19,39	14,62	--
0076	Personenwagen, manoeuvreren	132482,54	522397,67	0,00	0,75	Normale puntbron	19,39	14,62	--
0077	Personenwagen, manoeuvreren	132477,44	522366,64	0,00	0,75	Normale puntbron	19,39	14,62	--
0025C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132440,40	522474,54	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0027C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132425,66	522487,12	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0028C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132431,79	522494,57	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0026C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132446,52	522481,00	0,00	1,50	Normale puntbron	7,78	2,04	--
0051	Dakunits (airco, ventilatie, enz.)	132424,47	522463,34	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0056	Dak kantine	132427,10	522459,44	8,00	0,10	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0054	Beglazing gevel kantine, noordwestzijde	132419,08	522465,39	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0052	Beglazing gevel kantine, noordoostzijde	132429,83	522462,91	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	0,00	--

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	31	Lwr	63	Lwr	125	Lwr	250	Lwr	500	Lwr	1k	Lwr	2k	Lwr	4k	Lwr	8k	Lwr	Totaal
0072	--		39,00	55,00	71,00	80,00	85,00	82,00	75,00	50,00	87,92									
0071	--		39,00	55,00	71,00	80,00	85,00	82,00	75,00	50,00	87,92									
0074	--		39,00	55,00	71,00	80,00	85,00	82,00	75,00	50,00	87,92									
0073	--		39,00	55,00	71,00	80,00	85,00	82,00	75,00	50,00	87,92									
0055	--		37,80	43,80	44,80	42,80	37,80	29,80	19,80	14,80	49,36									
0053	--		40,80	46,80	47,80	45,80	40,80	32,80	22,80	17,80	52,36									
0004A	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0005A	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0003A	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0001A	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0002A	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0005B	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0004B	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0006B	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0008B	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0007B	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0003B	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0007A	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0006A	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0008A	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0002B	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0001B	--		36,00	52,00	68,00	77,00	82,00	79,00	72,00	55,00	84,92									
0078	--		58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60									
0080	--		58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60									
0079	--		58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60									
0075	--		58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60									
0076	--		58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60									
0077	--		58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60									
0025C	--		37,00	53,00	69,00	78,00	83,00	80,00	73,00	56,00	85,92									
0027C	--		37,00	53,00	69,00	78,00	83,00	80,00	73,00	56,00	85,92									
0028C	--		37,00	53,00	69,00	78,00	83,00	80,00	73,00	56,00	85,92									
0026C	--		37,00	53,00	69,00	78,00	83,00	80,00	73,00	56,00	85,92									
0051	--		86,40	85,40	81,40	75,40	74,40	68,40	60,40	56,40	89,96									
0056	--		66,00	75,00	77,30	71,60	60,50	51,40	48,00	38,00	80,22									
0054	--		53,00	54,40	60,70	56,80	46,70	48,60	50,00	45,00	63,76									
0052	--		56,00	57,40	63,70	59,80	49,70	51,60	53,00	48,00	66,76									

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccomodatie wedstrijd
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	Gem.snelheid	Aant.puntbr.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63
0001	Personenwagens bezoekers	0,75	5	16	79,69	300	--	--	58,80
0002	Personenwagens bezoekers P1	0,75	5	11	51,53	100	--	--	58,80
0002	Personenwagens bezoekers P2	0,75	5	14	67,71	100	--	--	58,80
0002	Personenwagens bezoekers P2	0,75	5	17	83,51	100	--	--	58,80

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccomodatie wedstrijd
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
0001	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60	16,04	--	--
0002	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60	21,07	--	--
0002	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60	20,94	--	--
0002	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60	20,87	--	--

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccomodatie trainingsdag
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	Gem.snelheid	Aant.puntbr.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63
0001	Personenwagens bezoekers	0,75	5	16	79,85	100	100	--	58,80
0002	Personenwagens bezoekers P1	0,75	5	11	51,53	33	33	--	58,80
0002	Personenwagens bezoekers P2	0,75	5	14	67,71	33	33	--	58,80
0002	Personenwagens bezoekers P2	0,75	5	17	83,51	33	33	--	58,80

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccomodatie trainingsdag
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
0001	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60	20,80	16,03	--
0002	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60	25,89	21,12	--
0002	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60	25,75	20,98	--
0002	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60	25,68	20,91	--

Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccomodatie wedstrijd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	DeltaX	DeltaY
0001	Contourengrid	1,50	0,00	Relatief	10	10

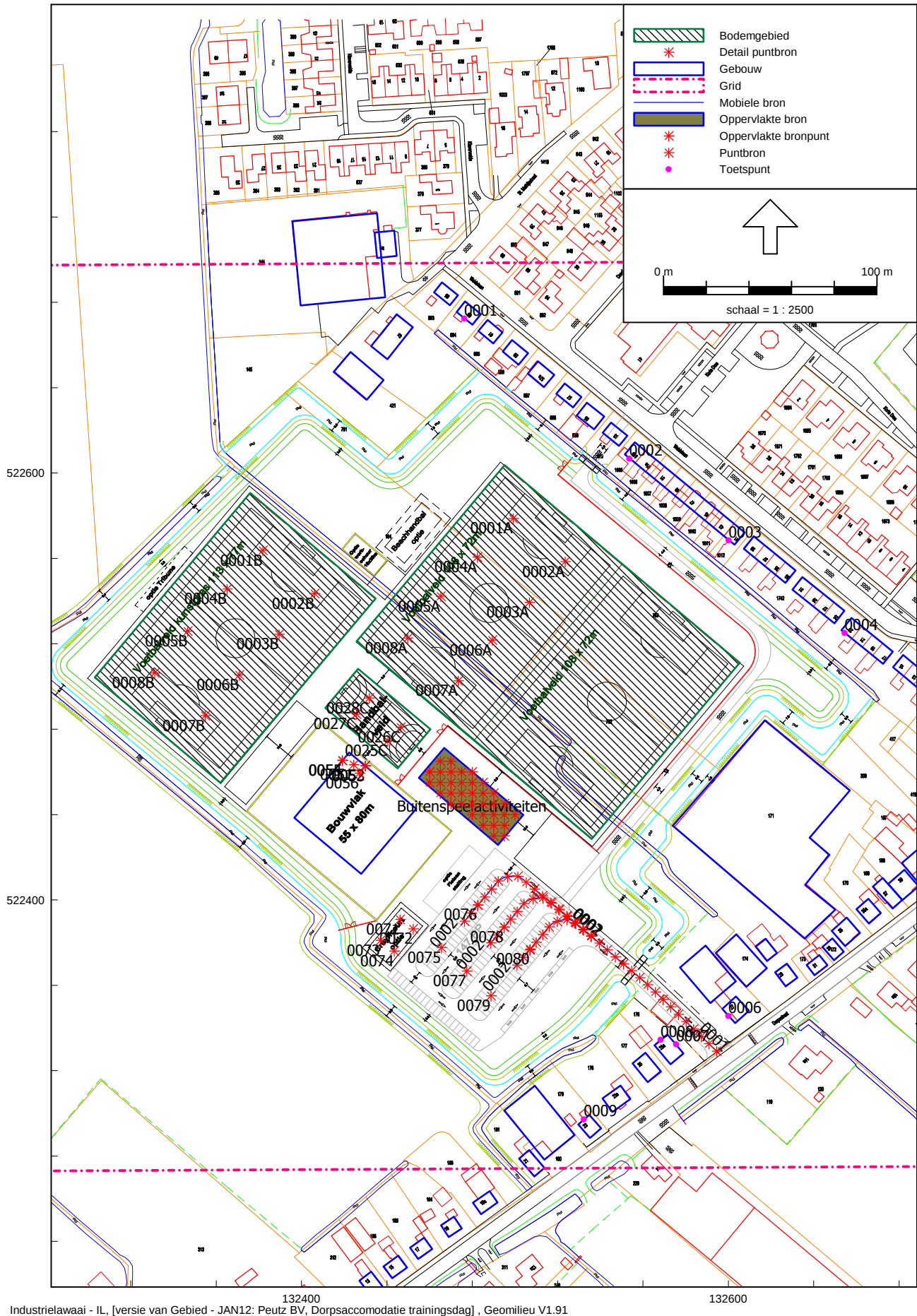
Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccomodatie wedstrijd
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	X	Y	Hoogte A	Hoogte B
0001	Weidelaan 63	0,00	132476,23	522672,41	1,50	--
0002	Weidelaan 51b	0,00	132553,63	522606,76	1,50	--
0003	Weidelaan 41	0,00	132600,11	522568,52	1,50	--
0004	Weidelaan 23	0,00	132654,45	522525,08	1,50	--
0008	Dorpstraat 25A, achtergevel	0,00	132568,21	522334,41	1,50	--
0007	Dorpstraat 25A, zijgevel	0,00	132575,56	522332,33	1,50	--
0005	Dorpstraat 47	0,00	132711,53	522452,74	1,50	--
0009	Dorpstraat 23	0,00	132532,25	522297,09	1,50	--
0006	Dorpstraat 27, zijgevel	0,00	132600,03	522345,55	1,50	--

