

Bijlage V

Geluidonderzoek

Notitie

Datum:	8 maart 2022	Project:	Bestemmingsplan Zevenhoven Park
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Biezendijk Lopikerkapel
Ons kenmerk:	V074455ae.222CHJ3.ka	Betreft:	Beoordeling geluid
Versie:	01_001		

1 Inleiding

Voor de Nozema locatie in Lopikerkapel wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Aanleiding voor het opstellen van dit bestemmingsplan is het voornemen om de locatie te transformeren voor diverse bedrijfsmatige, culturele en recreatieve activiteiten. De transformatie betreft de herontwikkeling van het gehele terrein rondom het oude zendgebouw aan de Biezendijk 3 in Lopikerkapel. Daarbij wordt het hoofdgebouw verbouwd en de aanbouw van het hoofdgebouw gesloopt. Een deel van de andere bebouwing op het terrein, waaronder woningen, wordt gesloopt. Het woonhuis aan de Biezendijk 4 blijft onder overgangsrecht nog enige tijd behouden en wordt geamoveerd zodra de huidige bewoner (97 jaar oud) verhuist of komt te overlijden. Er vindt nieuwbouw plaats van diverse participatio's met een gezamenlijk oppervlak van 4.500 m² verspreid over het terrein. Het terrein rondom de bebouwing wordt opnieuw ingericht met groen/bomen en parkeervoorzieningen voor auto's en fietsers. Ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging is een onderzoek naar de geluidhinder uitgevoerd.

2 Situatie

Voor het akoestisch onderzoek beschouwen we de maatgevende woningen Biezendijk 4, Boomgaard 160 en woningen aan de Hogebiezendijk. Biezendijk 4 ligt naast de entree, in het plangebied. Het geluid van de inrichting zal hier maatgevend zijn. Deze woning wordt nu nog bewoond, maar wordt gesloopt zodra de huidige bewoner verhuist of komt te overlijden. Dit is dus een tijdelijke situatie (overgangsrecht). In figuren 1a en 1b is de huidige situatie en de geplande situatie weergegeven.



Figuur 1a en 1b

Links: uitsnede verbeelding ontwerpbestemmingsplan 'Landelijk Gebied' met plangebied rood omlijnd en woonfuncties in geel. Rechts: tekening geplande situatie

Geluid vanaf het plangebied

Het relevante geluid vanaf het terrein zal worden veroorzaakt door het rondrijden en parkeren van auto's en de verschillende activiteiten (stem- en eventueel muziekgeluid). De activiteiten op het terrein beschouwen we in vier verschillende situaties, waarvan situatie d slechts incidenteel voorkomt.

Situatie a:

- Maximaal 350 bezoekers tegelijkertijd op het terras rondom het hoofdgebouw;
- Buiten geen versterkte muziek;
- Maximaal 1000 voertuigbewegingen (dus 500 heen, 500 terug);
 - o Dag: 700
 - o Avond: 250
 - o Nacht: 50
- Uiterste bedrijfstijden tussen 08.00 uur en 00.00 uur (vrijdag/zaterdag).

Situatie b:

- Maximaal 350 bezoekers tegelijkertijd op het gehele buitenterrein;
- Buiten geen versterkte muziek;
- Maximaal 1000 voertuigbewegingen (dus 500 heen, 500 terug);
 - o Dag: 700
 - o Avond: 250
 - o Nacht: 50
- Uiterste bedrijfstijden tussen 08.00 uur en 00.00 uur (vrijdag/zaterdag).

Situatie c:

- Maximaal 1000 bezoekers tegelijkertijd op het gehele buitenterrein;
- Buiten geen versterkte muziek;
- Maximaal 1000 voertuigbewegingen (dus 500 heen, 500 terug);
 - o Dag: 700
 - o Avond: 250
 - o Nacht: 50
- Maximaal 21 dagen per jaar, waarvan maximaal 3 aaneensluitend;
- Uiterste bedrijfstijden tussen 08.00 uur en 00.00 uur (vrijdag/zaterdag).

Situatie d:

- Maximaal 400 bezoekers tegelijkertijd op het terras en deel van het buitenterrein;
- Buiten versterkte muziek: klassiek, opera, theater (dus muziek met zwaardere bassen);
- Maximaal 1000 voertuigbewegingen (dus 500 heen, 500 terug);
 - o Dag: 700
 - o Avond: 250
 - o Nacht: 50
- Maximaal 9 dagen per jaar, waarvan maximaal 3 aaneensluitend;
- Uiterste bedrijfstijden tussen 08.00 uur en 00.00 uur (vrijdag/zaterdag).

Verkeersaantrekkende werking

De woningen Hogebeezendijk 33 en 35 liggen buiten het plangebied, naast de afslag van de Biezendijk naar de Hogebeezendijk. Verderop aan de Hogebeezendijk liggen nog enkele woningen waar de geluidbelasting vergelijkbaar met deze beide woningen zal zijn. We beschouwen het verkeer dat van en naar de locatie gaat als indirecte hinder. Aangezien de Biezendijk een openbare weg is, beschouwen we het verkeer over de Biezendijk tot aan de inrichting ook als indirecte hinder.

3 Uitgangspunten berekeningen

3.1 Verkeersgegevens

Aan de hand van de verschillende situaties gaan we uit van de volgende mogelijke verkeersintensiteiten: 700 personenautobewegingen in de dagperiode, 250 personenautobewegingen in de avondperiode en 250 personenautobewegingen in de nachtperiode. We gaan er hierbij van uit dat er gemiddeld 2 à 3 passagiers in een personenauto zit. Het verkeer komt en gaat via de Biezendijk die aansluit op de Hogebeezendijk. Op de Hogebeezendijk ontsluit het verkeer in noordelijke richting naar IJsselstein.

Voor bevoorrading, het ophalen van afval en dergelijke gaan we uit van 2 vrachtwagens die in de dagperiode heen en weer rijden en 2 busjes in de dagperiode en 2 busjes in de avondperiode. Deze rijden over de Biezendijk tot aan het hoofdgebouw, niet verder naar de parkeerplaatsen ten noorden. Samengevat hanteren we dus de volgende aantallen voertuigen in het rekenmodel:

Tabel 1

Aantallen voertuigen (enkele rijbewegingen)

Voertuig	Aantal dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	Aantal avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	Aantal nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Personenauto	700	250	250
Busje	4	4	--
Vrachtwagen	4	--	--

(Let op: dit zijn de enkele rijbewegingen. In het rekenmodel hanteren we dubbele rijlijnen (heen en terug), dus voeren we de helft van deze aantallen in. Het maakt dus voor de berekening niet uit of er bijvoorbeeld 's nachts 250 auto's wegrijden of dat er 125 aankomen en 125 wegrijden.)

3.2 Parkeerplaatsen

Het plan beschikt over vier parkeerplaatsen: drie ten noorden en één ten zuiden van het hoofdgebouw. De aantallen voertuigbewegingen verdelen we in gelijke aantallen over de vier parkeerplaatsen. Aangezien de eerste parkeerplaats al halverwege de Biezendijk is, hanteren we voor de verkeersaantallen over de Biezendijk naar de rest van de parkeerplaatsen ten noorden een aantal van drie kwart van het totaal. De auto's rijden met 15 km/u over de parkeerplaats.

3.3 Activiteiten

We beschouwen voor alle vier beschreven situaties het stemgeluid. We gaan uit van de volgende aantallen personen per situatie:

- Situatie a: 350 personen, alleen op terras;
- Situatie b: 350 personen, over gehele plangebied;
- Situatie c: 1000 personen, over gehele plangebied;
- Situatie d: 400 personen, over gedeelte plangebied, met versterkte muziek.

Deze aantallen personen zijn in de verschillende situaties tegelijkertijd aanwezig, gedurende de uiterste openingstijden 08.00 uur tot 00.00 uur. We hanteren als uitgangspunt dat van alle personen 50% de hele tijd praat. Verder hanteren we een bronvermogen van 70 dB(A) als het stemgeluid van één persoon, wat volgens de Duitse VDI-richtlijn overeenkomt met verheven stemgeluid. We modelleren het stemgeluid als een oppervlaktebron over de bovengenoemde gebieden.

We beoordelen ook het maximale geluidniveau L_{Amax} van geschreeuw. Hiervoor hanteren we een bronvermogen van 100 dB(A) en we modelleren dit als puntbronnen die liggen ter plaatse van de oppervlaktebron. We hanteren een bronhoogte van 1,5 meter voor de geluidbronnen voor het stemgeluid.

Er treedt geen versterkt muziekgeluid op bij de eerste drie situaties, bij de vierde incidentele situatie wel. Voor het muziekgeluid rekenen we met twee grote luidsprekers. We hanteren een bronvermogen van 120 dB(A) per luidspreker. Als spectrum hanteren we het popmuziekspectrum, zoals beschreven in de NSG richtlijn muziekspectra in horecabedrijven. De muziek betreft namelijk alleen klassieke muziek, operazang of muziek bij een theaterspel. Er wordt dus geen muziek met zwaardere bastonen afgespeeld. We modelleren de twee luidsprekers als puntbronnen op 3 meter hoogte, zonder richtingsafhankelijkheid.

3.4 Akoestisch rekenmodel

We hebben het akoestisch rekenmodel opgesteld in Geomilieu versie 2021.1. De gebouwen zijn ingevoerd met behulp van BAG panden, de hoogtes hiervan zijn bepaald aan de hand van het AHN. In het gehele model hanteren wij een bodemfactor 0,8 (circa 80% van de bodem is absorberend), behalve onder het terras en de wegen waarover we voertuigbewegingen modelleren hanteren we een bodemfactor 0 (reflecterende bodem).

De voertuigbewegingen zijn ingevoerd als mobiele bronnen met hoogtes 0,75 m voor de lichte en middelzware voertuigen en 1 m voor de zware voertuigen. De verkeersintensiteiten staan beschreven onder de uitgangspunten. We hanteren de volgende geluidvermogens voor de mobiele bronnen:

- Personenauto: 95 dB(A);
- Busje: 97 dB(A);
- Kleine vrachtwagen: 104 dB(A).

Op de Biezendijk en Hogebiezendijk hanteren we een snelheid van 60 km/u. Op de parkeerplaats een snelheid van 15 km/u.

We hebben rekenpunten op de gevels van de maatgevende woningen gelegd waar de invallende geluidbelasting op wordt berekend. De geluidbelasting wordt conform methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI) berekend.

De modelinvoer is opgenomen in bijlage II.