Overzicht beschouwde geluidbronnen, afschermingen
en immissieposities tijdens een wedstrijd dag



Overzicht beschouwde geluidbronnen, afschermingen en immissieposities tijdens een trainingsdag



Industrielawaai - IL, [versie van Gebied - JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag], Geomilieu V1.91



Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijd
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0001_A - Weidelaan 63
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0001_A	Weidelaan 63	1,50	44,5	23,0	--	44,5	52,9	
Groep	Voetbalvereniging		41,7	--	--	41,7	51,0	
Groep	Handbalvereniging		40,8	--	--	40,8	47,3	
Groep	Dorpsaccommodatie		30,5	--	--	30,5	37,2	
Groep	Voetbalkooi		23,3	23,0	--	28,0	29,6	
Groep	Parkeerterrein		16,6	--	--	16,6	39,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:09:15

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0001_A - Weidelaan 63
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
0001_A	Weidelaan 63	5,00	34,8	38,0	--	43,0	45,1		
Groep	Voetbalvereniging		31,0	36,6	--	41,6	42,0		
Groep	Handbalvereniging		24,3	30,0	--	35,0	35,4		
Groep	Dorpsaccommodatie		31,3	27,6	--	32,6	34,5		
Groep	Voetbalkooi		20,2	22,9	--	27,9	28,8		
Groep	Parkeerterrein		12,3	17,1	--	22,1	39,8		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:30:27

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijd
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0002_A - Weidelaan 51b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
0002_A	Weidelaan 51b	1,50	45,9	28,1	--	45,9	54,1		
Groep	Voetbalvereniging		44,4	--	--	44,4	52,7		
Groep	Handbalvereniging		40,1	--	--	40,1	46,6		
Groep	Dorpsaccommodatie		28,9	--	--	28,9	35,0		
Groep	Voetbalkooi		28,4	28,1	--	33,1	34,5		
Groep	Parkeerterrein		19,1	--	--	19,1	42,5		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:09:52

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0002_A - Weidelaan 51b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0002_A	Weidelaan 51b	5,00	38,3	42,6	--	47,6	47,8	
Groep	Voetbalvereniging		36,0	41,7	--	46,7	44,9	
Groep	Handbalvereniging		26,0	31,7	--	36,7	36,8	
Groep	Voetbalkooi		26,1	28,8	--	33,8	34,5	
Groep	Dorpsaccommodatie		32,7	28,6	--	33,6	35,6	
Groep	Parkeerterrein		14,9	19,7	--	24,7	42,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:32:04

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijddag
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0003_A - Weidelaan 41
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0003_A	Weidelaan 41	1,50	46,6	28,3	--	46,6	54,1	
Groep	Voetbalvereniging		45,4	--	--	45,4	52,7	
Groep	Handbalvereniging		39,6	--	--	39,6	46,1	
Groep	Voetbalkooi		28,6	28,3	--	33,3	34,8	
Groep	Dorpsaccommodatie		28,4	--	--	28,4	34,1	
Groep	Parkeerterrein		20,1	--	--	20,1	43,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:10:14

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0003_A - Weidelaan 41
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0003_A	Weidelaan 41	5,00	36,5	39,8	--	44,8	46,9	
Groep	Voetbalvereniging		32,5	38,2	--	43,2	42,5	
Groep	Handbalvereniging		25,6	31,3	--	36,3	36,6	
Groep	Voetbalkooi		26,4	29,1	--	34,1	34,8	
Groep	Dorpsaccommodatie		32,6	28,4	--	33,4	35,6	
Groep	Parkeerterrein		16,0	20,8	--	25,8	43,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:32:33

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijd
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0004_A - Weidelaan 23
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0004_A	Weidelaan 23	1,50	44,5	28,8	--	44,5	52,3	
Groep	Voetbalvereniging		43,1	--	--	43,1	50,4	
Groep	Handbalvereniging		38,2	--	--	38,2	44,8	
Groep	Voetbalkooi		29,0	28,8	--	33,8	35,2	
Groep	Dorpsaccommodatie		26,6	--	--	26,6	31,9	
Groep	Parkeerterrein		20,4	--	--	20,4	43,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:10:45

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0004_A - Weidelaan 23
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
0004_A	Weidelaan 23	5,00	34,2	36,6	--	41,6	45,8		
Groep	Voetbalvereniging		27,6	33,2	--	38,2	39,0		
Groep	Handbalvereniging		24,2	30,0	--	35,0	35,6		
Groep	Voetbalkooi		26,6	29,4	--	34,4	35,1		
Groep	Dorpsaccommodatie		31,2	26,7	--	31,7	34,4		
Groep	Parkeerterrein		16,2	21,0	--	26,0	43,2		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:33:03

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijddag
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0005_A - Dorpstraat 47
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0005_A	Dorpstraat 47	1,50	42,6	30,9	--	42,6	51,3	
Groep	Voetbalvereniging		40,4	--	--	40,4	48,6	
Groep	Handbalvereniging		37,2	--	--	37,2	44,0	
Groep	Voetbalkooi		31,2	30,9	--	35,9	37,4	
Groep	Dorpsaccommodatie		27,1	--	--	27,1	31,8	
Groep	Parkeerterrein		21,3	--	--	21,3	44,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:11:09

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0005_A - Dorpstraat 47
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
0005_A	Dorpstraat 47	5,00	33,6	35,3	--	40,3	46,2		
Groep	Voetbalkooi		28,7	31,5	--	36,5	37,3		
Groep	Voetbalvereniging		23,7	29,3	--	34,3	36,0		
Groep	Handbalvereniging		22,4	28,2	--	33,2	34,0		
Groep	Dorpsaccommodatie		30,5	25,0	--	30,5	34,0		
Groep	Parkeerterrein		17,1	21,9	--	26,9	44,3		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:33:31

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijddag
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0006_A - Dorpstraat 27, zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
0006_A	Dorpstraat 27, zijgevel	1,50	42,4	33,6	--	42,4	57,9		
Groep	Parkeerterrein		40,9	--	--	40,9	57,7		
Groep	Voetbalkooi		33,9	33,6	--	38,6	39,7		
Groep	Handbalvereniging		30,3	--	--	30,3	37,0		
Groep	Voetbalvereniging		29,5	--	--	29,5	37,5		
Groep	Dorpsaccommodatie		28,4	--	--	28,4	31,6		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:12:04

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0006_A - Dorpstraat 27, zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
0006_A	Dorpstraat 27, zijgevel	5,00	39,2	42,4	--	47,4	57,7		
Groep	Parkeerterrein		36,3	41,1	--	46,1	57,6		
Groep	Voetbalkooi		31,8	34,5	--	39,5	39,5		
Groep	Dorpsaccommodatie		33,4	29,6	--	34,6	36,2		
Groep	Handbalvereniging		22,6	28,4	--	33,4	33,9		
Groep	Voetbalvereniging		19,2	24,4	--	29,4	32,7		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:34:03

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijd
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0008_A - Dorpstraat 25A, achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
0008_A	Dorpstraat 25A, achtergevel	1,50	44,8	35,3	--	44,8	58,0		
Groep	Parkeerterrein		40,0	--	--	40,0	57,2		
Groep	Voetbalvereniging		39,8	--	--	39,8	47,7		
Groep	Handbalvereniging		38,1	--	--	38,1	44,7		
Groep	Voetbalkooi		35,6	35,3	--	40,3	41,2		
Groep	Dorpsaccommodatie		29,3	--	--	29,3	32,3		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:13:02

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0008_A - Dorpstraat 25A, achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
0008_A	Dorpstraat 25A, achtergevel	5,00	39,9	42,8	--	47,8	57,5		
Groep	Parkeerterrein		35,8	40,5	--	45,5	57,3		
Groep	Voetbalkooi		33,8	36,5	--	41,5	41,1		
Groep	Dorpsaccommodatie		35,0	30,9	--	35,9	37,5		
Groep	Voetbalvereniging		24,8	30,4	--	35,4	36,7		
Groep	Handbalvereniging		23,8	29,5	--	34,5	34,9		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:34:59

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijddag
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0007_A - Dorpstraat 25A, zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
0007_A	Dorpstraat 25A, zijgevel	1,50	45,4	28,6	--	45,4	60,1		
Groep	Parkeerterrein		43,3	--	--	43,3	59,8		
Groep	Voetbalvereniging		39,2	--	--	39,2	47,2		
Groep	Handbalvereniging		35,8	--	--	35,8	42,4		
Groep	Voetbalkooi		28,9	28,6	--	33,6	34,6		
Groep	Dorpsaccommodatie		24,6	--	--	24,6	27,7		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:12:38

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0007_A - Dorpstraat 25A, zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
0007_A	Dorpstraat 25A, zijgevel	5,00	40,3	44,1	--	49,1	59,9		
Groep	Parkeerterrein		38,8	43,6	--	48,6	59,8		
Groep	Dorpsaccommodatie		34,3	39,5	--	35,5	36,9		
Groep	Voetbalvereniging		24,3	30,0	--	35,0	36,1		
Groep	Handbalvereniging		21,6	27,3	--	32,3	32,8		
Groep	Voetbalkooi		16,9	19,7	--	24,7	24,4		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:34:32