4 Wettelijk kader

4.1 Beoordeling ruimtelijke ordening

Het betreft ten hoogste een categorie 2 inrichting volgens de VNG brochure bedrijven en milieuzonering. Gezien de landelijke omgeving met weinig bedrijvigheid en geen grote wegen kan deze situatie worden beschouwd als een rustige omgeving. Voor een categorie 2 inrichting geldt in een rustige omgeving een richtafstand van 30 meter. De woning aan Biezendijk 4 valt hier binnen. De overige woningen vallen hier buiten, maar nemen we wel mee in de beoordeling. In een rustige omgeving hanteren we een etmaalwaarde van 45 dB(A) als richtwaarde voor geluid. De woning ten noorden, Boomgaard 160, ligt wel in een gemengde omgeving hier kan een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde gehanteerd worden.

4.2 Activiteitenbesluit

De activiteiten op de inrichting vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het geluid van de hele inrichting moet worden getoetst aan de volgende eisen uit tabel 2.17 van het Activiteitenbesluit.

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) 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
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ 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;

De geluidniveaus beschreven in tabel 2.17a zijn 5 dB minder streng dan 45 dB(A) etmaalwaarde die we hanteren gebaseerd op de VNG-brochure. De richtwaarden uit de VNG-brochure zijn dus maatgevend in de beoordeling.

4.3 Indirecte hinder

We beschouwen het verkeer dat over de Biezendijk en Hogebiezendijk rijdt als indirecte hinder. Indirecte hinder beoordelen we aan de hand van de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' uit 1996. Hierin staan de volgende richtlijnen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau beschreven: de voorkeurswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde en de maximaal toegestane waarde van 65 dB(A). Het streven is om te voldoen aan de voorkeurswaarde, maar met motivatie kan een hogere waarde tot ten hoogste 65 dB(A) worden bepaald. De maximale geluidniveaus (L_{max}) hoeven niet beoordeeld te worden bij indirecte hinder.

5 Resultaten

We beschrijven de resultaten vanwege de directe en indirecte hinder. De resultatentabellen zijn toegevoegd in bijlage III.

5.1 Directe hinder

Situatie a:

In situatie a kan met de gehanteerde uitgangspunten worden voldaan bij alle rekenpunten. De hoogst berekende waarde berekenen we in de avondperiode, van 39 dB(A) op Biezendijk 4. De hoogste etmaalwaarde is dan ook 44 dB(A), waarmee het geluid binnen de richtwaarde van 45 dB(A) valt. Op de verder weg gelegen woningen bedraagt het geluid ten hoogste 26 dB(A) in de avondperiode (31 dB(A) etmaalwaarde). De maatgevende bron is het stemgeluid. De maximale geluidniveaus die optreden zijn ten hoogste 54 dB(A) bij Biezendijk 4 vanwege geschreeuw en bij de overige woningen ten hoogste 37 dB(A) (dichtslaan portieren naar woningen ten noorden). Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde.

Situatie b

In situatie b kan ook met de gehanteerde uitgangspunten worden voldaan bij alle rekenpunten, de resultaten zijn dan ook vergelijkbaar met die van situatie a. De hoogst berekende waarde berekenen we in de avondperiode, van 38 dB(A) op Biezendijk 4. De hoogste etmaalwaarde is 43 dB(A), waarmee het geluid binnen de richtwaarde van 45 dB(A) valt. Op de verder gelegen woningen bedraagt het geluid ten hoogste 25 dB(A) in de avondperiode (30 dB(A) etmaalwaarde). De maatgevende bron is het stemgeluid. De maximale geluidniveaus die optreden zijn ten hoogste 56 dB(A) bij Biezendijk 4 vanwege geschreeuw en bij de overige woningen ten hoogste 37 dB(A) (dichtslaan portieren naar woningen ten noorden). Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde.

Situatie c:

In situatie c berekenen we als hoogste niveau 42 dB(A) op de gevel van Biezendijk 4 in de avondperiode. In de nachtperiode wordt hier 33 dB(A) berekend. De etmaalwaarde op dit rekenpunt is 47 dB(A) waarmee we met 2 dB over de richtwaarde van 45 dB(A) uit de VNG brochure heen gaan. De toename in geluid wordt vooral verklaard door de toename in het bezoekersaantal (1000 tegelijkertijd in plaats van 350). De overschrijding van de richtwaarde vindt alleen plaats op de noordwest- en zuidwestgevels van Biezendijk 4. Op de noordoost- en zuidoostgevel van deze woning berekenen we respectievelijk 32 dB(A) en 41 dB(A) etmaalwaarde.

Bij de verder gelegen woningen berekenen we ten hoogste 33 dB(A) etmaalwaarde bij Boomgaard 160. De hoogst berekende maximale geluidsniveaus zijn 56 dB(A) ter plaatse van Biezendijk 4, ten gevolge van geschreeuw.

Aan de eisen van het Activiteitenbesluit kan bij deze woning wel ruimschoots voldaan worden. Aan de binnenniveau eisen uit het Activiteitenbesluit kan met een geluidwering van 12 dB bij deze woning ook voldaan worden. De geluidwering is op basis van ervaring geschat op 20 dB. Ook gezien de tijdelijkheid van deze woning Biezendijk 4 is het onzes inziens acceptabel dat de richtwaarde wordt overschreden.

Situatie d:

In situatie d berekenen we het hoogste geluidsniveau van 62 tot 70 dB(A) op de gevel ten gevolge van de versterkte muziek bij Biezendijk 4, afhankelijk van waar de speakers worden opgesteld. De kortste afstand van Biezendijk 4 tot de dichtstbijzijnde luidspreker in de berekening bedraagt circa 85 meter. De kans op geluidhinder bij dergelijke niveaus in de nachtperiode, tussen 23.00 en 07.00 uur, is zeer hoog dus we raden af om zulke evenementen in de nachtperiode uit te voeren zolang de woning aan Biezendijk 4 wordt bewoond.

Bij de woningen aan de Hogebiezendijk en de woningen in de woonwijk ten noorden berekenen we niveaus van ten hoogste 55 tot 57 dB(A) op de gevel, afhankelijk van de opstellocatie.

Gezien het zeer incidentele karakter van deze activiteiten (maximaal 9x per jaar) verwachten we dat de geluidhinder die hierbij optreedt enigszins beperkt blijft. Door het bevoegd gezag moet een overweging worden gemaakt of dit acceptabel is. Opgemerkt wordt dat de geluidbelasting bij Biezendijk 4 niet hoger is dan 70 - 75 dB(A) zoals opgenomen in de nota 'evenementen met een luidruchtig karakter' van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg, van januari 1996 voor de avondperiode. In deze nota is een binnenniveau-eis opgenomen van 50 dB(A) in de avondperiode. Bij een binnenniveau hoger dan 50 dB(A) in de avondperiode kan slaapverstoring ontstaan. Bij een geluidbelasting van 70 dB(A) moet de gevelwering dus minimaal 20 dB zijn om hieraan te kunnen voldoen. We verwachten dat deze woning hier wel aan kan voldoen.

Bij de overige woningen wordt een hoogste niveau van 57 dB(A) berekend. Met een gevelwering van 20 dB berekenen we hier dus een binnenniveau van 37 dB(A).

De luidsprekers moeten zoveel mogelijk van de woning af worden gericht. Geadviseerd wordt om het bronvermogen van de luidsprekers te limiteren op een bronvermogen van niet meer dan 120 dB(A).

5.2 Indirecte hinder

We berekenen ten hoogste 58 dB(A) ten gevolge van de indirecte hinder op Biezendijk 4. De maatgevende bron is het verkeer dat direct langs de noordoostgevel over de Biezendijk rijdt richting de noordelijk gelegen parkeerplaatsen. Ook op enkele woningen aan de Hogebiezendijk berekenen we etmaalwaarden hoger dan de voorkeurswaarde, van ten hoogste 54 dB(A). Deze niveaus berekenen we onder een maximale bezetting. Met een geluidwering van 20 dB(A) wordt bij de woningen aan de Hogebiezendijk voldaan aan de binnenniveau eisen van 35 dB(A) etmaalwaarde.

6 Conclusie

We onderzoeken het geluid vanwege het verkeer van en naar het Nozemagebouw aan de Biezendijk in Lopikerkapel, verkeersbewegingen op de bijhorende parkeerplaats en activiteiten op het terrein.

Het geluid op de parkeerplaats en vanwege de activiteiten beoordelen we in het kader van een goede ruimtelijke ordening en toetsen we aan de VNG brochure en het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor de activiteiten beschrijven we vier verschillende bedrijfssituaties. De kritieke woning voor het geluid van de inrichting is Biezendijk 4, welke nog tijdelijk bewoond wordt en binnen enkele jaren zal worden geamoveerd.

Situatie a t/m c

Op de gevel van de Biezendijk 4 woning kan in situaties a, b, en c worden voldaan aan de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In situatie a en b wordt ook voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor een rustige omgeving. In situatie c liggen de geluidniveaus met ten hoogste 47 dB(A) etmaalwaarde hier nog 2 dB boven. Bij de overige woningen verder weg gelegen berekenen we voor de drie situaties 30 tot 32 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde.

Situatie d

Situatie d is incidenteel en nemen we niet mee in de toetsing aan het activiteitenbesluit milieubeheer. De geluidbelastingen op de gevel van Biezendijk 4 zijn 62 tot 70 dB(A) op de gevel.

Hieruit concluderen we dat het produceren van dergelijke geluidniveaus in de nacht eigenlijk niet mogelijk zijn. Het binnenniveau is bij een geluidbelasting van 70 dB(A) circa 50 dB(A), gebaseerd op een gevelwering van 20 dB. Deze 50 dB(A) is gebaseerd op de nota 'evenementen met een luidruchtig karakter'. Bij de Boomgaard 160 en woningen aan de Hogebiezendijk zijn de geluidbelasting 55 tot 57 dB(A) en lager. Met een geschatte gevelwering van 20 dB berekenen we binnenniveaus niet hoger dan 37 dB(A). Door het bevoegd gezag moet een afweging gemaakt worden of dit acceptabel is. In de afweging kan het incidentele karakter van de evenementen, het culturele belang en de tijdelijke situatie van Biezendijk 4 worden meegenomen.

Zonder Biezendijk 4

De geluidbelastingen bij Biezendijk 4 zijn in alle situaties hoger dan bij de overige woningen. Wanneer Biezendijk 4 geen geluidgevoelige functie meer heeft, is het mogelijk meer geluid te produceren op de inrichting. Voor situatie d is dit zeer afhankelijk van het type evenement en waar de muziek wordt geproduceerd.

Indirecte hinder

Het geluid van het aan- en afrijdend verkeer beoordelen we als indirecte hinder. Bij de woning aan de Biezendijk 4 wordt de voorkeurswaarde met 8 dB overschreden. De geluidbelasting bedraagt in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 50 dB(A), 51 dB(A) en 48 dB(A). Deze niveaus berekenen we onder een maximale bezetting, met de aantallen beschreven in tabel 1. Met een gevelwering van circa 20 dB zijn de binnenniveaus 30 dB(A), 31 dB(A) en 28 dB(A) in de dag-, avond-, en nachtperiode. De woning aan Biezendijk 4 is tevens een tijdelijke situatie, wat meegenomen kan worden in de beoordeling van het geluid.