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijddag
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0009_A - Dorpstraat 23
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0009_A	Dorpstraat 23	1,50	43,3	35,3	--	43,3	54,8	
Groep	Voetbalvereniging		40,0	--	--	40,0	48,2	
Groep	Handbalvereniging		37,4	--	--	37,4	44,1	
Groep	Voetbalkooi		35,5	35,3	--	40,3	41,1	
Groep	Parkeerterrein		30,9	--	--	30,9	52,8	
Groep	Dorpsaccommodatie		29,1	--	--	29,1	32,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:13:32

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Dorpsaccomodatie trainingsdag
 Laeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0009_A - Dorpstraat 23
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0009_A	Dorpstraat 23	5,00	37,8	39,4	--	44,4	51,8	
Groep	Voetbalkooi		34,0	36,7	--	41,7	41,1	
Groep	Parkeerterrein		26,8	31,5	--	36,5	51,0	
Groep	Dorpsaccommodatie		34,1	30,6	--	35,6	36,9	
Groep	Voetbalvereniging		23,6	29,3	--	34,3	35,6	
Groep	Handbalvereniging		22,2	28,0	--	33,0	33,4	

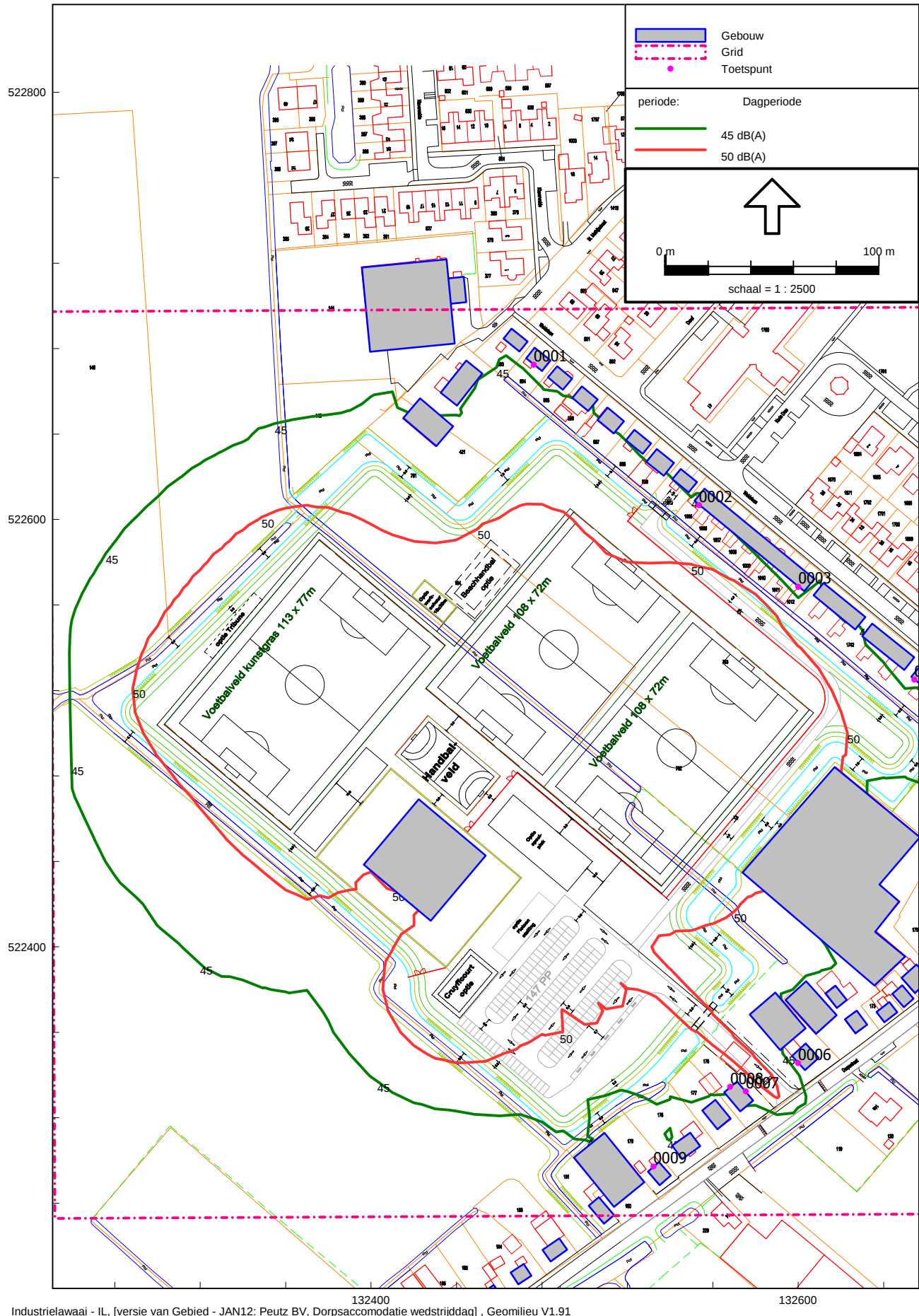
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:35:28

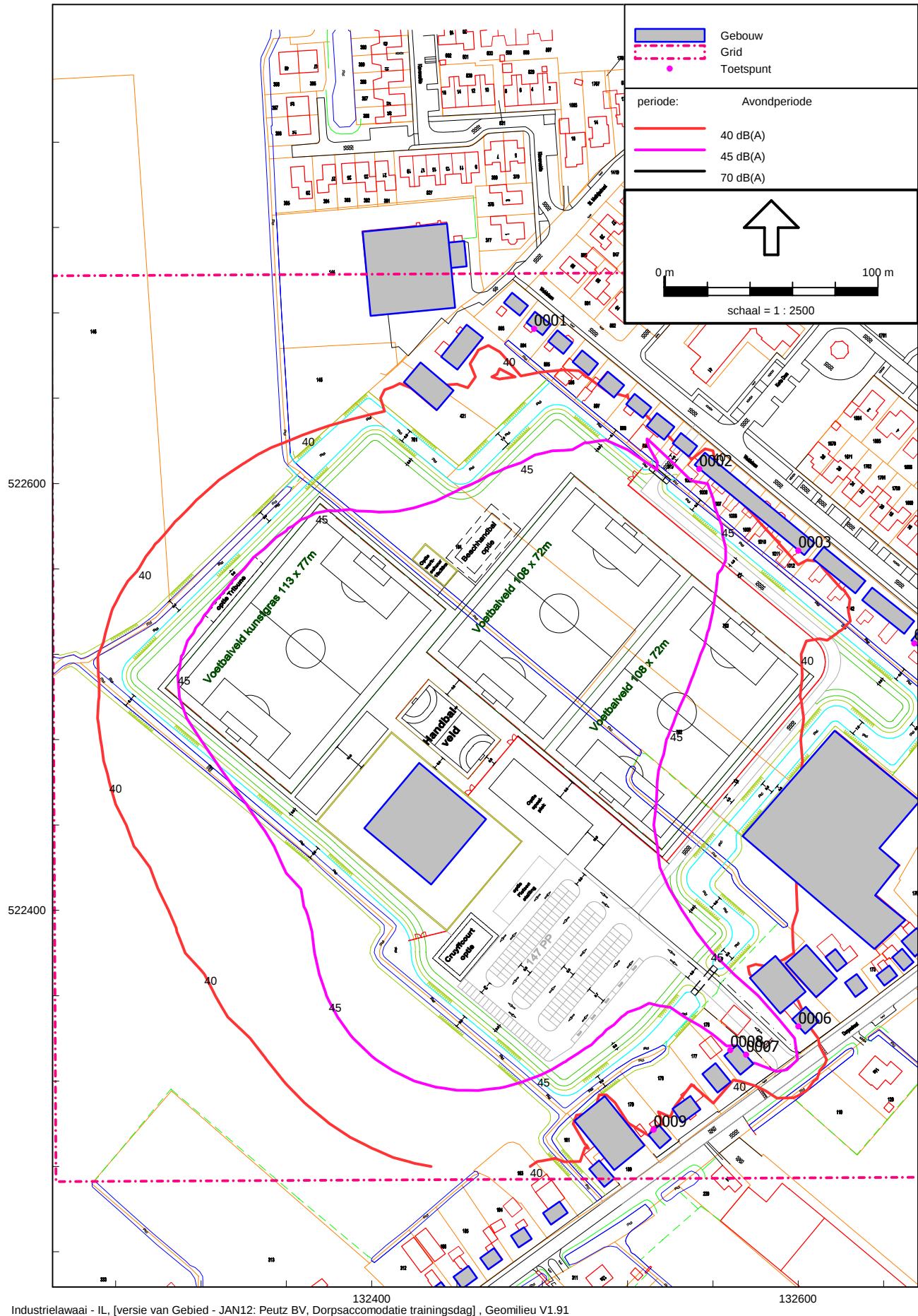


Overzicht berekende geluidcontouren in de dagperiode
(rekenhoogte=1,5 meter)



Industrielaan - IL, [versie van Gebied - JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie wedstrijdtag], Geomilieu V1.91