Bij de woningen aan de Hogebiezendijk wordt de voorkeurswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde met 4 dB overschreden. In de dag- en avondperiode zijn de hoogst berekende geluidniveaus aan de Hogebiezendijk 47 dB(A), in de nacht 44 dB(A). Wanneer de gevel het geluid circa 20 dB reduceert is het binnenniveau in deze woningen ten hoogste 27 dB(A) in de dag- en avondperiode en 24 dB(A) in de nachtperiode. Het bevoegd gezag moet beoordelen of deze geluidniveaus acceptabel zijn.

LBP|SIGHT BV

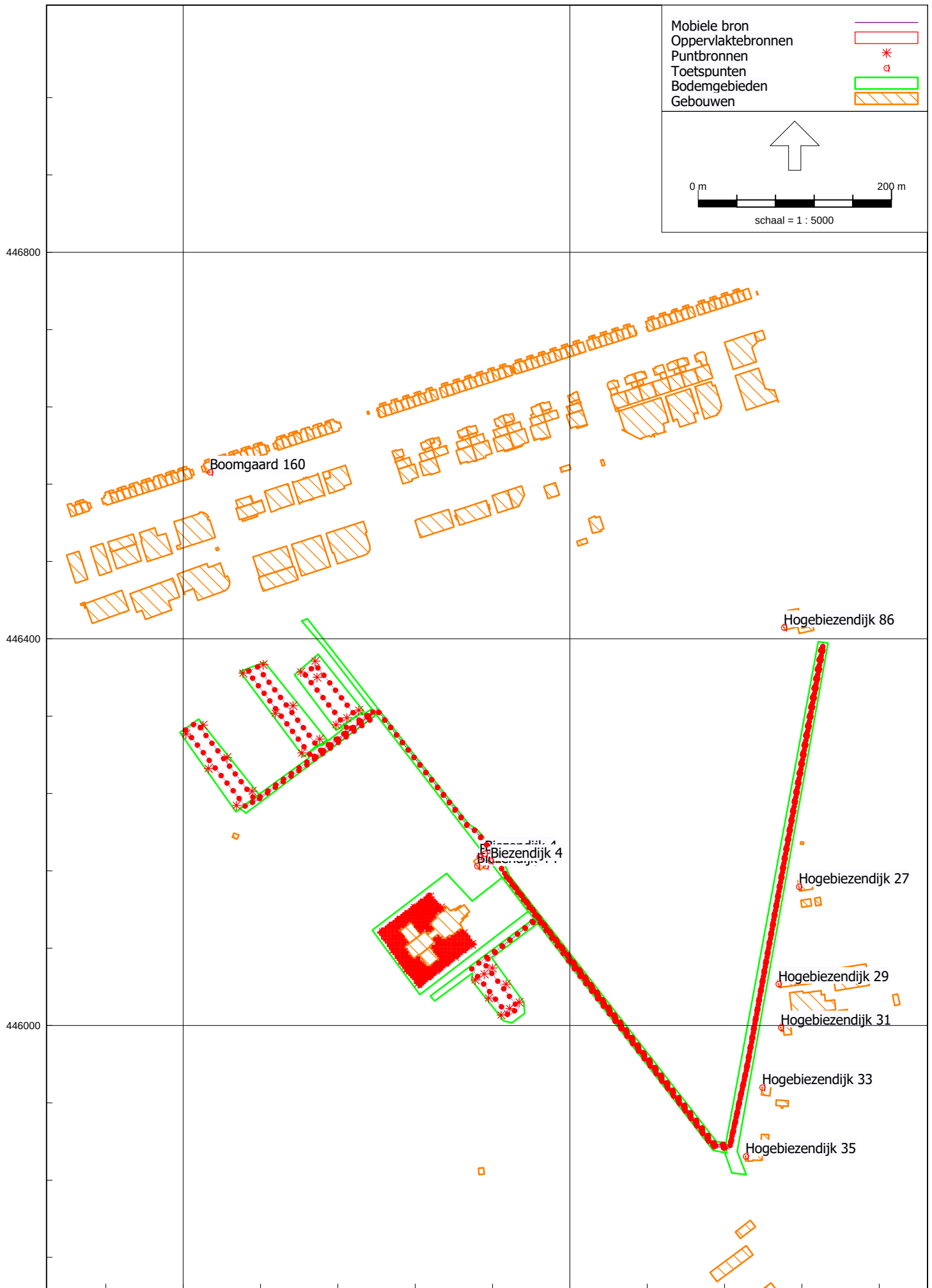


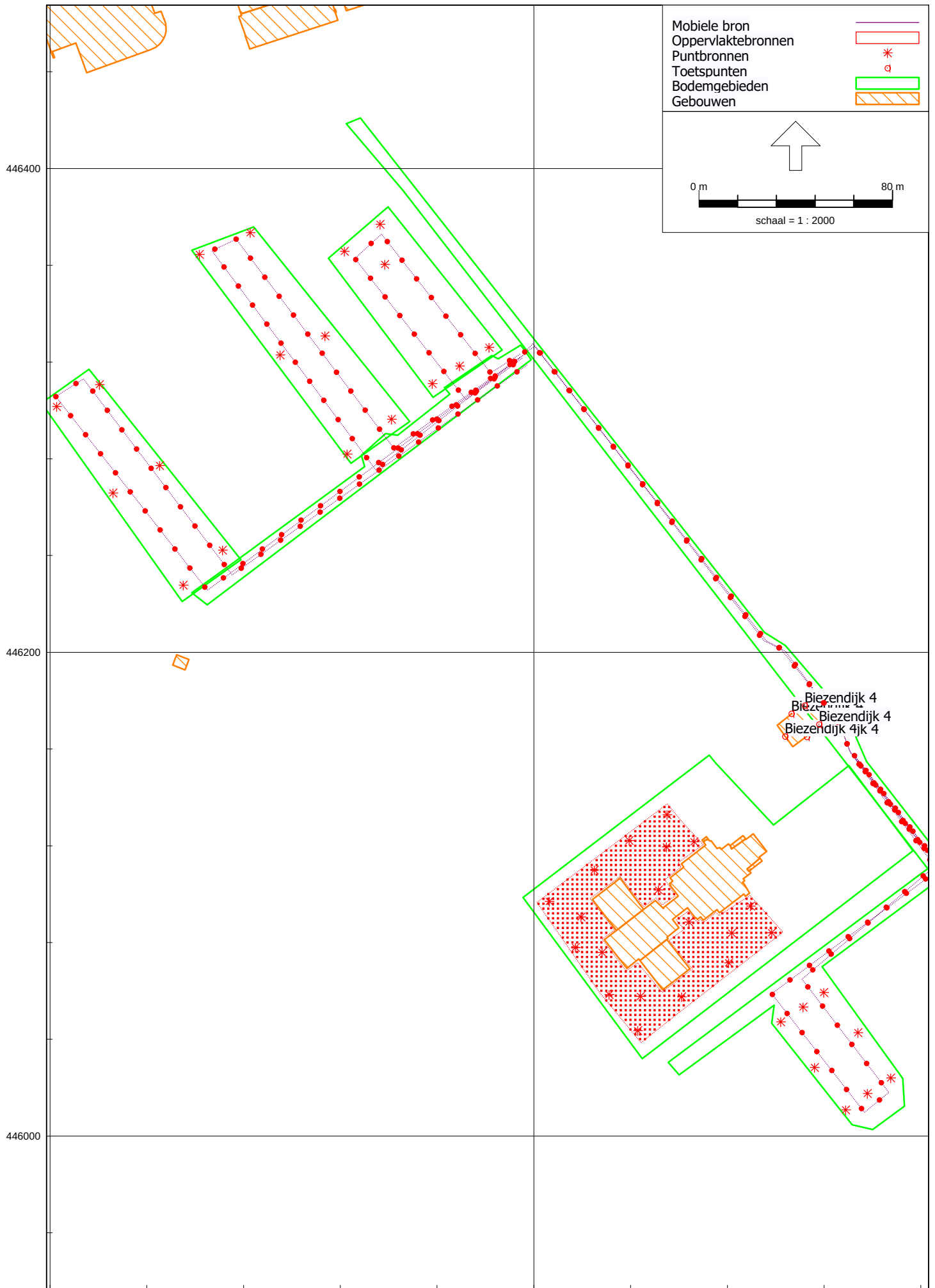
S. (Samuel) Blaak MSc

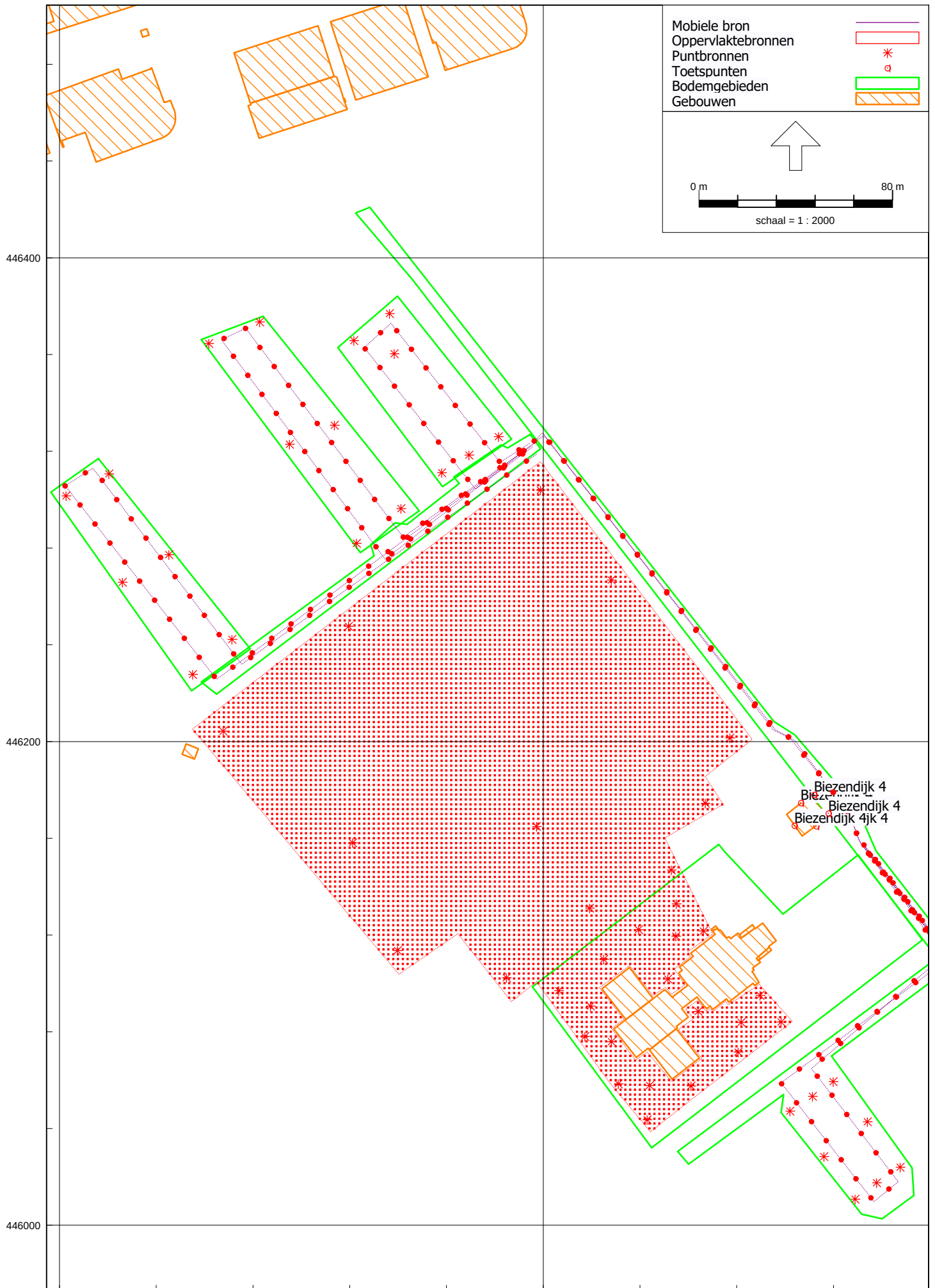


ing. R. (Ries) van Harmelen

Bijlage I Figuren







Bijlage II Invoergegevens

Invoer Situatie a

074455ae

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Omschr.	ISO_H	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
Biezendijk	0,75	310,83	350	125	125
busje	0,75	740,03	2	2	--
VW Biezendijk	1,00	737,43	2	--	--
Biezendijk naar pplaats noord (3/4 v verkeer)	0,75	561,32	262	94	94
Biezendijk zuid	0,75	314,82	350	125	125
Hogebiezendijk personenauto	0,75	1054,43	350	125	125
busje	0,75	1060,53	2	2	--
VW Hogebiezendijk	1,00	1053,42	2	--	--
parkeerplaats 2	0,75	373,93	88	31	6
parkeerplaats 1	0,75	205,90	88	31	6
parkeerplaats 3	0,75	529,91	88	31	6
parkeerplaats 4	0,75	289,43	88	31	6

Invoer Situatie a

074455ae

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Omschr.	Gem.snelheid	Lwr Totaal
Biezendijk	60	94,94
busje	60	97,98
VW Biezendijk	60	103,76
Biezendijk naar pplaats noord (3/4 v verkeer)	60	94,94
Biezendijk zuid	60	94,94
Hogebiezendijk personenauto	60	94,94
busje	60	97,98
VW Hogebiezendijk	60	103,76
parkeerplaats 2	15	90,71
parkeerplaats 1	15	90,71
parkeerplaats 3	15	90,71
parkeerplaats 4	15	90,71

Invoer
Situatie a

074455ae

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Lwr	Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Hoek
LAmx stem	Schreeuwen	131498,34	446084,03	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131428,22	446075,92	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131417,21	446078,00	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131442,97	446043,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131431,05	446058,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131461,06	446057,58	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131455,02	446132,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131466,21	446121,67	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131439,40	446122,20	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131451,47	446101,79	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131406,38	446096,99	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131419,51	446090,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131489,64	446095,04	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131464,08	446088,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131480,59	446071,61	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131425,02	446109,95	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131444,01	446057,76	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131481,83	446083,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131454,84	446119,54	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131381,46	446326,07	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131369,32	446318,40	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131220,42	446310,65	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131358,05	446311,10	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131202,75	446301,56	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131255,07	446227,72	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131271,34	446242,24	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131322,78	446281,96	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131261,72	446364,54	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131282,71	446373,47	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131341,15	446296,31	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131338,35	446360,35	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131336,43	446376,97	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131321,73	446365,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131313,68	446330,78	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131295,14	446322,90	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131245,27	446277,23	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131226,02	446265,86	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131519,83	446059,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131533,97	446042,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131537,83	446017,60	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131528,94	446010,82	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131547,55	446024,04	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131502,02	446047,22	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131511,26	446053,30	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131516,06	446028,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00

Invoer
Situatie a

074455ae

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
35	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	0,00	1,50	4,50	--	--	--
33	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	0,00	1,50	4,50	--	--	--
4A	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	0,00	1,50	4,50	--	--	--
4B	Biezendijk 4	131503,83	446165,23	0,00	1,50	--	--	--	--
4C	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	0,00	1,50	4,50	--	--	--