Overzicht berekende geluidcontouren in de avondperiode
(rekenhoogte= 5 meter)



Industrielawaai - IL, [versie van Gebied - JAN12: Peutz BV, Dorpsaccommodatie trainingsdag], Geomilieu V1.91

Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
0016A	10 toeschouwers	132537,69	522539,77	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0014B	10 toeschouwers	132335,35	522537,19	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0013B	10 toeschouwers	132319,51	522517,46	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0013A	10 toeschouwers	132495,24	522489,24	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0014A	10 toeschouwers	132508,29	522505,48	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0015A	10 toeschouwers	132524,37	522524,49	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0009B	10 toeschouwers	132421,09	522528,65	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0015B	10 toeschouwers	132351,43	522556,20	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0016B	10 toeschouwers	132368,00	522575,20	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0012B	10 toeschouwers	132373,58	522472,37	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0011B	10 toeschouwers	132389,41	522491,37	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0010B	10 toeschouwers	132405,98	522511,11	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0037C	10 toeschouwers	132424,84	522479,76	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0036C	10 toeschouwers	132417,76	522486,10	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0035C	10 toeschouwers	132432,85	522473,22	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0040C	10 toeschouwers	132437,98	522497,38	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0039C	10 toeschouwers	132453,40	522484,57	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0038C	10 toeschouwers	132439,72	522467,35	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0010A	10 toeschouwers	132576,26	522480,88	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0011A	10 toeschouwers	132559,69	522461,14	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0012A	10 toeschouwers	132546,65	522445,63	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0034C	10 toeschouwers	132446,66	522490,30	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0033C	10 toeschouwers	132431,91	522502,72	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0009A	10 toeschouwers	132588,12	522494,70	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	132447,06	522481,75	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	132441,06	522475,37	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	132431,98	522495,02	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	132426,09	522487,63	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132530,35	522454,70	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132355,75	522485,13	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132332,73	522504,92	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132391,04	522523,08	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132366,87	522544,32	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132348,52	522524,42	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132372,50	522503,95	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132383,24	522562,45	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132407,61	522542,18	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132522,65	522494,10	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132546,63	522473,63	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132506,86	522474,60	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132539,81	522512,61	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132556,18	522530,74	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132580,55	522510,47	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	132563,98	522491,37	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0026C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132446,52	522481,00	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0025C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132440,40	522474,54	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0028C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132431,79	522494,57	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0027C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	132425,66	522487,12	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0078	Personenwagen, dichtslaan	132494,88	522387,33	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0079	Personenwagen, dichtslaan	132488,71	522355,07	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0080	Personenwagen, dichtslaan	132507,08	522376,99	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0076	Personenwagen, dichtslaan	132482,54	522397,67	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0077	Personenwagen, dichtslaan	132477,44	522366,64	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0075	Personenwagen, dichtslaan	132465,56	522377,60	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0080	Personenwagen, langsrijden	132584,84	522338,77	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0003A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132562,37	522492,77	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0004A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132538,02	522514,01	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0001A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132554,73	522532,15	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0002A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132579,08	522511,86	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0005A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132520,84	522495,63	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0004B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132365,08	522545,72	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0003B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132389,43	522524,48	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0002B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132406,14	522543,57	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0005B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132346,71	522525,95	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0008B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132331,19	522506,38	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0007B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132354,82	522486,33	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0006B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132370,81	522505,43	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0008A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132505,32	522476,06	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0001B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132381,79	522563,86	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0006A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132544,94	522475,11	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0007A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	132528,95	522456,01	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0092	Voetbalkooi balschot	132451,87	522392,14	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0094	Voetbalkooi balschot	132436,59	522373,40	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0093	Voetbalkooi balschot	132448,94	522378,53	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0091	Voetbalkooi balschot	132438,89	522386,59	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0071	Voetbalkooi schreeuwen	132446,17	522390,89	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0074	Voetbalkooi schreeuwen	132443,35	522376,08	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0073	Voetbalkooi schreeuwen	132437,00	522381,02	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--
0072	Voetbalkooi schreeuwen	132452,29	522386,43	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	0,00	--

Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0016A	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0014B	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0013B	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0013A	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0014A	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0015A	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0009B	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0015B	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0016B	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0012B	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0011B	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0010B	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0037C	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0036C	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0035C	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0040C	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0039C	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0038C	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0010A	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0011A	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0012A	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0034C	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0033C	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0009A	--	74,00	86,10	84,60	88,00	85,20	86,40	80,20	71,10	93,50
0030C	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0029C	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0032C	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0031C	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0024A	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0024B	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0023B	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0019B	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0020B	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0021B	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0022B	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0017B	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0018B	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0021A	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0022A	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0023A	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0020A	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0017A	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0018A	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0019A	--	72,50	76,20	79,30	84,30	86,00	82,00	117,90	92,80	117,92
0026C	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0025C	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0028C	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0027C	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0078	--	69,80	76,90	82,40	87,80	90,00	89,20	83,00	72,90	94,60
0079	--	69,80	76,90	82,40	87,80	90,00	89,20	83,00	72,90	94,60
0080	--	69,80	76,90	82,40	87,80	90,00	89,20	83,00	72,90	94,60
0076	--	69,80	76,90	82,40	87,80	90,00	89,20	83,00	72,90	94,60
0077	--	69,80	76,90	82,40	87,80	90,00	89,20	83,00	72,90	94,60
0075	--	69,80	76,90	82,40	87,80	90,00	89,20	83,00	72,90	94,60
0080	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00	61,90	83,60
0003A	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0004A	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0001A	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0002A	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0005A	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0004B	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0003B	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0002B	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0005B	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0008B	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0007B	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0006B	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0008A	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0001B	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0006A	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0007A	--	45,00	61,00	77,00	86,00	91,00	88,00	81,00	64,00	93,92
0092	--	55,00	71,00	87,00	96,00	101,00	98,00	91,00	74,00	103,92
0094	--	55,00	71,00	87,00	96,00	101,00	98,00	91,00	74,00	103,92
0093	--	55,00	71,00	87,00	96,00	101,00	98,00	91,00	74,00	103,92
0091	--	55,00	71,00	87,00	96,00	101,00	98,00	91,00	74,00	103,92
0071	--	59,00	75,00	91,00	100,00	105,00	102,00	95,00	78,00	107,92
0074	--	59,00	75,00	91,00	100,00	105,00	102,00	95,00	78,00	107,92
0073	--	59,00	75,00	91,00	100,00	105,00	102,00	95,00	78,00	107,92
0072	--	59,00	75,00	91,00	100,00	105,00	102,00	95,00	78,00	107,92

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0001_A - Weidelaan 63
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0001_A	Weidelaan 63	1,50	69,2	69,2	--	74,2	73,3	
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,5	58,5	--	63,5	62,5	4,0
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,3	58,3	--	63,3	62,2	4,0
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	58,0	58,0	--	63,0	62,2	4,3
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	57,8	57,8	--	62,8	62,0	4,2
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	57,4	57,4	--	62,4	61,6	4,2
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	57,0	57,0	--	62,0	61,2	4,2
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,9	56,9	--	61,9	61,0	4,1
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,5	56,5	--	61,5	60,6	4,1
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,2	56,2	--	61,2	60,4	4,1
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,0	56,0	--	61,0	60,1	4,1
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,8	55,8	--	60,8	60,0	4,2
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,1	55,1	--	60,1	59,4	4,3
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,8	54,8	--	59,8	59,0	4,2
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,6	54,6	--	59,6	58,8	4,2
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,4	54,4	--	59,4	58,6	4,2
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,2	54,2	--	59,2	58,5	4,3
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,1	54,1	--	59,1	58,3	4,3
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	52,9	52,9	--	57,9	57,3	4,3
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	52,8	52,8	--	57,8	57,1	4,3
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	52,5	52,5	--	57,5	56,8	4,3
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	43,5	43,5	--	48,5	48,0	4,5
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	39,6	39,6	--	44,6	44,1	4,5
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	38,9	38,9	--	43,9	43,4	4,5
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	36,8	36,8	--	41,8	41,2	4,5
0025C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	1,50	36,2	36,2	--	41,2	40,4	4,3
0099B	10 toeschouwers	1,50	36,1	36,1	--	41,1	40,1	4,0
0001B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	35,6	35,6	--	40,6	39,6	4,0
0028C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	1,50	35,5	35,5	--	40,5	39,7	4,2
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	35,4	35,4	--	40,4	39,9	4,5
0002B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	35,4	35,4	--	40,4	39,4	4,0
Rest			49,4	49,4	--	54,4	53,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:50:25

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0001_B - Weidelaan 63
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0001_B	Weidelaan 63	5,00	69,0	69,0	--	74,0	72,2	
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,1	59,1	--	64,1	61,9	2,7
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,8	58,8	--	63,8	61,6	2,8
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,2	57,2	--	62,2	60,2	3,0
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,8	56,8	--	61,8	59,9	3,1
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	56,7	56,7	--	61,7	60,0	3,4
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,5	56,5	--	61,5	59,6	3,1
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,4	56,4	--	61,4	59,5	3,1
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,2	56,2	--	61,2	59,4	3,2
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,8	55,8	--	60,8	59,0	3,2
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,4	55,4	--	60,4	58,8	3,4
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,3	55,3	--	60,3	58,6	3,3
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,0	55,0	--	60,0	58,4	3,3
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,9	54,9	--	59,9	58,2	3,3
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,7	54,7	--	59,7	58,0	3,3
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,5	54,5	--	59,5	57,9	3,4
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,5	54,5	--	59,5	57,9	3,5
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,3	54,3	--	59,3	57,6	3,4
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	53,1	53,1	--	58,1	56,6	3,5
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	52,9	52,9	--	57,9	56,5	3,5
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	52,7	52,7	--	57,7	56,3	3,6
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	43,4	43,4	--	48,4	47,3	3,9
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	39,6	39,6	--	44,6	43,5	3,8
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	39,2	39,2	--	44,2	43,1	3,9
0001B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	36,6	36,6	--	41,6	39,4	2,7
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	36,6	36,6	--	41,6	40,4	3,9
0002B	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	36,4	36,4	--	41,4	39,2	2,8
0016B	10 toeschouwers	1,50	35,4	35,4	--	40,4	38,1	2,8
0025C	Handbalspelers, equivalent (1 v. 4 bronnen)	1,50	35,3	35,3	--	40,3	38,7	3,4
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	35,2	35,2	--	40,2	39,1	3,9
0001A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	34,9	34,9	--	39,9	37,9	3,0
Rest			49,2	49,2	--	54,2	52,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:51:35

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0002_A - Weidelaan 51b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0002_A	Weidelaan 51b	1,50	72,1	72,1	--	77,1	75,8	
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	65,7	65,7	--	70,7	68,7	3,0
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	62,9	62,9	--	67,9	66,3	3,4
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	62,5	62,5	--	67,5	66,0	3,5
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	60,7	60,7	--	65,7	64,4	3,7
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	60,5	60,5	--	65,5	64,2	3,7
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,0	59,0	--	64,0	62,8	3,9
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,3	58,3	--	63,3	62,2	3,9
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	58,0	58,0	--	63,0	62,1	4,1
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	57,8	57,8	--	62,8	61,9	4,1
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,2	57,2	--	62,2	61,2	4,0
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,0	57,0	--	62,0	61,1	4,1
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	56,4	56,4	--	61,4	60,5	4,1
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,0	56,0	--	61,0	60,1	4,2
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,9	55,9	--	60,9	60,0	4,1
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,2	55,2	--	60,2	59,3	4,2
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,4	54,4	--	59,4	58,6	4,2
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	53,4	53,4	--	58,4	57,7	4,3
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	52,8	52,8	--	57,8	57,1	4,3
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	52,0	52,0	--	57,0	56,3	4,4
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	51,4	51,4	--	56,4	55,8	4,4
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,4	44,4	--	49,4	48,7	4,4
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,3	44,3	--	49,3	48,7	4,4
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	43,9	43,9	--	48,9	48,3	4,4
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	43,8	43,8	--	48,8	48,2	4,4
0001A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	42,1	42,1	--	47,1	45,1	3,0
0016A	10 toeschouwers	1,50	42,0	42,0	--	47,0	44,8	2,8
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	40,5	40,5	--	45,5	44,9	4,4
0091	Voetbalkooi balschot	1,50	40,1	40,1	--	45,1	44,5	4,4
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	40,0	40,0	--	45,0	44,4	4,4
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	39,6	39,6	--	44,6	44,0	4,4
Rest			51,0	51,0	--	56,0	54,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:52:13

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0002_B - Weidelaan 51b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0002_B	Weidelaan 51b	5,00	73,4	73,4	--	78,4	75,5	
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	67,9	67,9	--	72,9	68,6	0,7
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	64,5	64,5	--	69,5	66,1	1,6
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	64,0	64,0	--	69,0	65,7	1,8
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	61,8	61,8	--	66,8	64,0	2,2
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	61,6	61,6	--	66,6	63,9	2,2
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,8	59,8	--	64,8	62,4	2,6
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,1	59,1	--	64,1	61,8	2,7
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	58,6	58,6	--	63,6	61,6	3,0
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	58,3	58,3	--	63,3	61,4	3,1
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,9	57,9	--	62,9	60,7	2,9
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,6	57,6	--	62,6	60,6	3,0
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	57,0	57,0	--	62,0	60,1	3,0
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	56,4	56,4	--	61,4	59,5	3,1
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,3	56,3	--	61,3	59,5	3,2
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,5	55,5	--	60,5	58,7	3,2
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,6	54,6	--	59,6	57,9	3,4
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	53,7	53,7	--	58,7	57,1	3,4
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	53,0	53,0	--	58,0	56,5	3,5
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	52,2	52,2	--	57,2	55,8	3,6
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	51,6	51,6	--	56,6	55,3	3,7
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	45,1	45,1	--	50,1	48,8	3,7
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	45,1	45,1	--	50,1	48,7	3,7
0016A	10 toeschouwers	1,50	44,7	44,7	--	49,7	45,0	0,3
0001A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	44,7	44,7	--	49,7	45,3	0,6
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,6	44,6	--	49,6	48,3	3,7
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,5	44,5	--	49,5	48,3	3,7
0004A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	41,3	41,3	--	46,3	42,9	1,5
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	41,3	41,3	--	46,3	44,9	3,6
0015A	10 toeschouwers	1,50	41,1	41,1	--	46,1	42,4	1,3
0002A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	41,0	41,0	--	46,0	42,7	1,7
Rest			52,1	52,1	--	57,1	55,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:52:51

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0003_A - Weidelaan 41
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0003_A	Weidelaan 41	1,50	74,5	74,5	--	79,5	77,6	
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	69,0	69,0	--	74,0	71,4	2,4
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	68,3	68,3	--	73,3	70,9	2,6
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	64,6	64,6	--	69,6	67,8	3,2
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	64,1	64,1	--	69,1	67,4	3,2
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	61,4	61,4	--	66,4	65,0	3,6
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	61,3	61,3	--	66,3	64,9	3,6
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,0	59,0	--	64,0	62,8	3,9
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,9	58,9	--	63,9	62,7	3,9
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	57,3	57,3	--	62,3	61,4	4,2
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	57,1	57,1	--	62,1	61,3	4,2
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	56,8	56,8	--	61,8	61,0	4,2
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,7	54,7	--	59,7	58,9	4,2
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,4	54,4	--	59,4	58,7	4,2
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	53,2	53,2	--	58,2	57,5	4,3
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	53,1	53,1	--	58,1	57,4	4,3
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	51,9	51,9	--	56,9	56,3	4,4
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	51,7	51,7	--	56,7	56,1	4,4
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,7	50,7	--	55,7	55,1	4,4
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,6	50,6	--	55,6	55,0	4,4
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,6	49,6	--	54,6	54,1	4,5
0001A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	45,0	45,0	--	50,0	47,4	2,4
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,6	44,6	--	49,6	49,0	4,4
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,6	44,6	--	49,6	49,0	4,4
0002A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	44,6	44,6	--	49,6	47,1	2,5
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,1	44,1	--	49,1	48,5	4,4
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,1	44,1	--	49,1	48,5	4,4
0016A	10 toeschouwers	1,50	42,0	42,0	--	47,0	44,8	2,8
0009A	10 toeschouwers	1,50	41,0	41,0	--	46,0	44,0	3,0
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	40,8	40,8	--	45,8	45,1	4,4
0004A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	40,7	40,7	--	45,7	43,9	3,2
Rest			51,5	51,5	--	56,5	55,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:53:09

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0003_B - Weidelaan 41
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0003_B	Weidelaan 41	5,00	76,4	76,4	--	81,4	77,4	
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	71,3	71,3	--	76,3	71,3	0,0
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	70,8	70,8	--	75,8	70,8	0,0
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	66,6	66,6	--	71,6	67,6	1,1
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	66,1	66,1	--	71,1	67,2	1,2
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	62,8	62,8	--	67,8	64,8	2,0
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	62,6	62,6	--	67,6	64,6	2,0
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,9	59,9	--	64,9	62,5	2,5
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,8	59,8	--	64,8	62,4	2,6
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	57,8	57,8	--	62,8	60,9	3,2
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	57,5	57,5	--	62,5	60,8	3,2
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	57,3	57,3	--	62,3	60,5	3,2
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,1	55,1	--	60,1	58,4	3,3
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,8	54,8	--	59,8	58,1	3,3
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	53,4	53,4	--	58,4	56,9	3,5
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	53,4	53,4	--	58,4	56,9	3,5
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	52,2	52,2	--	57,2	55,8	3,6
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	52,0	52,0	--	57,0	55,6	3,6
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,9	50,9	--	55,9	54,6	3,7
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,8	50,8	--	55,8	54,6	3,7
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,8	49,8	--	54,8	53,6	3,8
0001A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	47,7	47,7	--	52,7	47,7	0,0
0002A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	47,3	47,3	--	52,3	47,3	0,0
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	45,4	45,4	--	50,4	49,0	3,6
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	45,4	45,4	--	50,4	49,0	3,6
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,8	44,8	--	49,8	48,5	3,7
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,8	44,8	--	49,8	48,5	3,7
0016A	10 toeschouwers	1,50	44,8	44,8	--	49,8	45,0	0,3
0009A	10 toeschouwers	1,50	43,5	43,5	--	48,5	44,2	0,7
0004A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	43,0	43,0	--	48,0	44,1	1,1
0003A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	42,7	42,7	--	47,7	43,9	1,2
Rest			52,6	52,6	--	57,6	55,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:55:22