4D	Biezendijk 4	131512,00	446178,01	0,00	1,50	--	--	--	--
4E	Biezendijk 4	131517,91	446170,30	0,00	1,50	--	--	--	--
31	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	0,00	1,50	4,50	--	--	--
29	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	0,00	1,50	4,50	--	--	--
27	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	0,00	1,50	4,50	--	--	--
160	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	0,00	1,50	4,50	--	--	--
86	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	0,00	1,50	4,50	--	--	--

Invoer Situatie a

074455ae

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopijkerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F
35	--
33	--
4A	--
4B	--
4C	--
4D	--
4E	--
31	--
29	--
27	--
160	--
86	--

Invoer Situatie a

074455ae

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Tb(u) (D)	LwrM2	Totaal	Lwr	Totaal
Stem	Stemgeluid	131458,77	446050,07	1,50	10,9946		56,99		92,40

Invoer
Situatie a

074455ae

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
35	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	0,00	1,50	4,50	--	--	--
33	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	0,00	1,50	4,50	--	--	--
4A	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	0,00	1,50	4,50	--	--	--
4B	Biezendijk 4	131503,83	446165,23	0,00	1,50	--	--	--	--
4C	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	0,00	1,50	4,50	--	--	--
4D	Biezendijk 4	131512,00	446178,01	0,00	1,50	--	--	--	--
4E	Biezendijk 4	131517,91	446170,30	0,00	1,50	--	--	--	--
31	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	0,00	1,50	4,50	--	--	--
29	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	0,00	1,50	4,50	--	--	--
27	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	0,00	1,50	4,50	--	--	--
160	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	0,00	1,50	4,50	--	--	--
86	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	0,00	1,50	4,50	--	--	--

Invoer Situatie a

074455ae

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopijkerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F
35	--
33	--
4A	--
4B	--
4C	--
4D	--
4E	--
31	--
29	--
27	--
160	--
86	--

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte
		131798,18	445928,13	9,21
		131820,85	446414,89	6,39
		131827,41	445705,14	9,01
		131838,54	446187,83	1,47
		131559,46	446631,68	10,40
		131790,58	446716,32	10,51
		131193,74	446466,93	8,60
		131631,74	446584,61	4,18
		131286,65	446593,75	3,68
		131277,31	446600,26	3,68
		131277,31	446600,26	9,81
		131970,38	445553,00	5,69
		131975,51	445553,00	6,61
		131989,02	445545,72	6,83
		131079,29	446486,66	7,92
		131083,03	446539,65	3,67
		131087,07	446537,94	9,22
		131096,40	446530,43	8,35
		131105,09	446535,43	3,68
		131099,40	446432,92	5,27
		131113,35	446465,57	7,92
		131122,05	446500,20	11,92
		131124,03	446550,40	3,69
		131127,27	446540,35	8,37
		131139,83	446544,39	8,38
		131131,56	446555,22	3,67
		131140,25	446558,01	3,66
		131136,63	446554,33	9,22
		131152,40	446548,42	8,37
		131144,65	446556,70	3,66
		131161,25	446420,17	8,01
		131148,37	446560,94	3,66
		131155,63	446559,98	8,98
		131157,15	446561,09	3,66
		131164,97	446552,46	8,37
		131180,74	446568,05	8,87
		131186,74	446570,98	8,87
		131233,70	446585,05	8,89
		131272,04	446540,23	7,64
		131260,59	446523,62	11,85
		131276,09	446528,87	7,63
		131269,60	446547,57	5,16
		131118,33	446545,98	3,66
		131131,11	446472,46	8,87
		131154,60	446509,81	7,80
		131098,26	446435,99	8,54
		131093,24	446540,31	3,67
		131093,25	446540,27	3,67
		131234,40	446491,28	3,34
		131177,53	446556,50	3,66
		131173,51	446569,01	3,66
		131166,40	446563,83	3,67
		131193,33	446572,08	9,46
		131182,29	446569,01	3,67
		131186,74	446570,98	3,66
		131194,81	446573,37	3,68
		131236,75	446575,54	8,91
		131239,67	446587,96	8,25
		131231,78	446585,12	3,67
		131235,25	446585,98	3,73
		131239,67	446587,96	3,69
		131202,67	446564,57	8,33
		131206,77	446574,40	3,67
		131199,47	446574,51	3,65

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte
		131224,00	446571,44	8,39
		131220,51	446572,50	3,67
		131222,68	446582,01	3,65
		131194,22	446492,43	11,11
		131268,18	446585,62	8,88
		131264,74	446596,24	9,33
		131263,11	446594,85	3,66
		131264,74	446596,24	3,66
		131311,04	446599,40	9,37
		131307,95	446608,92	8,61
		131323,61	446603,44	8,88
		131301,30	446607,99	3,65
		131348,74	446611,52	8,56
		131309,51	446609,82	3,64
		131345,67	446621,04	8,86
		131313,26	446613,92	3,67
		131339,25	446619,35	3,68
		131346,98	446623,07	3,66
		131361,85	446624,20	4,46
		131294,79	446596,38	3,67
		131296,96	446605,76	3,65
		131295,96	446602,99	9,20
		131350,48	446573,90	11,88
		131314,95	446539,64	9,37
		131352,41	446474,93	8,71
		131313,52	446475,08	6,63
		131313,64	446475,03	11,49
		131317,50	446465,80	1,41
		131392,89	446496,60	12,95
		131332,28	446543,36	9,33
		131445,52	446504,57	11,77
		131485,93	446517,47	9,34
		131415,03	446646,46	4,47
		131450,98	446658,20	4,49
		131436,33	446580,03	8,32
		131460,72	446587,89	8,32
		131472,21	446600,08	8,32
		131484,98	446595,71	8,32
		131458,25	446595,59	6,06
		131401,83	446635,57	7,86
		131446,16	446642,37	7,86
		131474,36	446651,41	7,86
		131510,33	446662,99	9,18
		131489,10	446667,21	9,07
		131477,13	446663,35	9,00
		131424,96	446646,60	7,54
		131454,85	446656,56	8,13
		131516,32	446664,92	7,40
		131433,83	446650,01	8,54
		131485,98	446666,75	8,53
		131504,33	446661,06	7,85
		131480,35	446653,34	7,90
		131450,79	446605,25	9,88
		131492,70	446618,70	9,89
		131492,68	446618,75	9,88
		131458,25	446595,59	4,13
		131488,70	446605,42	4,12
		131495,21	446610,90	4,13
		131460,73	446587,87	0,41
		131456,17	446602,10	9,88
		131480,86	446527,53	4,75
		131439,87	446651,58	3,65
		131454,85	446656,56	3,65
		131427,76	446648,04	3,66

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte
		131433,83	446650,01	3,67
		131479,90	446664,88	4,48
		131467,13	446663,40	3,66
		131470,93	446662,02	3,68
		131482,90	446665,94	3,67
		131403,31	446630,20	3,55
		131405,02	446640,73	3,66
		131391,00	446632,29	3,34
		131401,82	446635,56	3,16
		131501,49	446583,53	1,11
		131512,48	446604,58	8,32
		131825,21	446429,27	4,54
		131730,46	446624,54	1,01
		131757,03	446641,41	8,09
		131802,11	446658,83	8,99
		131815,59	446645,57	1,07
		131704,99	446656,22	8,99
		131705,12	446656,35	1,10
		131719,28	446660,81	8,98
		131719,26	446660,87	1,10
		131798,97	446668,30	1,07
		131709,07	446673,17	8,68
		131712,93	446680,74	3,90
		131714,78	446675,00	8,73
		131723,26	446684,18	3,91
		131710,47	446688,37	7,84
		131760,04	446706,90	9,01
		131711,96	446688,85	7,83
		131700,39	446683,98	1,11
		131710,99	446688,20	1,13
		131732,51	446632,77	1,01
		131729,25	446644,15	1,01
		131707,14	446624,61	1,14
		131727,91	446632,74	8,35
		131700,98	446626,40	1,19
		131686,05	446679,39	1,10
		131696,17	446675,79	9,59
		131733,57	446665,46	8,99
		131522,32	446666,85	7,51
		131528,31	446668,78	6,94
		131541,41	446535,41	9,44
		131527,49	446628,89	9,89
		131534,31	446670,71	9,02
		131527,89	446680,30	4,47
		131533,98	446682,19	3,66
		131540,65	446633,12	7,12
		131539,91	446675,62	7,90
		131533,69	446593,87	2,14
		131541,88	446622,53	4,11
		131535,67	446553,50	12,56
		131557,52	446603,60	8,29
		131540,00	446675,65	3,52
		131542,00	446674,70	3,51
		131541,30	446682,94	7,87
		131541,97	446596,56	4,66
		131547,07	446686,57	3,66
		131547,13	446686,40	3,65
		131547,13	446686,40	7,89
		131553,28	446687,88	7,16
		131559,18	446690,08	7,85
		131563,29	446605,46	0,97
		131565,27	446691,73	7,63
		131578,73	446645,40	9,89
		131572,63	446607,09	1,05

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte
		131571,08	446694,22	7,39
		131572,41	446632,37	4,12
		131585,10	446561,55	5,16
		131514,83	446538,56	4,75
		131515,16	446605,24	1,02
		131520,96	446615,80	8,32
		131523,30	446608,06	8,46
		131574,89	446624,69	8,50
		131574,89	446624,69	8,47
		131556,03	446689,48	3,66
		131559,18	446690,08	3,66
		131568,08	446693,14	3,71
		131571,08	446694,22	3,65
		131580,09	446696,96	3,69
		131583,07	446698,10	3,68
		131592,45	446689,42	7,85
		131589,27	446699,44	8,55
		131592,08	446700,85	3,66
		131595,09	446701,88	3,66
		131595,09	446701,88	7,39
		131610,44	446695,21	7,66
		131604,06	446704,74	3,66
		131610,19	446706,49	3,66
		131616,62	446697,21	7,85
		131617,26	446708,43	8,56
		131620,24	446709,94	3,69
		131623,27	446710,96	3,66
		131632,65	446702,35	7,72
		131580,22	446696,53	8,55
		131491,11	446671,11	3,66
		131494,92	446669,72	3,66
		131506,16	446675,96	3,68
		131506,91	446673,62	3,65
		131518,92	446677,47	3,66
		131629,44	446712,35	7,70
		131635,34	446714,58	3,66
		131635,25	446714,86	3,66
		131635,25	446714,86	7,63
		131641,43	446716,21	7,85
		131644,22	446717,73	3,65
		131647,22	446718,81	4,17
		131647,22	446718,81	7,57
		131662,62	446711,99	7,85
		131659,18	446722,79	3,65
		131659,18	446722,79	9,01
		131668,27	446719,12	3,56
		131687,83	446720,10	7,66
		131680,17	446719,21	3,56
		131681,42	446729,64	3,80
		131684,41	446730,73	3,66
		131693,83	446722,03	9,01
		131696,42	446734,55	8,94
		131708,32	446738,69	8,96
		131720,39	446742,30	8,00
		131693,41	446733,52	3,67
		131696,42	446734,55	3,67
		131739,98	446736,88	7,97
		131736,59	446747,40	7,67
		131705,47	446737,16	3,67
		131708,32	446738,69	3,67
		131742,76	446748,79	7,86
		131751,13	446752,60	8,59
		131719,65	446744,62	4,53
		131720,39	446742,30	3,66

Invoer
Situatie a

074455ae

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte
		131769,95	446746,51	7,85
		131733,56	446746,38	3,68
		131735,81	446749,81	3,68
		131775,71	446759,61	8,61
		131745,56	446750,26	3,69
		131778,73	446760,36	8,61
		131748,63	446751,11	3,68
		131757,54	446754,17	3,68
		131760,52	446755,27	3,68
		131794,06	446755,81	3,56
		131769,52	446758,01	3,68
		131775,71	446759,61	3,69
		131714,59	446739,75	8,56
		131763,95	446744,58	9,04
		131591,34	446572,35	5,20
		131608,89	446650,73	9,88
		131602,88	446642,25	4,11
		131607,48	446617,66	1,10
		131616,83	446504,11	5,72
		131632,11	446512,94	7,32
		131639,97	446665,45	7,01
		131641,37	446657,75	3,88
		131650,37	446638,65	8,98
		131649,70	446654,06	8,76
		131647,93	446635,17	3,44
		131674,05	446607,64	10,48
		131658,64	446663,35	9,59
		131675,44	446646,71	8,98
		131669,11	446661,25	3,90
		131670,98	446660,90	8,71
		131666,56	446673,82	1,05
		131667,08	446673,94	1,17
		131669,15	446666,61	7,00
		131679,45	446670,10	3,90
		131676,70	446662,73	8,69
		131700,52	446670,42	3,90
		131695,53	446668,81	8,73
		131610,68	446644,78	8,32
		131246,26	446589,08	8,89
		131247,83	446589,96	3,67
		131252,45	446591,35	3,66
		131252,45	446591,35	9,18
		131271,40	446597,16	8,88
		131272,97	446598,03	3,66
		131336,17	446607,48	6,42
		131334,15	446620,32	3,65
		131409,85	446642,25	3,66
		131409,85	446642,25	8,55
		131417,60	446589,26	9,86
		131418,79	446645,19	3,68
		131428,14	446636,67	8,91
		131419,84	446583,21	4,12
		131443,45	446567,37	8,29
		131442,83	446652,77	3,66
		131442,83	446652,77	8,58
		131323,61	446603,44	6,42
		131456,00	446570,92	8,29
		131346,44	446564,93	8,42
		131728,90	446693,13	9,60
		131719,46	446660,87	8,98
		131719,42	446660,99	1,13
		131733,47	446665,52	0,96
		131257,45	446197,01	4,43
		131445,43	446093,69	3,67

Invoer
Situatie a

074455ae

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte
		131844,45	445657,79	10,02
		131476,76	446092,25	13,80
		131779,95	445712,04	6,38
		131789,58	445762,69	5,55
		131871,43	446058,13	6,11
		131863,52	446032,28	5,32
		131513,04	446587,66	8,29
		131464,54	446069,13	3,69
		131601,45	446617,75	8,30
		131503,24	446584,91	8,29
		131580,02	446608,83	8,35
		131828,52	446000,68	4,14
		131532,30	446594,05	8,29
		131771,18	445786,42	3,97
		131675,50	446646,84	8,98
		131964,94	445645,76	6,59
		131775,04	445691,46	4,86
		131833,39	446041,53	6,30
		131837,84	446138,99	7,90
		131711,81	446727,81	8,56
		131693,57	446733,00	8,55
		131766,73	446756,50	7,84
		131816,32	446039,28	7,01
		131781,90	445859,68	6,89
		131941,54	446021,74	3,77
		131971,52	445667,20	4,88
		131818,72	445916,77	5,42
		131840,14	446122,25	4,74
		131974,26	445576,89	5,04
		131878,41	446007,72	4,52
		131854,57	446123,79	4,65
		131798,14	445887,26	3,93
		131506,13	445845,90	4,86
		131481,75	446118,70	8,29
		131488,87	446109,43	8,29
		131804,71	445868,58	4,07
		131470,12	446121,56	2,59
		131871,43	446058,13	4,18
		131511,53	446178,49	9,00

Invoer
Situatie a

074455ae

Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
P1	Parkeerplaats 1, hard	131315,12	446362,90	0,00
P2	Parkeerplaats 2, hard	131258,61	446366,22	0,00
P3	Parkeerplaats 3, hard	131196,45	446303,06	0,00
Pweg	Parkeerplaats weg, hard	131258,61	446224,62	0,00
bodem	Biezendijk, hard	131322,44	446418,55	0,00
hbd	hogebiezendijk, hard	131759,89	445869,51	0,00
P4	Parkeerplaats 4 hard	131563,42	446110,99	0,00
		131530,21	446153,14	0,00

Invoergegevens
Situatie b

074455ae

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie b
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoek
LAmx stem	Schreeuwen	131498,34	446084,03	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131428,22	446075,92	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131417,21	446078,00	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131442,97	446043,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131431,05	446058,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131461,06	446057,58	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131455,02	446132,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131466,21	446121,67	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131439,40	446122,20	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131451,47	446101,79	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131406,38	446096,99	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131419,51	446090,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131489,64	446095,04	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131464,08	446088,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131480,59	446071,61	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131425,02	446109,95	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131444,01	446057,76	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131481,83	446083,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131454,84	446119,54	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131467,02	446174,44	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131477,15	446201,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131398,88	446303,96	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131267,67	446204,28	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131384,80	446102,36	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131339,75	446113,62	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131452,94	446146,84	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131419,15	446131,08	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131397,19	446164,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131319,48	446247,64	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131428,16	446266,79	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx stem	Schreeuwen	131321,17	446158,11	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131381,46	446326,07	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131369,32	446318,40	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131220,42	446310,65	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131358,05	446311,10	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131202,75	446301,56	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131255,07	446227,72	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131271,34	446242,24	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131322,78	446281,96	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131261,72	446364,54	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131282,71	446373,47	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131341,15	446296,31	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131338,35	446360,35	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131336,43	446376,97	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131321,73	446365,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131313,68	446330,78	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131295,14	446322,90	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131245,27	446277,23	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131226,02	446265,86	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131519,83	446059,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131533,97	446042,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131537,83	446017,60	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131528,94	446010,82	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131547,55	446024,04	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131502,02	446047,22	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131511,26	446053,30	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmx auto	auto Lmax deur	100 131516,06	446028,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00