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0004_A - Weidelaan 23
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0004_A	Weidelaan 23	1,50	71,5	71,5	--	76,5	75,1	
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	65,8	65,8	--	70,8	68,8	3,0
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	62,8	62,8	--	67,8	66,2	3,5
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	62,7	62,7	--	67,7	66,1	3,5
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	60,7	60,7	--	65,7	64,4	3,7
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	60,4	60,4	--	65,4	64,1	3,7
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,8	58,8	--	63,8	62,7	3,9
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,3	58,3	--	63,3	62,3	4,0
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,1	57,1	--	62,1	61,1	4,0
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,1	55,1	--	60,1	59,4	4,3
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,0	55,0	--	60,0	59,3	4,3
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,5	54,5	--	59,5	58,8	4,3
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,4	54,4	--	59,4	58,8	4,4
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	51,2	51,2	--	56,2	55,6	4,4
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,3	50,3	--	55,3	54,7	4,4
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,9	49,9	--	54,9	54,4	4,5
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,4	49,4	--	54,4	53,8	4,5
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,0	49,0	--	54,0	53,5	4,5
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	48,6	48,6	--	53,6	53,1	4,5
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	48,1	48,1	--	53,1	52,6	4,5
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	47,4	47,4	--	52,4	51,9	4,5
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	46,1	46,1	--	51,1	50,5	4,4
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,5	44,5	--	49,5	48,9	4,4
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,3	44,3	--	49,3	48,7	4,4
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,0	44,0	--	49,0	48,4	4,4
0091	Voetbalkooi balschot	1,50	42,2	42,2	--	47,2	46,6	4,4
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	41,9	41,9	--	46,9	46,3	4,4
0002A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	41,8	41,8	--	46,8	44,9	3,0
0009A	10 toeschouwers	1,50	41,6	41,6	--	46,6	44,5	2,9
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	40,5	40,5	--	45,5	44,9	4,4
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	40,2	40,2	--	45,2	44,6	4,4
Rest			50,1	50,1	--	55,1	54,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:55:47

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0004_B - Weidelaan 23
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0004_B	Weidelaan 23	5,00	72,9	72,9	--	77,9	74,8	
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	68,0	68,0	--	73,0	68,7	0,7
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	64,4	64,4	--	69,4	66,0	1,6
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	64,2	64,2	--	69,2	65,9	1,7
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	61,9	61,9	--	66,9	64,0	2,2
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	61,4	61,4	--	66,4	63,7	2,3
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,6	59,6	--	64,6	62,2	2,6
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,0	59,0	--	64,0	61,7	2,7
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,7	57,7	--	62,7	60,6	2,9
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,5	55,5	--	60,5	58,9	3,5
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,3	55,3	--	60,3	58,8	3,5
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,7	54,7	--	59,7	58,3	3,6
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,7	54,7	--	59,7	58,3	3,6
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	51,4	51,4	--	56,4	55,1	3,7
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,5	50,5	--	55,5	54,2	3,8
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,1	50,1	--	55,1	53,9	3,8
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,5	49,5	--	54,5	53,4	3,9
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,2	49,2	--	54,2	53,0	3,9
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	48,7	48,7	--	53,7	52,7	3,9
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	48,2	48,2	--	53,2	52,2	3,9
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	47,5	47,5	--	52,5	51,5	4,0
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	46,7	46,7	--	51,7	50,4	3,8
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	45,1	45,1	--	50,1	48,7	3,7
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,9	44,9	--	49,9	48,6	3,7
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	44,6	44,6	--	49,6	48,3	3,7
0002A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	44,4	44,4	--	49,4	45,1	0,8
0009A	10 toeschouwers	1,50	44,3	44,3	--	49,3	44,9	0,6
0091	Voetbalkooi balschot	1,50	42,9	42,9	--	47,9	46,6	3,7
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	42,5	42,5	--	47,5	46,3	3,8
0010A	10 toeschouwers	1,50	41,5	41,5	--	46,5	42,9	1,4
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	41,2	41,2	--	46,2	44,8	3,7
Rest			51,3	51,3	--	56,3	54,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:57:00

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0005_A - Dorpstraat 47
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0005_A	Dorpstraat 47	1,50	68,2	68,2	--	73,2	72,4	
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,7	59,7	--	64,7	63,7	4,0
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,6	58,6	--	63,6	62,7	4,1
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,6	58,6	--	63,6	62,5	4,0
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,3	58,3	--	63,3	62,4	4,1
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,5	57,5	--	62,5	61,7	4,2
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,7	56,7	--	61,7	60,9	4,2
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,8	55,8	--	60,8	60,1	4,3
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,5	55,5	--	60,5	59,7	4,2
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,0	54,0	--	59,0	58,5	4,4
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	53,9	53,9	--	58,9	58,4	4,5
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	53,2	53,2	--	58,2	57,7	4,5
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	53,2	53,2	--	58,2	57,7	4,5
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,7	49,7	--	54,7	54,2	4,5
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	48,9	48,9	--	53,9	53,5	4,6
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	48,7	48,7	--	53,7	53,2	4,6
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	48,3	48,3	--	53,3	52,9	4,6
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	47,4	47,4	--	52,4	51,9	4,5
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	47,1	47,1	--	52,1	51,6	4,4
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	47,1	47,1	--	52,1	51,7	4,6
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	47,0	47,0	--	52,0	51,5	4,5
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	46,7	46,7	--	51,7	51,2	4,5
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	46,7	46,7	--	51,7	51,2	4,5
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	45,9	45,9	--	50,9	50,5	4,6
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	45,4	45,4	--	50,4	50,0	4,6
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	43,2	43,2	--	48,2	47,6	4,4
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	42,9	42,9	--	47,9	47,4	4,5
0091	Voetbalkooi balschot	1,50	42,8	42,8	--	47,8	47,3	4,5
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	42,5	42,5	--	47,5	47,0	4,5
0009A	10 toeschouwers	1,50	37,7	37,7	--	42,7	41,5	3,9
0003A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	36,8	36,8	--	41,8	40,8	4,0
Rest			48,7	48,7	--	53,7	53,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:57:24

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0005_B - Dorpstraat 47
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0005_B	Dorpstraat 47	5,00	67,4	67,4	--	72,4	70,7	
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,2	59,2	--	64,2	61,9	2,7
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,3	58,3	--	63,3	61,2	2,9
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,7	57,7	--	62,7	60,9	3,2
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,1	57,1	--	62,1	60,2	3,0
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,3	56,3	--	61,3	59,5	3,1
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,7	55,7	--	60,7	58,9	3,2
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,9	54,9	--	59,9	58,2	3,3
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,0	54,0	--	59,0	57,5	3,4
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	52,8	52,8	--	57,8	56,6	3,8
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	52,7	52,7	--	57,7	56,5	3,8
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	52,0	52,0	--	57,0	55,9	3,9
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	52,0	52,0	--	57,0	55,8	3,9
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,8	49,8	--	54,8	53,7	4,0
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	47,7	47,7	--	52,7	51,5	3,8
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	47,6	47,6	--	52,6	51,4	3,8
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	47,4	47,4	--	52,4	51,4	4,0
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	47,3	47,3	--	52,3	51,2	3,8
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	47,3	47,3	--	52,3	51,1	3,9
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	46,9	46,9	--	51,9	51,0	4,1
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	46,5	46,5	--	51,5	50,5	4,1
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	46,3	46,3	--	51,3	50,4	4,1
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	46,0	46,0	--	51,0	50,1	4,1
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	45,5	45,5	--	50,5	49,6	4,1
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	45,1	45,1	--	50,1	49,2	4,2
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	43,8	43,8	--	48,8	47,5	3,8
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	43,5	43,5	--	48,5	47,3	3,8
0091	Voetbalkooi balschot	1,50	43,4	43,4	--	48,4	47,2	3,8
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	43,1	43,1	--	48,1	47,0	3,9
0009A	10 toeschouwers	1,50	37,0	37,0	--	42,0	39,5	2,5
0002A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	36,5	36,5	--	41,5	39,2	2,8
Rest			48,4	48,4	--	53,4	51,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:58:00