Situatie b

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie b

V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Tb(u)(D)	LwrM2	Totaal	Lwr	Totaal
Stem	Stemgeluid	131458,77	446050,07	1,50	10,9946		47,35		92,40

Invoergegevens

Situatie c

074455ae

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie c
 V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.		X	Y	Maaiveld	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoek
LAmax	stem	Schreeuwen	131498,34	446084,03	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131428,22	446075,92	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131417,21	446078,00	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131442,97	446043,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131431,05	446058,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131461,06	446057,58	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131455,02	446132,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131466,21	446121,67	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131439,40	446122,20	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131451,47	446101,79	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131406,38	446096,99	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131419,51	446090,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131489,64	446095,04	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131464,08	446088,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131480,59	446071,61	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131425,02	446109,95	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131444,01	446057,76	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131481,83	446083,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131454,84	446119,54	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131467,02	446174,44	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131477,15	446201,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131398,88	446303,96	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131267,67	446204,28	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131384,80	446102,36	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131339,75	446113,62	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131452,94	446146,84	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131419,15	446131,08	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131397,19	446164,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131319,48	446247,64	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131428,16	446266,79	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	stem	Schreeuwen	131321,17	446158,11	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131381,46	446326,07	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131369,32	446318,40	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131220,42	446310,65	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131358,05	446311,10	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131202,75	446301,56	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131255,07	446227,72	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131271,34	446242,24	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131322,78	446281,96	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131261,72	446364,54	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131282,71	446373,47	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131341,15	446296,31	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131338,35	446360,35	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131336,43	446376,97	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131321,73	446365,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131313,68	446330,78	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131295,14	446322,90	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131245,27	446277,23	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131226,02	446265,86	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131519,83	446059,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131533,97	446042,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131537,83	446017,60	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131528,94	446010,82	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131547,55	446024,04	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131502,02	446047,22	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131511,26	446053,30	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00
LAmax	auto	auto Lmax deur 100	131516,06	446028,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00	360,00

Situatie c

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie c

V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Tb(u)(D)	LwrM2	Totaal	Lwr	Totaal
Stem	Stemgeluid	131458,77	446050,07	1,50	10,9946		51,95		97,00

Invoergegevens
Situatie d variant 1

074455ae

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d1 - muziekspeakers verder
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Muz 1	Muziek speaker 1 120 dB(A)]	131309,00	446227,43	0,00		120,04	0,00	0,00	0,00
Muz 2	Muziek speaker 2 120dB(A)	131334,55	446246,59	0,00		120,04	0,00	0,00	0,00
LAmx stem	Schreeuwen	131498,34	446084,03	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131428,22	446075,92	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131417,21	446078,00	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131442,97	446043,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131431,05	446058,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131461,06	446057,58	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131455,02	446132,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131466,21	446121,67	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131439,40	446122,20	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131451,47	446101,79	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131406,38	446096,99	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131419,51	446090,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131489,64	446095,04	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131464,08	446088,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131480,59	446071,61	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131425,02	446109,95	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131444,01	446057,76	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131481,83	446083,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131454,84	446119,54	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131445,11	446149,28	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131420,48	446158,10	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131378,73	446190,25	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131399,37	446188,29	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131332,58	446249,37	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131311,06	446222,92	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131337,25	446187,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131350,73	446173,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131387,81	446129,32	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131393,25	446159,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131381,46	446326,07	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131369,32	446318,40	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131220,42	446310,65	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131358,05	446311,10	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131202,75	446301,56	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131255,07	446227,72	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131271,34	446242,24	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131322,78	446281,96	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131261,72	446364,54	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131282,71	446373,47	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131341,15	446296,31	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131338,35	446360,35	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131336,43	446376,97	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131321,73	446365,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131313,68	446330,78	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131295,14	446322,90	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131245,27	446277,23	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131226,02	446265,86	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131519,83	446059,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131533,97	446042,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131537,83	446017,60	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131528,94	446010,82	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131547,55	446024,04	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131502,02	446047,22	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131511,26	446053,30	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131516,06	446028,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d1 - muziekspeakers verder
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Invoergegevens
Situatie d variant 1

074455ae

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d1 - muziekspeakers verder
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Tb(u)(D)	LwrM2	Totaal	Lwr	Totaal
Stem	Stemgeluid	131458,77	446050,07	1,50	10,9946		52,21		93,00

Invoergegevens

Situatie d variant 2

074455ae

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d2 - muziekspeakers dichterbij
 V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LAmx stem	Schreeuwen	131498,34	446084,03	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131428,22	446075,92	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131417,21	446078,00	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131442,97	446043,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131431,05	446058,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131461,06	446057,58	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131455,02	446132,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131466,21	446121,67	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131439,40	446122,20	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131451,47	446101,79	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131406,38	446096,99	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131419,51	446090,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131489,64	446095,04	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131464,08	446088,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131480,59	446071,61	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131425,02	446109,95	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131444,01	446057,76	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131481,83	446083,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131454,84	446119,54	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131445,11	446149,28	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131420,48	446158,10	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131378,73	446190,25	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131399,37	446188,29	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131332,58	446249,37	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131311,06	446222,92	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131337,25	446187,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131350,73	446173,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131387,81	446129,32	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131393,25	446159,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
Muz 1	Muziek speaker 1 120 dB(A)]	131348,66	446181,29	0,00		120,04	0,00	0,00	0,00
Muz 2	Muziek speaker 2 120dB(A)	131371,47	446199,05	0,00		120,04	0,00	0,00	0,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131381,46	446326,07	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131369,32	446318,40	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131220,42	446310,65	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131358,05	446311,10	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131202,75	446301,56	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131255,07	446227,72	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131271,34	446242,24	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131322,78	446281,96	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131261,72	446364,54	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131282,71	446373,47	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131341,15	446296,31	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131338,35	446360,35	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131336,43	446376,97	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131321,73	446365,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131313,68	446330,78	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131295,14	446322,90	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131245,27	446277,23	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131226,02	446265,86	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131519,83	446059,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131533,97	446042,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131537,83	446017,60	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131528,94	446010,82	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131547,55	446024,04	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131502,02	446047,22	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131511,26	446053,30	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131516,06	446028,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d2 - muziekspeakers dichterbij
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Invoergegevens
Situatie d variant 3

074455ae

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d3 - muziekspeakers dichterbij
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LAmx stem	Schreeuwen	131498,34	446084,03	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131428,22	446075,92	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131417,21	446078,00	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131442,97	446043,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131431,05	446058,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131461,06	446057,58	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131455,02	446132,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131466,21	446121,67	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131439,40	446122,20	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131451,47	446101,79	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131406,38	446096,99	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131419,51	446090,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131489,64	446095,04	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131464,08	446088,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131480,59	446071,61	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131425,02	446109,95	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131444,01	446057,76	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131481,83	446083,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131454,84	446119,54	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131445,11	446149,28	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131420,48	446158,10	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131378,73	446190,25	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131399,37	446188,29	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131332,58	446249,37	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131311,06	446222,92	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131337,25	446187,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131350,73	446173,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131387,81	446129,32	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131393,25	446159,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
Muz 1	Muziek speaker 1 120 dB(A)]	131397,18	446131,75	0,00		120,04	0,00	0,00	0,00
Muz 2	Muziek speaker 2 120dB(A)	131420,00	446149,51	0,00		120,04	0,00	0,00	0,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131381,46	446326,07	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131369,32	446318,40	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131220,42	446310,65	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131358,05	446311,10	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131202,75	446301,56	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131255,07	446227,72	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131271,34	446242,24	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131322,78	446281,96	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131261,72	446364,54	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131282,71	446373,47	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131341,15	446296,31	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131338,35	446360,35	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131336,43	446376,97	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131321,73	446365,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131313,68	446330,78	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131295,14	446322,90	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131245,27	446277,23	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131226,02	446265,86	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131519,83	446059,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131533,97	446042,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131537,83	446017,60	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131528,94	446010,82	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131547,55	446024,04	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131502,02	446047,22	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131511,26	446053,30	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131516,06	446028,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d3 - muziekspeakers dichterbij
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofd)groep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam		Hoek
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
LAmax stem		360,00
Muz 1		360,00
Muz 2		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00
LAmax auto		360,00

Invoergegevens
Situatie d variant 4

074455ae

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d4 - muziekspeakers dichterbij
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LAmx stem	Schreeuwen	131498,34	446084,03	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131428,22	446075,92	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131417,21	446078,00	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131442,97	446043,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131431,05	446058,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131461,06	446057,58	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131455,02	446132,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131466,21	446121,67	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131439,40	446122,20	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131451,47	446101,79	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131406,38	446096,99	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131419,51	446090,60	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131489,64	446095,04	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131464,08	446088,47	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131480,59	446071,61	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131425,02	446109,95	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131444,01	446057,76	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131481,83	446083,86	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131454,84	446119,54	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131445,11	446149,28	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131420,48	446158,10	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131378,73	446190,25	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131399,37	446188,29	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131332,58	446249,37	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131311,06	446222,92	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131337,25	446187,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131350,73	446173,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131387,81	446129,32	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
LAmx stem	Schreeuwen	131393,25	446159,40	0,00		100,00	99,00	99,00	99,00
Muz 1	Muziek speaker 1 120 dB(A)]	131413,00	446093,11	0,00		120,04	0,00	0,00	0,00
Muz 2	Muziek speaker 2 120dB(A)	131443,53	446049,29	0,00		120,04	0,00	0,00	0,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131381,46	446326,07	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131369,32	446318,40	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131220,42	446310,65	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131358,05	446311,10	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131202,75	446301,56	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131255,07	446227,72	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131271,34	446242,24	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131322,78	446281,96	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131261,72	446364,54	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131282,71	446373,47	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131341,15	446296,31	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131338,35	446360,35	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131336,43	446376,97	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131321,73	446365,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131313,68	446330,78	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131295,14	446322,90	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131245,27	446277,23	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131226,02	446265,86	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131519,83	446059,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131533,97	446042,77	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131537,83	446017,60	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131528,94	446010,82	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131547,55	446024,04	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131502,02	446047,22	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131511,26	446053,30	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00
LAmx auto	auto Lmax deur 100	131516,06	446028,37	0,00		100,03	99,00	99,00	99,00

Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d4 - muziekspeakers dichterbij
V074455ae.222CHJ3.ka_01_001 - Nozema Lopikerkapel
Groep: (hoofd)groep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam		Hoek
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmax	stem	360,00
LAmaz	stem	360,00
LAmaz	stem	360,00
LAmaz	stem	360,00
Muz 1		360,00
Muz 2		360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00
LAmaz	auto	360,00