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0006_A - Dorpstraat 27, zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0006_A	Dorpstraat 27, zijgevel	1,50	59,8	59,8	--	64,8	63,8	
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	50,6	50,6	--	55,6	54,6	4,0
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	50,4	50,4	--	55,4	54,4	4,1
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,2	50,2	--	55,2	54,7	4,5
0080	Personenwagen, langsrijden	0,75	49,0	49,0	--	54,0	49,0	0,0
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	48,8	48,8	--	53,8	52,9	4,1
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	48,5	48,5	--	53,5	53,0	4,5
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	48,4	48,4	--	53,4	52,5	4,1
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	46,6	46,6	--	51,6	50,6	4,0
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	46,5	46,5	--	51,5	50,5	4,0
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	44,5	44,5	--	49,5	48,8	4,3
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	44,4	44,4	--	49,4	48,5	4,1
0091	Voetbalkooi balschot	1,50	44,4	44,4	--	49,4	48,5	4,1
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	43,5	43,5	--	48,5	47,8	4,3
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	41,0	41,0	--	46,0	45,3	4,3
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	40,0	40,0	--	45,0	44,4	4,3
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	39,7	39,7	--	44,7	43,5	3,8
0080	Personenwagen, dichtslaan	0,75	39,6	39,6	--	44,6	43,5	3,9
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	38,9	38,9	--	43,9	42,8	3,9
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	38,9	38,9	--	43,9	43,3	4,5
0079	Personenwagen, dichtslaan	0,75	38,5	38,5	--	43,5	42,5	4,0
0078	Personenwagen, dichtslaan	0,75	38,5	38,5	--	43,5	42,5	4,0
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	38,0	38,0	--	43,0	42,0	4,0
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	37,7	37,7	--	42,7	41,8	4,1
0077	Personenwagen, dichtslaan	0,75	37,6	37,6	--	42,6	41,7	4,1
0076	Personenwagen, dichtslaan	0,75	37,5	37,5	--	42,5	41,6	4,1
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	37,2	37,2	--	42,2	41,2	4,1
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	37,0	37,0	--	42,0	41,5	4,5
0075	Personenwagen, dichtslaan	0,75	36,9	36,9	--	41,9	41,1	4,2
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	36,5	36,5	--	41,5	40,6	4,1
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	36,1	36,1	--	41,1	40,3	4,2
Rest			42,9	42,9	--	47,9	47,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:58:28

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0006_B - Dorpstraat 27, zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0006_B	Dorpstraat 27, zijgevel	5,00	64,0	64,0	--	69,0	67,3	
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,5	54,5	--	59,5	57,9	3,4
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,5	54,5	--	59,5	57,9	3,4
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	53,5	53,5	--	58,5	57,0	3,6
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	53,5	53,5	--	58,5	57,0	3,6
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	51,5	51,5	--	56,5	54,4	2,9
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	51,2	51,2	--	56,2	54,2	3,0
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,6	50,6	--	55,6	54,4	3,8
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,3	50,3	--	55,3	54,1	3,8
0022B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,3	50,3	--	55,3	54,1	3,8
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	49,7	49,7	--	54,7	52,6	3,0
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	49,2	49,2	--	54,2	52,2	3,1
0080	Personenwagen, langsrijden	0,75	48,9	48,9	--	53,9	48,9	0,0
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	48,8	48,8	--	53,8	52,7	3,9
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	48,6	48,6	--	53,6	52,6	3,9
0021B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	48,6	48,6	--	53,6	52,5	4,0
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	47,6	47,6	--	52,6	50,5	3,0
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	47,5	47,5	--	52,5	50,4	2,9
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	47,4	47,4	--	52,4	50,3	2,9
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	47,3	47,3	--	52,3	49,8	2,5
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	45,2	45,2	--	50,2	48,3	3,0
0091	Voetbalkooi balschot	1,50	45,2	45,2	--	50,2	48,3	3,1
0080	Personenwagen, dichtslaan	0,75	41,3	41,3	--	46,3	43,3	2,1
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	40,6	40,6	--	45,6	43,3	2,7
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	40,2	40,2	--	45,2	43,2	3,1
0079	Personenwagen, dichtslaan	0,75	39,8	39,8	--	44,8	42,2	2,4
0078	Personenwagen, dichtslaan	0,75	39,7	39,7	--	44,7	42,2	2,5
0077	Personenwagen, dichtslaan	0,75	38,7	38,7	--	43,7	41,4	2,7
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	38,5	38,5	--	43,5	41,4	2,8
0076	Personenwagen, dichtslaan	0,75	38,5	38,5	--	43,5	41,3	2,8
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	38,1	38,1	--	43,1	41,1	3,0
Rest			46,7	46,7	--	51,7	50,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:58:54

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0007_A - Dorpstraat 25A, zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0007_A	Dorpstraat 25A, zijgevel	1,50	67,3	67,3	--	72,3	71,4	
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,6	59,6	--	64,6	63,4	3,9
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,4	58,4	--	63,4	62,4	4,0
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,3	57,3	--	62,3	61,3	4,1
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,3	57,3	--	62,3	61,3	4,1
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,3	56,3	--	61,3	60,4	4,1
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,9	55,9	--	60,9	60,1	4,2
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,3	55,3	--	60,3	59,5	4,2
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,9	54,9	--	59,9	59,2	4,2
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,3	54,3	--	59,3	58,6	4,3
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	53,9	53,9	--	58,9	58,2	4,3
0080	Personenwagen, langsrijden	0,75	52,1	52,1	--	57,1	52,1	0,0
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,7	50,7	--	55,7	55,1	4,4
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	49,3	49,3	--	54,3	53,6	4,2
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,0	49,0	--	54,0	53,5	4,5
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	47,6	47,6	--	52,6	51,5	3,9
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	47,4	47,4	--	52,4	51,7	4,3
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	47,2	47,2	--	52,2	51,1	4,0
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	44,3	44,3	--	49,3	48,7	4,4
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	43,9	43,9	--	48,9	47,8	3,9
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	43,2	43,2	--	48,2	47,1	4,0
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	41,7	41,7	--	46,7	46,2	4,5
0012A	10 toeschouwers	1,50	36,7	36,7	--	41,7	40,4	3,7
0079	Personenwagen, dichtslaan	0,75	36,5	36,5	--	41,5	40,2	3,8
0007A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	36,3	36,3	--	41,3	40,2	3,9
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	35,8	35,8	--	40,8	39,6	3,9
0011A	10 toeschouwers	1,50	35,7	35,7	--	40,7	39,5	3,8
0077	Personenwagen, dichtslaan	0,75	35,6	35,6	--	40,6	39,5	3,9
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	35,6	35,6	--	40,6	39,5	3,9
0006A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	35,3	35,3	--	40,3	39,3	4,0
0075	Personenwagen, dichtslaan	0,75	34,7	34,7	--	39,7	38,8	4,1
Rest			46,7	46,7	--	51,7	50,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:59:16

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0007_B - Dorpstraat 25A, zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bron/Groep	Omschrijving							
0007_B	Dorpstraat 25A, zijgevel	5,00	67,7	67,7	--	72,7	70,7	
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	60,4	60,4	--	65,4	62,9	2,5
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,0	59,0	--	64,0	61,8	2,8
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,7	57,7	--	62,7	60,6	2,9
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,7	57,7	--	62,7	60,6	3,0
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,1	57,1	--	62,1	60,2	3,2
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,6	56,6	--	61,6	59,7	3,1
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,5	55,5	--	60,5	58,8	3,2
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,5	55,5	--	60,5	58,9	3,4
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,0	55,0	--	60,0	58,4	3,4
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	53,9	53,9	--	58,9	57,4	3,5
0080	Personenwagen, langsrijden	0,75	51,6	51,6	--	56,6	51,6	0,0
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,8	50,8	--	55,8	54,5	3,8
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	49,5	49,5	--	54,5	52,8	3,3
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,1	49,1	--	54,1	53,0	3,9
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	47,6	47,6	--	52,6	51,0	3,5
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	44,4	44,4	--	49,4	48,2	3,8
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	41,8	41,8	--	46,8	45,7	3,9
0012A	10 toeschouwers	1,50	38,3	38,3	--	43,3	40,5	2,2
0007A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	37,5	37,5	--	42,5	40,0	2,5
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	37,1	37,1	--	42,1	39,7	2,6
0011A	10 toeschouwers	1,50	37,0	37,0	--	42,0	39,5	2,5
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	36,8	36,8	--	41,8	39,6	2,7
0006A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	36,3	36,3	--	41,3	39,0	2,8
0002A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	35,2	35,2	--	40,2	38,4	3,2
0003A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	35,2	35,2	--	40,2	38,1	3,0
0008A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	35,1	35,1	--	40,1	38,0	3,0
0010A	10 toeschouwers	1,50	35,0	35,0	--	40,0	37,9	2,8
0009A	10 toeschouwers	1,50	34,9	34,9	--	39,9	37,9	3,0
0005A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	34,1	34,1	--	39,1	37,3	3,1
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	34,0	34,0	--	39,0	36,7	2,7
Rest			46,5	46,5	--	51,5	49,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 11:59:37

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0008_A - Dorpstraat 25A, achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0008_A	Dorpstraat 25A, achtergevel	1,50	68,4	68,4	--	73,4	72,5	
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	60,0	60,0	--	65,0	63,8	3,8
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,7	58,7	--	63,7	62,6	3,9
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,7	57,7	--	62,7	61,7	4,0
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,4	57,4	--	62,4	61,5	4,0
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,6	56,6	--	61,6	60,7	4,1
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,1	56,1	--	61,1	60,2	4,2
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,5	55,5	--	60,5	59,7	4,2
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,5	55,5	--	60,5	59,7	4,2
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,4	55,4	--	60,4	59,6	4,2
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,3	55,3	--	60,3	59,6	4,2
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,3	54,3	--	59,3	58,6	4,3
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,2	54,2	--	59,2	58,5	4,3
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	52,2	52,2	--	57,2	56,1	3,8
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	51,9	51,9	--	56,9	55,8	3,9
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	51,3	51,3	--	56,3	55,8	4,4
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	51,0	51,0	--	56,0	55,4	4,4
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	50,6	50,6	--	55,6	54,5	3,9
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	50,1	50,1	--	55,1	54,0	3,9
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,5	49,5	--	54,5	54,0	4,5
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,3	49,3	--	54,3	53,8	4,5
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	48,1	48,1	--	53,1	52,0	3,9
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	47,0	47,0	--	52,0	50,8	3,8
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	46,2	46,2	--	51,2	50,1	3,9
0091	Voetbalkooi balschot	1,50	46,1	46,1	--	51,1	50,0	3,9
0079	Personenwagen, dichtslaan	0,75	42,5	42,5	--	47,5	46,1	3,6
0080	Personenwagen, dichtslaan	0,75	42,2	42,2	--	47,2	45,7	3,5
0078	Personenwagen, dichtslaan	0,75	40,5	40,5	--	45,5	44,3	3,8
0077	Personenwagen, dichtslaan	0,75	39,9	39,9	--	44,9	43,8	3,8
0076	Personenwagen, dichtslaan	0,75	39,2	39,2	--	44,2	43,1	3,9
0075	Personenwagen, dichtslaan	0,75	38,8	38,8	--	43,8	42,8	4,0
Rest			48,9	48,9	--	53,9	52,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 12:00:05

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0008_B - Dorpstraat 25A, achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0008_B	Dorpstraat 25A, achtergevel	5,00	69,0	69,0	--	74,0	72,0	
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	60,9	60,9	--	65,9	63,3	2,4
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,3	59,3	--	64,3	62,0	2,7
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,1	58,1	--	63,1	61,0	2,9
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,9	57,9	--	62,9	60,8	2,9
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,2	57,2	--	62,2	60,3	3,2
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,9	56,9	--	61,9	60,0	3,0
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,8	55,8	--	60,8	59,0	3,2
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,7	55,7	--	60,7	59,0	3,4
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,5	55,5	--	60,5	58,8	3,3
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	55,5	55,5	--	60,5	58,8	3,3
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,4	54,4	--	59,4	57,9	3,4
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,3	54,3	--	59,3	57,8	3,5
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	53,5	53,5	--	58,5	56,0	2,4
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	53,1	53,1	--	58,1	55,7	2,6
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	51,9	51,9	--	56,9	54,4	2,5
0019B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	51,4	51,4	--	56,4	55,2	3,7
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	51,2	51,2	--	56,2	53,9	2,7
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	51,1	51,1	--	56,1	54,8	3,8
0020B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,6	49,6	--	54,6	53,4	3,9
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,4	49,4	--	54,4	53,3	3,9
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	49,4	49,4	--	54,4	51,9	2,5
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	48,3	48,3	--	53,3	50,8	2,4
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	47,4	47,4	--	52,4	50,0	2,6
0091	Voetbalkooi balschot	1,50	47,2	47,2	--	52,2	49,9	2,7
0080	Personenwagen, dichtslaan	0,75	44,7	44,7	--	49,7	45,8	1,1
0079	Personenwagen, dichtslaan	0,75	43,5	43,5	--	48,5	45,0	1,5
0078	Personenwagen, dichtslaan	0,75	42,4	42,4	--	47,4	44,2	1,8
0077	Personenwagen, dichtslaan	0,75	41,6	41,6	--	46,6	43,6	2,0
0076	Personenwagen, dichtslaan	0,75	40,6	40,6	--	45,6	42,9	2,3
0075	Personenwagen, dichtslaan	0,75	40,1	40,1	--	45,1	42,5	2,4
Rest			49,8	49,8	--	54,8	52,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 12:00:25

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0009_A - Dorpstraat 23
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0009_A	Dorpstraat 23	1,50	68,1	68,1	--	73,1	72,3	
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	59,7	59,7	--	64,7	63,7	4,1
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,2	58,2	--	63,2	62,4	4,2
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	58,2	58,2	--	63,2	62,3	4,2
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,2	57,2	--	62,2	61,4	4,2
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	57,0	57,0	--	62,0	61,3	4,3
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,8	56,8	--	61,8	61,1	4,2
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,1	56,1	--	61,1	60,4	4,3
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,6	55,6	--	60,6	59,9	4,3
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,1	55,1	--	60,1	59,4	4,4
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,7	54,7	--	59,7	59,0	4,3
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	53,6	53,6	--	58,6	57,9	4,3
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	51,6	51,6	--	56,6	55,4	3,7
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	51,5	51,5	--	56,5	55,3	3,8
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	51,0	51,0	--	56,0	54,8	3,8
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	51,0	51,0	--	56,0	54,8	3,8
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,5	50,5	--	55,5	54,9	4,5
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,5	49,5	--	54,5	54,0	4,5
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	47,8	47,8	--	52,8	51,5	3,7
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	47,3	47,3	--	52,3	51,1	3,8
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	47,2	47,2	--	52,2	51,0	3,8
0091	Voetbalkooi balschot	1,50	46,8	46,8	--	51,8	50,6	3,8
0080	Personenwagen, dichtslaan	0,75	43,2	43,2	--	48,2	46,9	3,7
0079	Personenwagen, dichtslaan	0,75	42,1	42,1	--	47,1	45,6	3,5
0078	Personenwagen, dichtslaan	0,75	41,9	41,9	--	46,9	45,8	3,9
0076	Personenwagen, dichtslaan	0,75	40,8	40,8	--	45,8	44,8	4,0
0077	Personenwagen, dichtslaan	0,75	40,2	40,2	--	45,2	43,9	3,7
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	40,2	40,2	--	45,2	44,5	4,3
0075	Personenwagen, dichtslaan	0,75	38,6	38,6	--	43,6	42,5	3,9
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	38,5	38,5	--	43,5	43,0	4,4
0007A	Spelers, equivalent (1 v. 8 bronnen)	1,50	36,9	36,9	--	41,9	41,0	4,1
Rest			48,7	48,7	--	53,7	53,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 12:00:46

Rapport: Resultatentabel
 Model: JAN12: Peutz BV, Maximale geluidniveaus
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 0009_B - Dorpstraat 23
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0009_B	Dorpstraat 23	5,00	67,0	67,0	--	72,0	70,1	
0024A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	57,9	57,9	--	62,9	60,8	2,9
0022A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,2	56,2	--	61,2	59,3	3,2
0023A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	56,1	56,1	--	61,1	59,3	3,2
0019A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	55,3	55,3	--	60,3	58,7	3,4
0029C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,8	54,8	--	59,8	58,2	3,4
0030C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	54,6	54,6	--	59,6	58,0	3,4
0021A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,6	54,6	--	59,6	58,0	3,4
0018A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	54,3	54,3	--	59,3	57,8	3,5
0032C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	53,7	53,7	--	58,7	57,2	3,5
0020A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	53,4	53,4	--	58,4	56,9	3,5
0017A	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	53,3	53,3	--	58,3	56,9	3,6
0074	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	53,1	53,1	--	58,1	55,4	2,3
0072	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	53,0	53,0	--	58,0	55,3	2,3
0073	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	52,3	52,3	--	57,3	54,8	2,4
0071	Voetbalkooi schreeuwen	1,50	52,3	52,3	--	57,3	54,8	2,5
0018B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	50,6	50,6	--	55,6	54,4	3,8
0023B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	49,6	49,6	--	54,6	53,4	3,9
0093	Voetbalkooi balschot	1,50	49,4	49,4	--	54,4	51,6	2,2
0094	Voetbalkooi balschot	1,50	48,8	48,8	--	53,8	51,1	2,3
0092	Voetbalkooi balschot	1,50	48,6	48,6	--	53,6	51,0	2,4
0091	Voetbalkooi balschot	1,50	48,1	48,1	--	53,1	50,6	2,5
0079	Personenwagen, dichtslaan	0,75	44,8	44,8	--	49,8	45,8	1,0
0080	Personenwagen, dichtslaan	0,75	43,2	43,2	--	48,2	44,8	1,6
0077	Personenwagen, dichtslaan	0,75	42,2	42,2	--	47,2	43,9	1,8
0078	Personenwagen, dichtslaan	0,75	41,5	41,5	--	46,5	43,5	2,1
0031C	Fluiten scheids handbal (1 v. 4 bronnen)	1,50	40,4	40,4	--	45,4	43,9	3,5
0017B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	40,3	40,3	--	45,3	44,2	3,9
0075	Personenwagen, dichtslaan	0,75	40,1	40,1	--	45,1	42,3	2,3
0076	Personenwagen, dichtslaan	0,75	40,0	40,0	--	45,0	42,5	2,4
0024B	Fluiten scheidsrechter (1 v. 8 bronnen)	1,50	38,8	38,8	--	43,8	42,6	3,7
Rest			47,7	47,7	--	52,7	51,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

16-01-2012 12:01:12