Bijlage III Rekenresultaten

Resultaten Situatie a

074455ae

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie a
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Direct
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
160_A	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	1,50	22,2	22,5	12,7	27,5	51,9
160_B	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	4,50	23,3	23,6	13,9	28,6	52,6
27_A	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	1,50	24,1	24,4	15,1	29,4	52,3
27_B	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	4,50	25,4	25,8	16,5	30,8	53,0
29_A	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	1,50	24,5	24,8	15,4	29,8	53,2
29_B	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	4,50	25,8	26,1	16,8	31,1	53,9
31_A	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	1,50	24,2	24,5	15,1	29,5	53,0
31_B	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	4,50	25,5	25,8	16,5	30,8	53,7
33_A	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	1,50	24,3	24,6	15,2	29,6	52,7
33_B	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	4,50	25,6	26,0	16,7	31,0	53,5
35_A	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	1,50	24,3	24,7	15,3	29,7	52,9
35_B	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	4,50	25,5	25,8	16,5	30,8	53,5
4A_A	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	1,50	35,7	36,1	26,8	41,1	62,1
4A_B	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	4,50	38,6	39,0	29,8	44,0	62,8
4B_A	Biezendijk 4	131503,83	446165,23	1,50	37,6	37,9	28,7	42,9	63,7
4C_A	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	1,50	32,0	32,3	23,0	37,3	58,7
4C_B	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	4,50	34,2	34,5	25,4	39,5	59,5
4D_A	Biezendijk 4	131512,00	446178,01	1,50	23,8	24,2	14,7	29,2	52,1
4E_A	Biezendijk 4	131517,91	446170,30	1,50	23,4	23,7	14,1	28,7	49,5
86_A	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	1,50	21,6	22,0	12,5	27,0	50,4
86_B	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	4,50	23,3	23,7	14,3	28,7	51,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Situatie a LAmaz

074455ae

Rapport: Resultatentabel
Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie a
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
160_A	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	1,50	35,3	35,3	35,3
160_B	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	4,50	37,4	37,4	37,4
27_A	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	1,50	34,1	34,1	34,1
27_B	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	4,50	35,9	35,9	35,9
29_A	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	1,50	35,4	35,4	35,4
29_B	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	4,50	37,2	37,2	37,2
31_A	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	1,50	35,0	35,0	35,0
31_B	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	4,50	36,9	36,9	36,9
33_A	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	1,50	34,8	34,8	34,8
33_B	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	4,50	36,6	36,6	36,6
35_A	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	1,50	35,9	35,9	35,9
35_B	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	4,50	37,1	37,1	37,1
4A_A	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	1,50	50,2	50,2	50,2
4A_B	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	4,50	54,0	54,0	54,0
4B_A	Biezendijk 4	131503,83	446165,23	1,50	51,9	51,9	51,9
4C_A	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	1,50	46,6	46,6	46,6
4C_B	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	4,50	50,3	50,3	50,3
4D_A	Biezendijk 4	131512,00	446178,01	1,50	37,3	37,3	37,3
4E_A	Biezendijk 4	131517,91	446170,30	1,50	39,8	39,8	39,8
86_A	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	1,50	31,5	31,5	31,5
86_B	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	4,50	34,1	34,1	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Situatie b

074455ae

Rapport: Resultatentabel
Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie b
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
160_A	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	1,50	23,2	23,5	13,9	28,5	52,3
160_B	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	4,50	24,4	24,7	15,2	29,7	53,1
27_A	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	1,50	22,6	22,9	13,4	27,9	52,8
27_B	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	4,50	23,6	23,9	14,4	28,9	53,5
29_A	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	1,50	22,6	22,9	13,3	27,9	53,6
29_B	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	4,50	23,5	23,8	14,3	28,8	54,3
31_A	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	1,50	22,1	22,4	12,8	27,4	53,3
31_B	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	4,50	22,9	23,2	13,7	28,2	54,1
33_A	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	1,50	21,5	21,8	12,2	26,8	52,9
33_B	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	4,50	22,4	22,7	13,1	27,7	53,6
35_A	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	1,50	21,1	21,4	11,7	26,4	53,0
35_B	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	4,50	21,8	22,1	12,5	27,1	53,7
4A_A	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	1,50	30,6	30,9	21,2	35,9	62,2
4A_B	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	4,50	32,6	32,9	23,3	37,9	62,9
4B_A	Biezendijk 4	131503,83	446165,23	1,50	35,9	36,3	27,0	41,3	65,2
4C_A	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	1,50	34,7	35,1	25,9	40,1	62,1
4C_B	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	4,50	37,4	37,7	28,6	42,7	63,1
4D_A	Biezendijk 4	131512,00	446178,01	1,50	23,4	23,7	14,2	28,7	53,4
4E_A	Biezendijk 4	131517,91	446170,30	1,50	21,8	22,1	12,3	27,1	50,0
86_A	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	1,50	21,3	21,7	12,1	26,7	50,9
86_B	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	4,50	22,7	23,0	13,5	28,0	52,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Situatie b LAmix

074455ae

Rapport: Resultatentabel
Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie b
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
160_A	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	1,50	35,3	35,3	35,3
160_B	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	4,50	37,4	37,4	37,4
27_A	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	1,50	34,1	34,1	34,1
27_B	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	4,50	35,9	35,9	35,9
29_A	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	1,50	35,4	35,4	35,4
29_B	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	4,50	37,2	37,2	37,2
31_A	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	1,50	35,0	35,0	35,0
31_B	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	4,50	36,9	36,9	36,9
33_A	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	1,50	34,8	34,8	34,8
33_B	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	4,50	36,6	36,6	36,6
35_A	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	1,50	35,9	35,9	35,9
35_B	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	4,50	37,1	37,1	37,1
4A_A	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	1,50	50,2	50,2	50,2
4A_B	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	4,50	54,0	54,0	54,0
4B_A	Biezendijk 4	131503,83	446165,23	1,50	54,3	54,3	54,3
4C_A	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	1,50	53,7	53,7	53,7
4C_B	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	4,50	56,0	56,0	56,0
4D_A	Biezendijk 4	131512,00	446178,01	1,50	40,6	40,6	40,6
4E_A	Biezendijk 4	131517,91	446170,30	1,50	39,8	39,8	39,8
86_A	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	1,50	31,5	31,5	31,5
86_B	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	4,50	34,1	34,1	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Situatie c

074455ae

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie c
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Direct
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
160_A	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	1,50	25,7	26,0	16,7	31,0	52,3
160_B	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	4,50	27,2	27,5	18,2	32,5	53,1
27_A	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	1,50	25,5	25,8	16,5	30,8	52,8
27_B	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	4,50	26,7	27,1	17,9	32,1	53,5
29_A	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	1,50	25,2	25,6	16,3	30,6	53,6
29_B	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	4,50	26,4	26,8	17,5	31,8	54,3
31_A	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	1,50	24,6	25,0	15,6	30,0	53,3
31_B	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	4,50	25,7	26,1	16,8	31,1	54,1
33_A	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	1,50	23,9	24,3	14,9	29,3	52,9
33_B	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	4,50	25,1	25,4	16,1	30,4	53,7
35_A	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	1,50	23,5	23,8	14,4	28,8	53,0
35_B	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	4,50	24,4	24,8	15,4	29,8	53,7
4A_A	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	1,50	32,8	33,1	23,7	38,1	62,2
4A_B	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	4,50	35,2	35,6	26,2	40,6	62,9
4B_A	Biezendijk 4	131503,83	446165,23	1,50	39,8	40,2	31,1	45,2	65,2
4C_A	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	1,50	39,0	39,3	30,3	44,3	62,2
4C_B	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	4,50	41,8	42,1	33,1	47,1	63,2
4D_A	Biezendijk 4	131512,00	446178,01	1,50	26,3	26,6	17,3	31,6	53,4
4E_A	Biezendijk 4	131517,91	446170,30	1,50	23,6	24,0	14,5	29,0	50,0
86_A	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	1,50	24,2	24,6	15,3	29,6	51,0
86_B	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	4,50	25,9	26,2	17,0	31,2	52,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten

Situatie c LAmox

074455ae

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie c
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Direct

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
160_A	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	1,50	35,3	35,3	35,3
160_B	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	4,50	37,4	37,4	37,4
27_A	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	1,50	34,1	34,1	34,1
27_B	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	4,50	35,9	35,9	35,9
29_A	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	1,50	35,4	35,4	35,4
29_B	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	4,50	37,2	37,2	37,2
31_A	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	1,50	35,0	35,0	35,0
31_B	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	4,50	36,9	36,9	36,9
33_A	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	1,50	34,8	34,8	34,8
33_B	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	4,50	36,6	36,6	36,6
35_A	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	1,50	35,9	35,9	35,9
35_B	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	4,50	37,1	37,1	37,1
4A_A	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	1,50	50,2	50,2	50,2
4A_B	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	4,50	54,0	54,0	54,0
4B_A	Biezendijk 4	131503,83	446165,23	1,50	54,3	54,3	54,3
4C_A	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	1,50	53,7	53,7	53,7
4C_B	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	4,50	56,0	56,0	56,0
4D_A	Biezendijk 4	131512,00	446178,01	1,50	40,6	40,6	40,6
4E_A	Biezendijk 4	131517,91	446170,30	1,50	39,8	39,8	39,8
86_A	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	1,50	31,5	31,5	31,5
86_B	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	4,50	34,1	34,1	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Situatie d var.1

074455ae

Rapport: Resultatentabel
Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d1 - muziekspeakers verder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
160_A	Boomgaard 160		131227,62	446572,50	1,50	55,0	55,0	55,0	65,0	60,2
160_B	Boomgaard 160		131227,62	446572,50	4,50	56,6	56,6	56,6	66,6	61,3
27_A	Hogebiezendijk 27		131836,96	446143,77	1,50	50,6	50,6	50,6	60,6	57,1
27_B	Hogebiezendijk 27		131836,96	446143,77	4,50	51,7	51,7	51,7	61,7	57,9
29_A	Hogebiezendijk 29		131815,79	446043,04	1,50	50,5	50,5	50,5	60,5	57,4
29_B	Hogebiezendijk 29		131815,79	446043,04	4,50	51,6	51,6	51,6	61,6	58,2
31_A	Hogebiezendijk 31		131818,26	445998,07	1,50	50,4	50,4	50,4	60,4	57,2
31_B	Hogebiezendijk 31		131818,26	445998,07	4,50	51,4	51,4	51,4	61,4	57,9
33_A	Hogebiezendijk 33		131799,08	445936,11	1,50	48,2	48,2	48,1	58,1	55,8
33_B	Hogebiezendijk 33		131799,08	445936,11	4,50	49,2	49,2	49,2	59,2	56,6
35_A	Hogebiezendijk 35		131781,88	445864,63	1,50	40,5	40,5	40,4	50,4	53,5
35_B	Hogebiezendijk 35		131781,88	445864,63	4,50	41,9	41,9	41,9	51,9	54,3
4A_A	Biezendijk 4		131512,78	446165,11	1,50	42,8	42,8	42,4	52,4	62,3
4A_B	Biezendijk 4		131512,78	446165,11	4,50	43,8	43,8	43,2	53,2	62,9
4B_A	Biezendijk 4		131503,83	446165,23	1,50	60,5	60,5	60,4	70,4	67,3
4C_A	Biezendijk 4		131506,48	446174,62	1,50	60,5	60,5	60,5	70,5	65,7
4C_B	Biezendijk 4		131506,48	446174,62	4,50	62,2	62,2	62,2	72,2	66,7
4D_A	Biezendijk 4		131512,00	446178,01	1,50	42,2	42,2	42,2	52,2	53,2
4E_A	Biezendijk 4		131517,91	446170,30	1,50	42,3	42,3	42,2	52,2	51,3
86_A	Hogebiezendijk 86		131821,47	446411,87	1,50	49,9	49,9	49,9	59,9	56,0
86_B	Hogebiezendijk 86		131821,47	446411,87	4,50	51,5	51,5	51,5	61,5	57,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Situatie d var.2

074455ae

Rapport: Resultatentabel
Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d2 - muziekspeakers dichterbij
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
160_A	Boomgaard 160		131227,62	446572,50	1,50	53,3	53,3	53,3	63,3	58,9
160_B	Boomgaard 160		131227,62	446572,50	4,50	54,9	54,9	54,9	64,9	60,0
27_A	Hogebiezendijk 27		131836,96	446143,77	1,50	50,4	50,5	50,4	60,4	57,0
27_B	Hogebiezendijk 27		131836,96	446143,77	4,50	52,7	52,7	52,7	62,7	58,5
29_A	Hogebiezendijk 29		131815,79	446043,04	1,50	51,9	51,9	51,9	61,9	58,2
29_B	Hogebiezendijk 29		131815,79	446043,04	4,50	53,0	53,0	53,0	63,0	59,0
31_A	Hogebiezendijk 31		131818,26	445998,07	1,50	51,7	51,7	51,7	61,7	58,0
31_B	Hogebiezendijk 31		131818,26	445998,07	4,50	52,7	52,7	52,7	62,7	58,7
33_A	Hogebiezendijk 33		131799,08	445936,11	1,50	48,9	48,9	48,9	58,9	56,1
33_B	Hogebiezendijk 33		131799,08	445936,11	4,50	49,9	50,0	49,9	59,9	56,9
35_A	Hogebiezendijk 35		131781,88	445864,63	1,50	39,0	39,0	39,0	49,0	53,4
35_B	Hogebiezendijk 35		131781,88	445864,63	4,50	40,2	40,2	40,1	50,1	54,0
4A_A	Biezendijk 4		131512,78	446165,11	1,50	45,8	45,9	45,6	55,6	62,4
4A_B	Biezendijk 4		131512,78	446165,11	4,50	47,1	47,1	46,9	56,9	63,0
4B_A	Biezendijk 4		131503,83	446165,23	1,50	63,6	63,6	63,6	73,6	68,9
4C_A	Biezendijk 4		131506,48	446174,62	1,50	63,5	63,5	63,5	73,5	67,8
4C_B	Biezendijk 4		131506,48	446174,62	4,50	65,6	65,6	65,6	75,6	68,8
4D_A	Biezendijk 4		131512,00	446178,01	1,50	44,9	44,9	44,9	54,9	53,8
4E_A	Biezendijk 4		131517,91	446170,30	1,50	45,0	45,0	44,9	54,9	52,2
86_A	Hogebiezendijk 86		131821,47	446411,87	1,50	50,4	50,4	50,4	60,4	56,4
86_B	Hogebiezendijk 86		131821,47	446411,87	4,50	52,0	52,0	52,0	62,0	57,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Situatie d var.3

074455ae

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d3 - muziekspeakers dichterbij
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Direct
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
160_A	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	1,50	51,2	51,2	51,2	61,2	57,4
160_B	Boomgaard 160	131227,62	446572,50	4,50	52,5	52,5	52,5	62,5	58,3
27_A	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	1,50	53,3	53,3	53,3	63,3	58,9
27_B	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	4,50	54,4	54,4	54,4	64,4	59,7
29_A	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	1,50	51,4	51,4	51,4	61,4	57,9
29_B	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	4,50	52,5	52,5	52,5	62,5	58,6
31_A	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	1,50	45,3	45,3	45,3	55,3	54,9
31_B	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	4,50	45,9	45,9	45,9	55,9	55,5
33_A	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	1,50	38,9	38,9	38,8	48,8	53,3
33_B	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	4,50	39,7	39,7	39,6	49,6	54,0
35_A	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	1,50	37,8	37,8	37,7	47,7	53,2
35_B	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	4,50	38,7	38,7	38,6	48,6	53,9
4A_A	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	1,50	52,9	52,9	52,8	62,8	63,0
4A_B	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	4,50	54,5	54,5	54,5	64,5	63,7
4B_A	Biezendijk 4	131503,83	446165,23	1,50	68,5	68,5	68,5	78,5	71,9
4C_A	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	1,50	67,8	67,8	67,8	77,8	70,9
4C_B	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	4,50	70,3	70,3	70,3	80,3	71,8
4D_A	Biezendijk 4	131512,00	446178,01	1,50	54,1	54,1	54,1	64,1	58,2
4E_A	Biezendijk 4	131517,91	446170,30	1,50	49,9	49,9	49,9	59,9	54,5
86_A	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	1,50	50,8	50,8	50,8	60,8	56,6
86_B	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	4,50	52,4	52,4	52,4	62,4	57,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Situatie d var.4

074455ae

Rapport: Resultatentabel
Model: Verkeer + stemgeluid - Situatie d4 - muziekspeakers dichterbij
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Direct
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
160_A	Boomgaard 160		131227,62	446572,50	1,50	48,6	48,6	48,6	58,6	55,8
160_B	Boomgaard 160		131227,62	446572,50	4,50	50,1	50,1	50,1	60,1	56,9
27_A	Hogebiezendijk 27		131836,96	446143,77	1,50	51,2	51,2	51,2	61,2	57,4
27_B	Hogebiezendijk 27		131836,96	446143,77	4,50	52,3	52,3	52,3	62,3	58,2
29_A	Hogebiezendijk 29		131815,79	446043,04	1,50	54,2	54,2	54,2	64,2	59,8
29_B	Hogebiezendijk 29		131815,79	446043,04	4,50	55,3	55,3	55,3	65,3	60,5
31_A	Hogebiezendijk 31		131818,26	445998,07	1,50	54,0	54,0	54,0	64,0	59,6
31_B	Hogebiezendijk 31		131818,26	445998,07	4,50	55,2	55,2	55,2	65,2	60,3
33_A	Hogebiezendijk 33		131799,08	445936,11	1,50	54,2	54,2	54,2	64,2	59,6
33_B	Hogebiezendijk 33		131799,08	445936,11	4,50	55,4	55,4	55,4	65,4	60,4
35_A	Hogebiezendijk 35		131781,88	445864,63	1,50	52,2	52,2	52,2	62,2	58,1
35_B	Hogebiezendijk 35		131781,88	445864,63	4,50	52,6	52,6	52,6	62,6	58,4
4A_A	Biezendijk 4		131512,78	446165,11	1,50	60,3	60,3	60,3	70,3	65,9
4A_B	Biezendijk 4		131512,78	446165,11	4,50	62,0	62,0	62,0	72,0	66,5
4B_A	Biezendijk 4		131503,83	446165,23	1,50	64,8	64,8	64,8	74,8	69,4
4C_A	Biezendijk 4		131506,48	446174,62	1,50	59,5	59,5	59,4	69,4	64,6
4C_B	Biezendijk 4		131506,48	446174,62	4,50	61,1	61,1	61,1	71,1	65,2
4D_A	Biezendijk 4		131512,00	446178,01	1,50	49,9	49,9	49,9	59,9	55,8
4E_A	Biezendijk 4		131517,91	446170,30	1,50	49,3	49,3	49,3	59,3	54,4
86_A	Hogebiezendijk 86		131821,47	446411,87	1,50	49,4	49,4	49,4	59,4	55,7
86_B	Hogebiezendijk 86		131821,47	446411,87	4,50	51,7	51,7	51,7	61,7	57,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Indirecte hinder

074455ae

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Verkeer + stemgeluid - Situatie a - meer in de nacht
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirect
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
160_A	Boomgaard 160		131227,62	446572,50	1,50	11,2	11,5	8,3	18,3	48,7
160_B	Boomgaard 160		131227,62	446572,50	4,50	11,9	12,1	9,0	19,0	49,1
27_A	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	1,50	45,0	45,2	42,1	52,1	78,6	
27_B	Hogebiezendijk 27	131836,96	446143,77	4,50	45,8	46,0	42,9	52,9	78,9	
29_A	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	1,50	46,1	46,4	43,2	53,2	79,7	
29_B	Hogebiezendijk 29	131815,79	446043,04	4,50	46,7	46,9	43,8	53,8	79,9	
31_A	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	1,50	42,5	42,7	39,6	49,6	77,0	
31_B	Hogebiezendijk 31	131818,26	445998,07	4,50	44,6	44,8	41,7	51,7	77,8	
33_A	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	1,50	45,3	45,5	42,4	52,4	79,1	
33_B	Hogebiezendijk 33	131799,08	445936,11	4,50	46,2	46,4	43,3	53,3	79,4	
35_A	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	1,50	43,8	44,1	40,9	50,9	78,1	
35_B	Hogebiezendijk 35	131781,88	445864,63	4,50	45,0	45,2	42,1	52,1	78,4	
4A_A	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	1,50	44,2	44,5	41,4	51,4	75,5	
4A_B	Biezendijk 4	131512,78	446165,11	4,50	44,6	44,9	41,8	51,8	75,6	
4B_A	Biezendijk 4	131503,83	446165,23	1,50	29,0	29,3	26,1	36,1	64,8	
4C_A	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	1,50	43,6	43,9	40,9	50,9	68,8	
4C_B	Biezendijk 4	131506,48	446174,62	4,50	44,0	44,3	41,3	51,3	68,8	
4D_A	Biezendijk 4	131512,00	446178,01	1,50	49,2	49,5	46,5	56,5	74,2	
4E_A	Biezendijk 4	131517,91	446170,30	1,50	50,4	50,7	47,7	57,7	79,9	
86_A	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	1,50	30,6	30,9	27,8	37,8	67,1	
86_B	Hogebiezendijk 86	131821,47	446411,87	4,50	32,0	32,2	29,1	39,1	67,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen