

Notitie

Betreft: onderzoek naar de geluidbelasting vanwege het woonzorgcomplex aan de Coentjesweg 41-51 te Oud Vossemeer

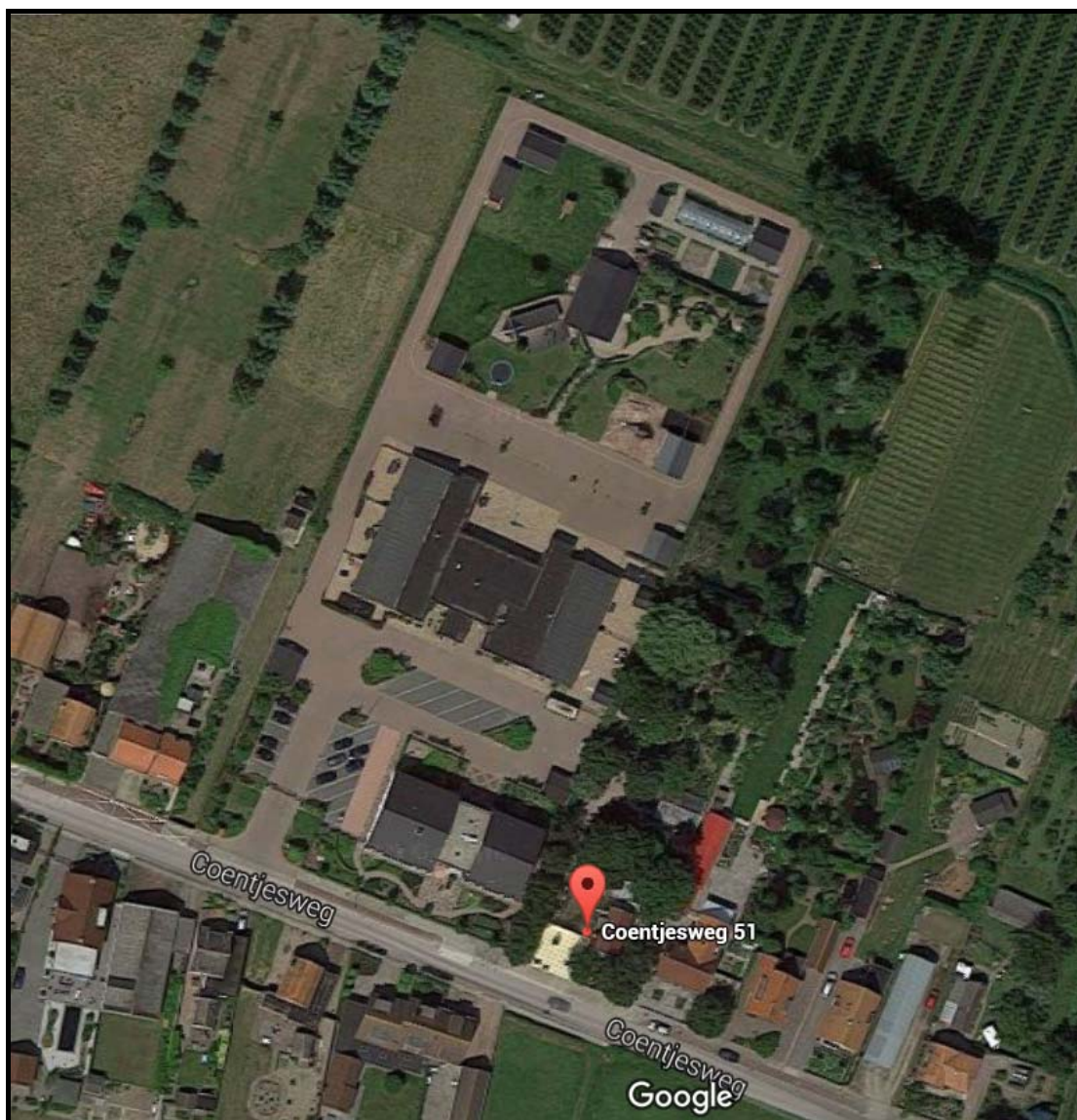
Aan: De heer A. van der Mispel van Buro SRO

Datum: 14 april 2016

Referte: 2015060/no04

1. Inleiding

Op verzoek van Buro SRO is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelastingen vanwege de huidige en toekomstige situatie van het woonzorgcomplex aan de Coentjesweg 41-51 te Oud Vossemeer. De huidige situatie van het woonzorgcomplex is aangeduid in figuur A.



Figuur A: grafisch overzicht woonvoorziening en naaste omgeving (bron: Google.nl/maps)

Datum: 14 april 2016
Referte: 2015060/no04

Het woonzorgcomplex wordt uitgebaat door de Stichting De Schutse. De Schutse is een kleine, landelijk opererende, identiteitsgebonden gehandicaptenzorgorganisatie. De Schutse biedt woonzorg en dagbesteding aan zorgvragers die zorg willen ontvangen in een omgeving met een christelijke achtergrond. De zorginstelling De Schutse is momenteel gevestigd aan de Coentjesweg 41-43 en heeft het aangrenzende perceel Coentjesweg 51 gekocht. Op dit perceel staat nu een woonhuis met garage. Met deze gronden kan de bestaande woongroep aan de Coentjesweg 41 worden uitgebreid en kan ook het achterterrein worden vergroot. De bestaande gebouwen zullen worden gesloopt en er zal een nieuw gebouw worden gerealiseerd voor maximaal 9 zorgeenheden. Daarnaast wordt het terras van nummer 41 verplaatst naar de achterzijde en zal op deze plek een serre aan het hoofdgebouw worden gebouwd.

In figuur B is een grafische presentatie gegeven van de situatie na uitbreiding.



Figuur B: grafisch overzicht plan (bron: Buro SRO)

2. Goede ruimtelijke ordening

Ten behoeve van het vaststellen van een ruimtelijk besluit dient de raad uit te gaan van een goede ruimtelijke ordening. Om te bepalen of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening wordt in de regel gekeken naar de milieuzoneringen, behorende bij de bedrijven die in en/of nabij het plan gelegen zijn. Milieuzonering is het aanbrengen van een noodzakelijke ruimtelijke scheiding tussen milieubelastende en milieugevoelige functies ter bescherming of vergroting van de kwaliteit van de leefomgeving. Milieuzonering beperkt zich in het algemeen tot de milieuaspecten met een ruimtelijke dimensie, te weten geur, stof, geluid en gevaar. Voor een verantwoorde inpassing van bedrijvigheid in haar fysieke omgeving of van gevoelige functies nabij bedrijven, heeft de VNG van de publicatie "Bedrijven en milieuzonering" in 2009 een geheel herziene uitgave opgesteld. Deze publicatie kan gehanteerd worden ten behoeve van het ruimtelijk besluit op te stellen paragraaf bedrijven en milieuzonering.

In de VNG-publicatie is een richtafstandenlijst opgenomen in relatie tot het omgevingstype rustige woonwijk. In deze lijst zijn bedrijven op grond van hun potentiële milieubelasting ingedeeld in zes categorieën. In onderstaande tabel 1 zijn de milieucategorieën en richtafstanden uit de VNG-publicatie overgenomen.

Tabel 1: milieucategorieën en richtafstanden

Milieucategorie	Richtafstanden tot het omgevingstype 'rustige woonwijk'* in meters
1	10
2	30
3.1	50
3.2	100
4.1	200
4.2	300
5.1	500
5.2	700
5.3	1.000
6	1.500

* indien de omgeving is te typeren als 'gemengd gebied', gelden kleinere richtafstanden, namelijk één afstandstap kleiner (Zie de VNG-publicatie, paragraaf 2.3)

Het plangebied is gelegen aan de rand van de woonkern Oud Vossemeer waar nagenoeg geen sprake is van functiemenging. De richtafstand geldt tussen enerzijds de grens van de bestemming die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning (of andere milieugevoelige functie) die volgens het (bestemmings)plan of via vergunningsvrij bouwen mogelijk is. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

Het toetsingskader voor geluid, zoals omschreven in de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" bestaat uit 4 stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee ook het belang van de onderzoeks- en motiveringsplicht. De stappen zijn onderstaand omschreven.

Stap 1

Toetsing aan de richtafstand voor het aspect geluid. Indien de richtafstand niet wordt overschreden kan een verdere beoordeling van het aspect geluid in beginsel achterwege blijven. De VNG-publicatie voorziet niet in een eenduidige categorisering voor woon-zorgcomplexen zoals in het onderhavig plan sprake is.

Stap 2

Indien stap 1 niet toereikend is, is een onderzoek naar de geluidbelasting noodzakelijk.

Er dient voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:

Etmaalperiode	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ¹	Maximaal geluidniveau ²
Dag	45 dB(A)	65 dB(A)
Avond	40 dB(A)	60 dB(A)
Nacht	35 dB(A)	55 dB(A)

¹ Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) is het equivalent A-gewogen geluidniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode (dag-, avond- of nachtperiode) ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponenten of muziekgeluid.

² Het maximale geluidniveau is het maximaal te meten A-gewogen geluidniveau (meterstand fast), gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm (dit is een correctie die wordt toegepast op het niveau dat onder meteoraanomstandigheden is gemeten omdat dit niveau hoger is dan het over een langere periode met wisselende weersomstandigheden gemiddeld optredende niveau).

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is, is alleen op basis van een motivering een geluidbelasting mogelijk van:

Etmaalperiode	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	Maximaal geluidniveau ^a
Dag	50 dB(A)	70 dB(A)
Avond	45 dB(A)	65 dB(A)
Nacht	40 dB(A)	60 dB(A)

a: de maximale geluidniveaus vanwege het aan- en afrijdend verkeer worden in de VNG-publicatie uitgesloten van deze grenswaarden. Indien de maximale geluidniveaus in een gemengd gebied door aan- en afrijdend verkeer hoger zijn dan 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode, dient gemotiveerd te worden waarom een dergelijk maximaal geluidniveau acceptabel wordt geacht.

Stap 4

Bij grotere geluidbelastingen dan aangegeven bij stap 3 is het doorgaans niet mogelijk om een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling positief te bestemmen. Indien het bevoegd gezag toch van mening is dat het positief bestemmen aanvaardbaar is, dient dit grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden. Hierbij dient rekening gehouden te worden met cumulatie van reeds aanwezige geluidbronnen.

Opgemerkt wordt dat milieucategorie 1 tot en met milieucategorie 2 bedrijven nimmer aan de richtwaarden voor het maximale geluidniveau kunnen voldoen indien er sprake is van verkeersbewegingen binnen de inrichting. Immers indien nabij de perceelsgrens een personenauto gestart wordt dan wel een aanschroefdeel van een auto gesloten wordt zal het maximale geluidniveau:

- ca. 68 dB(A) op een afstand van 10 m van de perceelsgrens bedragen;
- ca. 58 dB(A) op een afstand van 30 m van de perceelsgrens bedragen.

Bij een milieucategorie 1 bedrijf wordt de richtwaarde zodoende in elke etmaalperiode overschreden. Bij een milieucategorie 2 bedrijf wordt de richtwaarde in de nachtperiode overschreden.

Indien geen personenauto maar een vrachtwagen nabij de perceelsgrens lucht afblaast dan wel start kan een milieucategorie 3 bedrijf evenmin aan de richtwaarden voldoen, immers er treedt dan een maximaal geluidniveau op van:

- ca. 75 dB(A) op een afstand van 10 m van de perceelsgrens;
- ca. 65 dB(A) op een afstand van 30 m van de perceelsgrens;
- ca. 61 dB(A) op een afstand van 50 m van de perceelsgrens.

Bij een milieucategorie 1 bedrijf wordt de richtwaarde zodoende in elke etmaalperiode overschreden. Bij een milieucategorie 2 en 3 bedrijf wordt de richtwaarde in de avond- en nachtperiode overschreden.

Het bovenstaande betekent feitelijk dat er geen bedrijven/inrichting (hoe laag de milieucategorie krachtens de VNG-publicatie ook is) in reguliere woonwijken mogelijk zijn terwijl het geluid van een te starten auto bij woningen geen probleem geeft.

De uitbreiding van de woonzorgvoorziening aan de Coentjesweg 51 betreft geen reguliere vorm van wonen. Er is sprake van een bijzondere woonvorm. Op basis van de VNG-publicatie is deze woonvorm niet duidelijk onder te brengen in één van de genoemde categorieën. Daarom is in voorliggende notitie niet verder ingegaan op de richtafstanden uit de VNG-publicatie, maar op de te verwachten geluidbelastingen vanwege de bestaande en toekomstige situatie ter plaatse van de omliggende woningen, zodat op basis daarvan een uitspraak gedaan kan worden op de vraag of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van omliggende woningen.

3. Uitgangspunten

Bij de toetsing in het kader van de Wro is het van belang om alleen naar de nieuwe situatie te kijken. Echter om een volledig beeld te hebben of er sprake is van een planologische verslechtering is ook de bestaande situatie berokken bij de analyse.

Ten behoeve van het onderzoek is een vragenlijst aan de Stichting De Schutse overgelegd. In tabel 2 zijn de vragen en de antwoorden daarop opgenomen. Op basis van deze tabel en het gestelde in figuur 1 zijn de huidige en toekomstige representatieve bedrijfssituaties opgesteld. Met een representatieve bedrijfssituatie wordt bedoeld een bedrijfssituatie die vaker dan 12 maal per kalenderjaar voorkomt.

Tabel 2

Vraag	Bestaande situatie	Toekomstige situatie
Hoeveel cliënten kunnen gelijktijdig in de buitenlucht aanwezig zijn en waar zijn zij aanwezig?	DAC biedt zorg en begeleiding aan 39 cliënten. Het woongebouw biedt ruimte voor 14 cliënten die overdag naar het DAC gaan. De cliënten zijn uiteraard niet allemaal tegelijk buiten. De twee aangrenzende DAC groepen worden bezet door ongeveer 10 cliënten totaal (dit is totaal 20 personen), deze kunnen bij mooi weer op de buitenterrassen zijn (zie ook figuur 2). Denk hierbij aan de pauze, 12.00 – 14.00 uur. De huidige 14 bewoners kunnen bij mooi weer ook op het terras (nu aan de straat) aanwezig zijn: 15.30u – 19.00u. Incidenteel kan er een wandeling op achter terrein gedaan worden door een enkele cliënt.	Huidige situatie plus 9 cliënten. Met uitzondering van het terras aan de voorzijde. Dit terras wordt verplaatst. Het totale oppervlak van het terrein wordt groter.
Kunnen in afwijking van de vorenbedoelde tijden ook cliënten op het buitenterrein aanwezig zijn, zo ja hoeveel en wanneer?	Bij mooi weer kunnen ook in de avonden maximaal 8 personen gelijktijdig, wandelen (zie ook figuur 2).	Bij mooi weer ook in de avonden, maximaal 8 personen gelijktijdig, wandelen (zie ook figuur 5).
Hoeveel verkeersbewegingen vinden in de huidige en toekomstige situatie de locatie plaats?	Personeel en cliënten: 3 taxibusjes om 9.00 uur (DAC), 8 auto's om 8.30 uur (DAC), 2 auto's 6.45 uur (Woongebouw), 8 auto's 16.00 uur (DAC), 2 auto's 15.00 uur (Woongebouw), 1 auto om 17.00 uur 1 auto om 21.00 uur en 2 auto's om 22.30 uur (Woongebouw) Bezoek: 3 auto's zaterdagmiddag en 1 auto op woensdagmiddag. Hiernaast incidenteel een bezoekje (Woongebouw).	Huidige situatie plus: 6.45 uur 2 auto's en 15.00 uur 2 auto's (Woongebouw). Hiernaast kunnen / zullen ouders hun kind bezoeken. Dat zal ook op zaterdagmiddag en woensdagmiddag zijn.
Zijn er in de toekomst technische installaties, zoals luchtbehandelingskasten, airco's en dergelijk buiten of op de gebouwen opgesteld en zo ja welke typen zijn dat en waar staan deze opgesteld?	De technische installaties staan niet op gebouwen of buiten.	De technische installaties komen niet op het gebouw of buiten te staan, maar in de kelder. Er zal gebruik worden gemaakt van een WKO installatie, waarbij dus tevens warmte en koeling in 1 systeem is geregeld. Daardoor is er geen airco nodig. De technische installatie zal dus geen bijdrage leveren aan eventuele geluidsoverlast.

Bronvermogens

Ten behoeve van de bepaling van de geluidbelastingen zijn de volgende bronvermogens gehanteerd:

- 80 dB(A) voor het equivalente geluidniveau vanwege het spreken van cliënten, bezoekers en begeleiders. Verondersteld is dat elk persoon een kwart van de tijd spreekt. Een bronvermogen van 80 dB(A) treedt op als er sprake is van 'normaal roepen'. Er is voor dit bronvermogen gekozen omdat dit overeenkomt met een samenstelling van normaal praten en luid roepen;
- 88 dB(A) voor het rijden met een personenauto/taxibusje bij een snelheid van 5 km/h;
- 99 dB(A) voor het maximale geluid vanwege het starten van auto's en het sluiten van aanschroefdelen;

- 100 dB(A) voor het maximale geluid vanwege het eventuele schreeuwen van cliënten. Dit bronvermogen is representatie voor 'normaal schreeuwen'.

De geluidvermoggenniveaus (bronvermogens) van het menselijk stemgeluid zijn herleid uit de VDI-richtlijn VDI 3770 van september 2012. In bijlage I is de relevante pagina uit de VDI-richtlijn opgenomen.

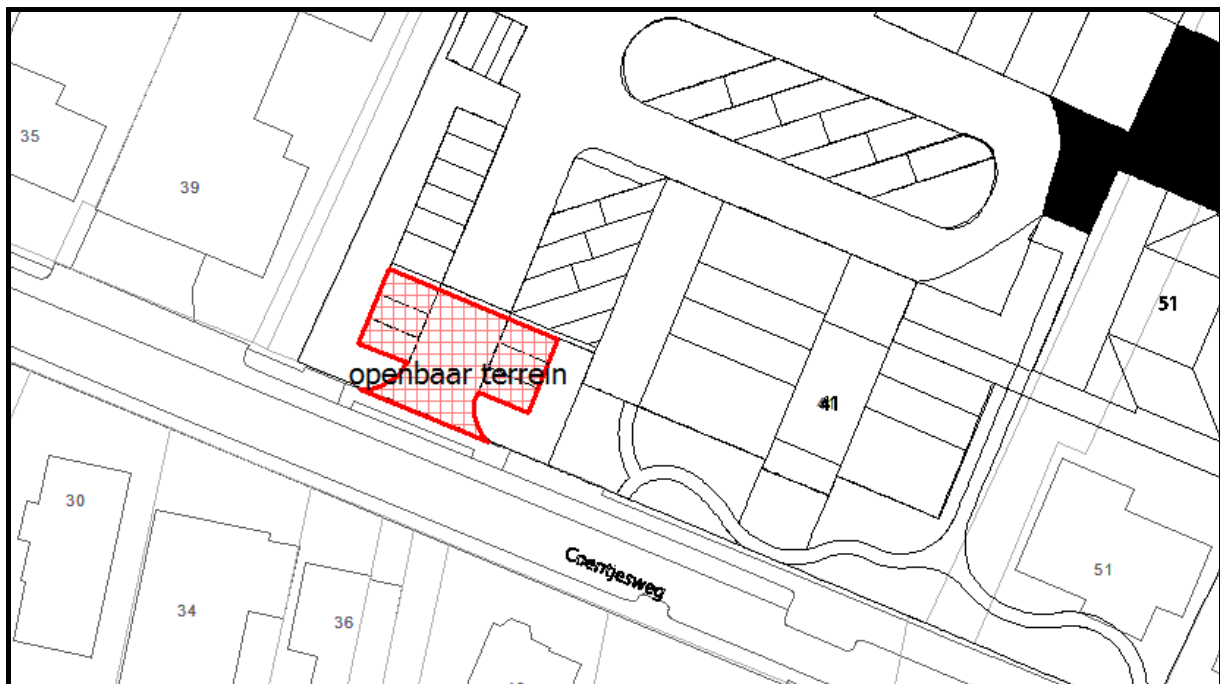
In de huidige en toekomstige situatie wordt zorg geboden aan:

- zeer ernstig verstandelijk gehandicapten;
- ernstig verstandelijk gehandicapten;
- matig verstandelijk gehandicapten;
- licht verstandelijk gehandicapten.

Er wordt geen zorg verleend aan (licht) verstandelijk gehandicapten die ook een gedragsprobleem hebben. Evenmin wordt zorg verleend aan personen die vanwege gedragsproblemen een ZZP VG 7 indicatie hebben.

Voorterrein

Opgemerkt wordt dat de gronden voor de poort deel uit maken van de openbare weg. Eventueel geluid dat aldaar geproduceerd wordt, kan, omdat ook derden hier kunnen parkeren en roepen, niet betrokken worden in voorliggende beoordeling. Op dit deel is de APV van de gemeente Tholen van toepassing. Onderstaand is het bedoelde deel grafisch aangeduid in figuur C.



Figuur C

4. Rekenmethode en modellering

Ten behoeve van de bepaling van de geluidbelastingen vanwege de activiteiten behorende bij het woonzorgcomplex zijn geluidoverdrachtsmodellen opgesteld. Een geluidoverdrachtsmodel is een driedimensionaal computersimulatiemodel. In een geluidoverdrachtsmodel worden alle relevante gegevens (zoals geluidbronnen, objecten, bodemgebieden, waarneempunten, rijlijnen en dergelijke) opgenomen met als doel de werkelijke situatie zo goed als mogelijk te benaderen. Voor het opstellen van de geluidoverdrachtsmodellen is gebruik gemaakt van het door DGMR Raadgevende Ingenieurs B.V. ontwikkelde computerprogramma 'GEOMILIEU', versie 3.11.

In de figuren 2 tot en met 7 (zoals zijn opgenomen in de figuren) zijn de grafische weergaven van de in de overdrachtsmodellen ingevoerde geluidbronnen gegeven.

De in deze notitie gepresenteerde geluidbelastingen vanwege de activiteiten binnen het huidige en toekomstige woonzorgcomplex zijn berekend volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (april 1999). Er is gerekend ter plaatse van immissiepunten, die gekozen zijn ter plaatse van de omliggende woningen van derden, op 1,5 meter en 4,5 meter hoogte. Deze rekenhoogtes komen overeen met een begane grond en de 1^{ste} verdiepingshoogte. De in de overdrachtsmodellen ingevoerde rekenpunten zijn grafisch weergegeven in de figuren 8 en 9. De rekenpunten zijn zodanig gekozen dat deze overeenkomen met de maximaal planologische van de omliggende woningen.

Alle relevante wegen rondom en in het plangebied zijn als harde (reflecterende) bodemgebieden ingevoerd ($B_f=0$). Verder is er gerekend met een overall bodemfactor van 0,5 (half absorberende, half harde bodem). De in de overdrachtsmodellen ingevoerde objecten en bodemgebieden zijn grafisch weergegeven in de figuren 10 en 11.

De numerieke gegevens van alle in de overdrachtsmodellen ingevoerde attributen zijn opgenomen in bijlage II.

5. Rekenresultaten

5.1 Bestaande situatie

In bijlage IIIA en IIIB zijn de rekenresultaten van respectievelijk de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege de bestaande situatie opgenomen.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit bijlage IIIA blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste:

- 45 dB(A) in de dagperiode (ter plaatse van de voorgevel van de woning Coentjesweg 46);
- 38 dB(A) in de avondperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 39);
- 32 dB(A) in de nachtperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 39), bedraagt.

Uit bijlage IIIA blijkt dat in de bestaande situatie in elke etmaalperiode voldaan wordt aan de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening, zoals deze in onderhavige situatie gelden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, die op de bestaande inrichting van toepassing zijn, wordt te allen tijde voldaan.

Maximale geluidniveaus

Uit bijlage IIIB blijkt dat het maximale geluidniveau vanwege het parkeren ten hoogste:

- 70 dB(A) in de dagperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 39);
- 70 dB(A) in de avondperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 39);
- 70 dB(A) in de nachtperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 39), bedraagt.

Uit bijlage IIIB blijkt dat in de bestaande situatie vanwege het parkeren in elke etmaalperiode de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening, zoals deze in onderhavige situatie gelden voor het maximale geluidniveau, overschreden worden. De overschrijding van de richtwaarden treedt:

- in de dagperiode op ter plaatse van de woning Coentjesweg 39;
- in de avondperiode op ter plaatse van de woning Coentjesweg 34, 36, 39 en 40;
- in de nachtperiode op ter plaatse van de woningen Coentjesweg 28, 30, 34, 36, 39, 40, 46, 48 en 53.

Aan de grenswaarden voor het maximaal geluidniveau uit het Activiteitenbesluit wordt vanwege het parkeren:

- in de dagperiode te allen tijde voldaan;
- in de avondperiode niet ter plaatse van de woning Coentjesweg 39 voldaan;
- in de nachtperiode niet ter plaatse van de woningen Coentjesweg 34, 36, 39 en 40 voldaan.

Uit bijlage IIIB blijkt tevens dat het maximale geluidniveau vanwege het eventuele schreeuwen op het buitenterrein ten hoogste:

- 65 dB(A) in de dagperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 39 en de voorgevels van de woningen Coentjesweg 46 en 48);
- 65 dB(A) in de avondperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 39), bedraagt.

Uit bijlage IIIB blijkt dat in de bestaande situatie vanwege het eventuele schreeuwen op het buitenterrein in de avondperiode de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening, zoals deze in onderhavige situatie gelden voor het maximale geluidniveau, overschreden worden. De overschrijding van de richtwaarden treedt:

- in de avondperiode op ter plaatse van de woningen Coentjesweg 39, 40 en 51.

Aan de grenswaarden voor het maximaal geluidniveau uit het Activiteitenbesluit wordt vanwege het eventuele schreeuwen:

- in de dagperiode te allen tijde voldaan;
- in de avondperiode te allen tijde voldaan³.

Opgemerkt wordt dat de bestaande situatie fysiek aanwezig is en derhalve in werking is ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer. Dit betekent dat in het kader van het milieuspoor de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing zijn. De bestaande situatie kan zodoende niet meer aan de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening getoetst worden.

5.2 Toekomstige situatie

De woningen Coentjesweg 39 en 51 zijn door de Stichting De Schutse aangekocht. Het perceel waarop de woning Coentjesweg 51 gelegen is zal betrokken worden bij het woonzorgcomplex. De woning Coentjesweg 51 zal worden gesloopt. De woning Coentjesweg 39 zal omgezet worden naar een bedrijfswoning en onderdeel gaan uitmaken van de inrichting (het woonzorgcomplex). Op deze woning zijn derhalve de richtwaarden uit de VNG-publicatie en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet (meer) van toepassing. De woningen Coentjesweg 39 en 51 worden zodoende niet in het onderzoek voor de toekomstige situatie betrokken.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit bijlage IVA blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste:

- 39 dB(A) in de dagperiode (ter plaatse van de voorgevel van de woning Coentjesweg 36);
- 35 dB(A) in de avondperiode (ter plaatse van de voorgevels van de woningen Coentjesweg 36 en 40);
- 29 dB(A) in de nachtperiode (ter plaatse van de voorgevel van de woning Coentjesweg 36), bedraagt.

Uit bijlage IVA blijkt dat in de toekomstige situatie in elke etmaalperiode voldaan wordt aan de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening, zoals deze in onderhavige situatie gelden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt te allen tijde voldaan.

³ Indien het buitenterrein niet aangemerkt kan worden als een binnenterrein, dat wordt het stemgeluid krachtens het eerste lid, sub a, van artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit milieubeheer niet getoetst aan de grenswaarden uit artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In dat geval is er vanwege het eventuele schreeuwen geen sprake van een overschrijding van de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer in de avondperiode.

Maximale geluidniveaus

Uit bijlage IVB blijkt dat het maximale geluidniveau vanwege het parkeren ten hoogste:

- 61 dB(A) in de dagperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 40 en de voorgevel van de woningen Coentjesweg 34 en 36);
- 61 dB(A) in de avondperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 40 en de voorgevel van de woningen Coentjesweg 34 en 36);
- 61 dB(A) in de nachtperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 40 en de voorgevel van de woningen Coentjesweg 34 en 36),

bedraagt.

Uit bijlage IVB blijkt dat in de toekomstige situatie vanwege het parkeren in de avond- en nachtperiode de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening, zoals deze in onderhavige situatie gelden voor het maximale geluidniveau, overschreden worden. De overschrijding van de richtwaarden treedt:

- in de avondperiode op ter plaatse van de woningen Coentjesweg 34, 36 en 40;
- in de nachtperiode op ter plaatse van de woningen Coentjesweg 28, 30, 34, 36, 40, 46 en 48.

Aan de grenswaarden voor het maximaal geluidniveau uit het Activiteitenbesluit wordt vanwege het parkeren:

- in de dagperiode te allen tijde voldaan;
- in de avondperiode te allen tijde voldaan;
- in de nachtperiode niet ter plaatse van de woningen Coentjesweg 34, 36 en 40 voldaan.

Uit bijlage IVB blijkt tevens dat het maximale geluidniveau vanwege het eventuele schreeuwen op het buitenterrein ten hoogste:

- 61 dB(A) in de dagperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 40);
 - 61 dB(A) in de avondperiode (ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 40),
- bedraagt.

Aan de grenswaarden voor het maximaal geluidniveau uit het Activiteitenbesluit wordt vanwege het eventuele schreeuwen:

- in de dagperiode te allen tijde voldaan;
- in de avondperiode te allen tijde voldaan.

6. Conclusies

1. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd op basis van kengetallen waarbij de werkelijkheid zoveel als mogelijk wordt benaderd. In de praktijk worden die uitgangspunten vaak niet gehaald en is de situatie dus vaak beter dan in de theorie. In die zin gaat het onderzoek uit van de worst-case scenario om te onderbouwen of er sprake is van een goed woon- en leefmilieu.
2. Het akoestisch onderzoek richt zich op zowel de bestaande als op de nieuwe situatie. Dit heeft te maken met de verweving van beide locaties en om een goede vergelijking te maken tussen huidige en toekomstige situatie.
3. Bij het akoestisch onderzoek wordt naar de over de dag uitgesmeerde geluidbelasting (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) gekeken en naar het maximale geluidniveau (piekgeluiden).
4. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau past zowel in de bestaande situatie als in de nieuwe situatie binnen de richtwaarden behorende bij een goede ruimtelijke ordening. Indien de geluidbelastingen van de bestaande met de toekomstige situatie vergeleken worden dan blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de meeste woningen beter wordt.
5. De maximale geluidniveaus overschrijden zowel in de huidige als in de nieuwe situatie de richtwaarden behorende bij een goede ruimtelijke ordening, maar zullen na de wijziging niet toenemen.
6. In de nieuwe situatie wordt het maximale geluidniveau voor de meeste woningen (aan de overzijde van het complex) beter dan in de huidige situatie (t.g.v. verplaatsen terras en afschermende nieuwbouw).

7. De maximale geluidniveaus die zorgen voor de overschrijding bestaan uit het starten van de auto/ dichtdoen van de auto's in de avond en nacht (in totaal 10 verkeersbewegingen) en het eventuele roepen/schreeuwen van cliënten overdag en in de avond. Ten aanzien van het overschrijden van de maximale geluidniveaus zijn er een aantal kanttekeningen te plaatsen:
- a. het starten van de auto's/dichtdoen van de auto's wordt in de dagperiode niet getoetst aan de grenswaarden voor het maximale geluidniveau uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het roepen/schreeuwen van cliënten wordt krachtens het Activiteitenbesluit milieubeheer in geen enkele etmaalperiode (dag, avond en nacht) getoetst aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, tenzij er sprake is van een binnenterrein;
 - b. het betreft heel incidenteel geluid. Auto's: enkel 6 verkeersbewegingen met auto's in de avondperiode en 4 verkeersbewegingen met auto's in de nachtperiode. Een activiteit die in een gemiddelde woonwijk heel normaal is;
 - c. de overschrijding ten gevolge van roepen/schreeuwen zal optreden indien cliënten buiten hard schreeuwen. De kans hierop is heel klein. Bovendien verblijven cliënten alleen in de avondperiode en dagperiode buiten bij mooi weer en maar voor een beperkte tijd. De terrassen met langer verblijf zijn op een ruimere afstand van de woningen gelegen.

7. Doorlopen van de stappen uit de VNG-publicatie

Stap 1: richtafstand

De VNG publicatie voorziet niet in een eenduidige categorisering voor woon-zorgcomplexen waarvan in het onderhavig plan sprake is. De dichtstbij gelegen woningen dan wel de op grond van het vigerende bestemmingsplan en vergunningsvrij mogelijke gevels van woningen van derden bevinden zich op een afstand van minder dan 10 m van de grens van het perceel waarop het de uitbreiding gerealiseerd wordt. Op grond hiervan kan gesteld worden dat voor wat betreft een milieucategorie 1 bedrijf al niet voldaan wordt aan stap 1 en dat verder onderzoek noodzakelijk is.

Stap 2: geluidonderzoek en richtwaarden

Er is een onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting vanwege het bestaande woonzorgcomplex en de uitbreiding van het woonzorgcomplex. De resultaten van het onderzoek zijn in paragraaf 5 beschreven. Uit het onderzoek is gebleken, dat het bestaande woonzorgcomplex alsmede de uitbreiding van het woonzorgcomplex zonder het treffen van voorzieningen, niet kan voldoen aan de richtwaarden voor het maximale geluidniveau uit stap 2 van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'.

Uit het onderzoek is gebleken dat zowel in de bestaande situatie als in de toekomstige situatie te allen tijde aan de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldaan kan worden. De richtwaarden voor het maximale geluidniveau worden in de huidige situatie in elke etmaalperiode overschreden en in de toekomstige situatie in de avond- en nachtperiode overschreden. De richtwaarden worden overschreden door parkeeractiviteiten en het eventuele schreeuwen door cliënten op het terrein van de inrichting.

Maatregelen roepen/schreeuwen

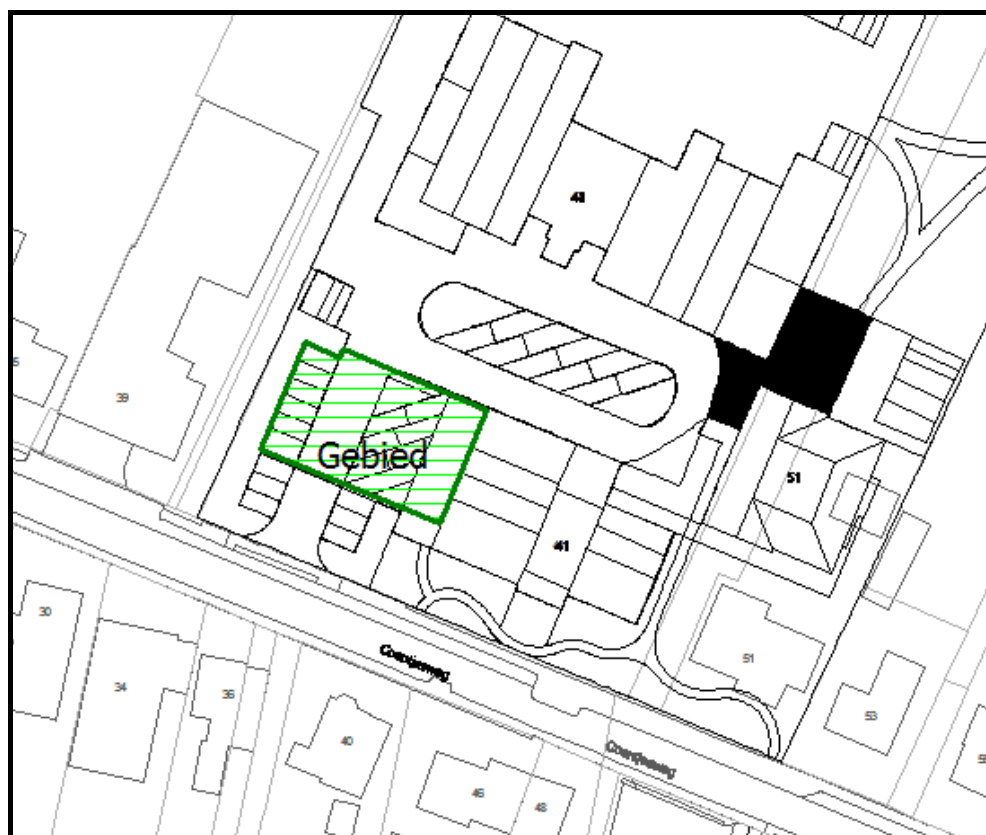
Vanwege het eventuele schreeuwen wordt de richtwaarde voor het maximale geluidniveau in de avondperiode ter plaatse van de woning Coentjesweg 40 overschreden. Deze overschrijding, die te wijten is aan de reflectie in de opstallen op het perceel Coentjesweg 39, bedraagt maximaal 1 dB.

Om de geluidbelasting vanwege de inrichting zoveel mogelijk te reduceren zijn de terrassen waarop de cliënten zich kunnen bevinden zover mogelijk van de woningen van derden geprojecteerd. Het terras aan de voorzijde van het huidige woongebouw wordt naar achteren verplaatst. Het terrein voor het bestaande en nieuwe woongebouw en langs de perceelsgrens van Coentjesweg 53 wordt verblijf van cliënten dan ook uitgesloten. Zie figuur D.



Figuur D (bron: SRO)

Omdat de cliënten ook op het voorterrein (zoals aangegeven in de figuur E) kunnen komen (ten behoeve van transport of om van het terrein af te lopen) kunnen, indien de cliënten aldaar roepen en/of schreeuwen, de richtwaarden voor het maximale geluidniveau in de avondperiode met maximaal 1 dB overschreden worden.



Figuur E: gebied waar schreeuwen in de avondperiode tot een overschrijding van de richtwaarde voor het maximale geluidniveau kan leiden ter plaatse van de woning Coentjesweg 40

Het is niet opportuun om het verblijf van cliënten op het in figuur E aangeduide gebied in de avondperiode te verbieden. De cliënten moeten gebruik kunnen maken van het parkeerterrein om vervoerd te worden. Daarnaast kunnen cliënten (al dan niet) onder begeleiding het terrein via de in en uitrit lopend verlaten.

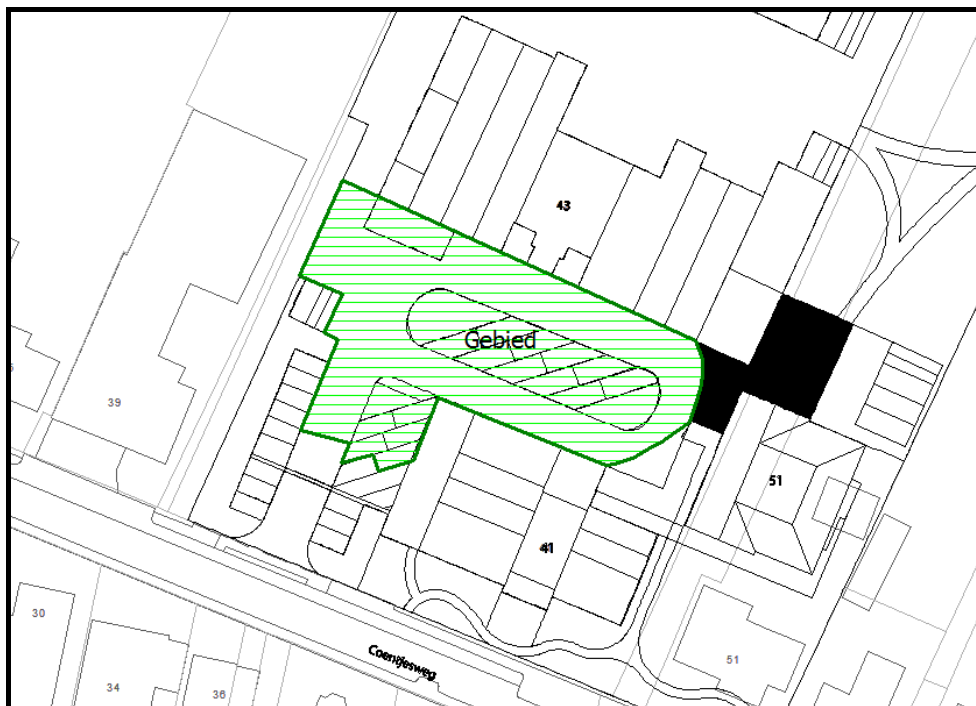
Ter plaatse van de woning Coentjesweg 40 zal de overschrijding van de richtwaarde voor het maximale geluidniveau in de avondperiode met ten hoogste 1 dB worden overschreden. De van toepassing zijnde grenswaarde van het Activiteitenbesluit, voor zover die op onderhavige casus van toepassing is, wordt niet overschreden.

Maatregelen parkeeractiviteiten

Vanwege de parkeeractiviteiten worden de richtwaarden voor het maximale geluidniveau:

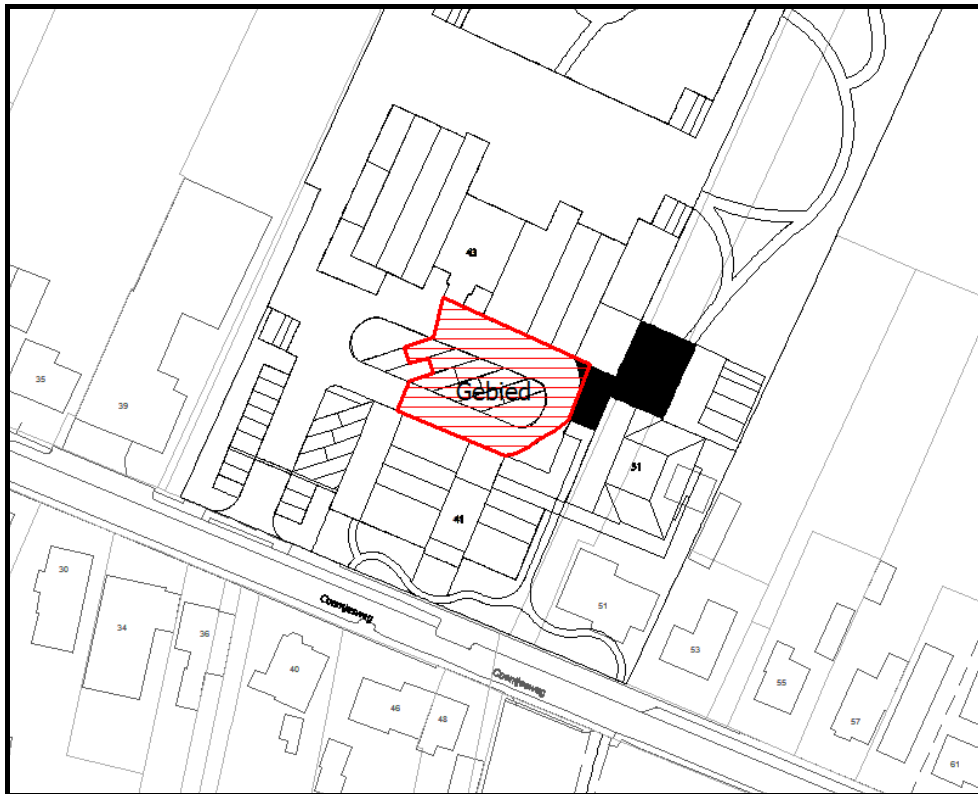
- in de avondperiode ter plaatse van de woningen Coentjesweg 34, 36, en 40 en
- in de nachtperiode ter plaatse van de woningen Coentjesweg 28, 30, 34, 36, 40, 46 en 48 overschreden.

De routing van de personenauto's/personenbusjes vindt in de toekomst op eenzelfde wijze plaats als in het verleden. Dit geldt ook voor het parkeren. De toename in de avondperiode zal, net als in de nachtperiode, bestaan uit het vertrek en de aankomst van één extra auto. De verkeersbewegingen binnen de inrichting kunnen zowel met eigen voertuigen van personeel als met voertuigen van derden plaatsvinden. Het treffen van bronmaatregelen aan de voertuigen van het personeel is weliswaar mogelijk, echter het treffen van bronmaatregelen aan de voertuigen van derden behoort niet tot de mogelijkheden van de drijver van de inrichting. Indien de aanschroefdelen van de voertuigen omzichtig gesloten worden, kan het maximale bronvermogen met ten hoogste 5 dB gereduceerd worden. Een dergelijke reductie is te laag om in de nachtperiode ter plaatse van alle woningen te kunnen voldoen aan de richtwaarden voor het maximale geluidniveau. (deze zullen dan nog ten hoogste 56 dB(A) bedragen, zodat de richtwaarde met maximaal 1 dB overschreden wordt). Om in de avondperiode ter plaatse van alle woningen te kunnen voldoen aan de richtwaarden voor het maximale geluidniveau mogen in deze etmaalperiode alleen auto's vertrekken en parkeren in het gebied dat in figuur F grafisch is aangeduid.



Figuur F: gebied waar in de avondperiode geparkeerd en vertrokken kan worden

Om in de nachtperiode ter plaatse van alle woningen te kunnen voldoen aan de richtwaarden voor het maximale geluidniveau mogen in deze etmaalperiode alleen auto's vertrekken en parkeren in het gebied dat in figuur G grafisch is aangeduid.



Figuur G: gebied waar in de nachtperiode geparkeerd en vertrokken kan worden

Omdat er sprake is van een bestaande inrichting, waar voor wat betreft de maximale geluidniveaus vanwege het parkeren in de toekomst niet anders zijn dan in de huidige situatie, zijn rechtens de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing; er hoeft feitelijk geen toetsing aan de richtwaarden voor het maximale geluidniveau uit de VNG-publicatie plaats te vinden.

Conclusie stap 2

In de toekomstige situatie wordt voor wat betreft het schreeuwen ter hoogte van de in- en uitrit ter plaatse van alle woningen, met uitzondering van de woning Coentjesweg 40, voldaan aan de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening. Ter plaatse van de woning aan de Coentjesweg 40 kan het maximale geluidniveau 61 dB(A) in de avondperiode bedragen indien ter hoogte van de in- en uitrit geschreeuwd wordt. Op grond van het vorenstaande kan gesteld worden dat feitelijk niet voldaan kan worden aan stap 2, immers de enige maatregel om te kunnen voldoen aan de richtwaarden voor het maximale geluidniveau, een verbod van het verblijf van cliënten op het buitenterrein, zoals aangegeven in figuur E, is niet opportuun. In het gebied dat aangeduid is in figuur C zullen in de toekomst geen patiënten meer verblijven. Ondanks dat in de bestaande situatie reeds dezelfde maximale geluidniveaus vanwege het schreeuwen kunnen optreden, wordt hieronder stap 3 doorlopen.

Stap 3: gemotiveerde afwijking van richtwaarden

Ten gevolge van het eventuele schreeuwen kan een maximaal geluidniveau van ten hoogste 61 dB(A) in de dag- en avondperiode ter plaatse van de zijgevel van de woning Coentjesweg 40 optreden. De overschrijding van de VNG richtwaarde in het kader van goede ruimtelijke ordening bedraagt in de toekomstige situatie 1 dB in de avondperiode. Er kan wel worden voldaan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Om mee te werken kan gemotiveerd afgeweken worden van de maximale gevelbelasting, hierbij is het noodzakelijk om wel te voldoen aan de wettelijke maximale binnenwaarden. Om aan een binnenwaarde van 50 dB(A) voor het maximale geluidniveau in de betreffende woning in de avondperiode te kunnen voldoen, dient de geluidwering van de betreffende woningen ten hoogste 11 dB te bedragen. De geluidwering van de betreffende woningen zal te allen tijde (zeker gezien het optredende geluidsspectrum tijdens het schreeuwen) te allen tijde meer dan 11 dB bedragen.

Opgemerkt wordt dat de bestaande inrichting in werking is krachtens het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het bevoegd gezag heeft geen maatwerkvoorschriften gesteld zoals bedoeld in artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Op de inrichting zijn derhalve rechtens de grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. De toekomstige situatie wijkt qua maximale geluidniveaus in het geheel niet af van de bestaande situatie, zodat gemotiveerd kan worden dat op de toekomstige maximale geluidniveaus eveneens de grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing zijn.

Voor wat betreft de maximale geluidniveaus kan voldaan worden aan stap 3.

De overschrijding van de richtwaarden voor het maximale geluidniveau uit stap 2 is aanvaardbaar gelet op de bestaande geluidisolatie van de woning en het feit dat de maximale geluidniveaus in de toekomstige situatie niet anders zijn dan de maximale geluidniveaus in de huidige situatie.

8. Advies

Ter plaatse van de woningen Coentjesweg 34 tot en met 40 (allen even) zal nog steeds niet voldaan kunnen worden aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het maximale geluidniveau in de nachtperiode. Indien in de nachtperiode alleen vertrokken dan wel geparkeerd wordt binnen het gebied, dat in figuur F is aangeduid, kan voor wat betreft het parkeren voldaan worden aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Indien getoetst dient te worden aan de richtwaarden voor het maximale geluidniveau uit de VNG-publicatie, mag in de avondperiode alleen vertrokken dan wel geparkeerd worden in het gebied dat in figuur F grafisch is aangeduid en in de nachtperiode alleen in het gebied dat in figuur G grafisch is aangeduid.

Het treffen van maatregelen, anders dan het verbieden van het verblijf van de cliënten op het parkeerterrein, zijn niet mogelijk om te kunnen voldoen aan de richtwaarden voor het maximale geluidniveau vanwege het schreeuwen. De maximale geluidniveaus vanwege het schreeuwen zijn van dien aard dat in de woningen te allen tijde voldaan kan worden aan een binnenniveau van 50 dB(A) en er derhalve sprake is van een goed woon en leefklimaat in de woningen. Omdat de bestaande inrichting in werking is krachtens het Activiteitenbesluit milieubeheer en het bevoegd gezag geen maatwerkvoorschriften gesteld heeft zoals bedoeld in artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijn op de inrichting de grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. De toekomstige situatie wijkt qua maximale geluidniveaus in het geheel niet af van de bestaande situatie, zodat gemotiveerd kan worden dat op de toekomstige maximale geluidniveaus eveneens de grenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing zijn.

Figuren

Figuur 1



Beoogde ingrepen:

1. nieuw woon-zorggebouw aan centraal plein, min. 4,5 m vanaf zijdelingse perceelsgrens
2. terras verplaatsen naar noordzijde, afgeschermd door bebouwing
3. realiseren van een serre
4. nieuwe bijgebouw(en)
5. toevoegen 5 parkeerplaatsen
6. herinrichten als parkzone met wandelpad aansluitend op achterterrein
7. herinrichten voortuin aansluitend op bestaande voortuin met pad richting overzijde Coentjesweg, geen verblijf diënten
8. onderhoudstrook doorzetten langs watergang
9. omzetten naar bedrijfswoning

Figuur 1

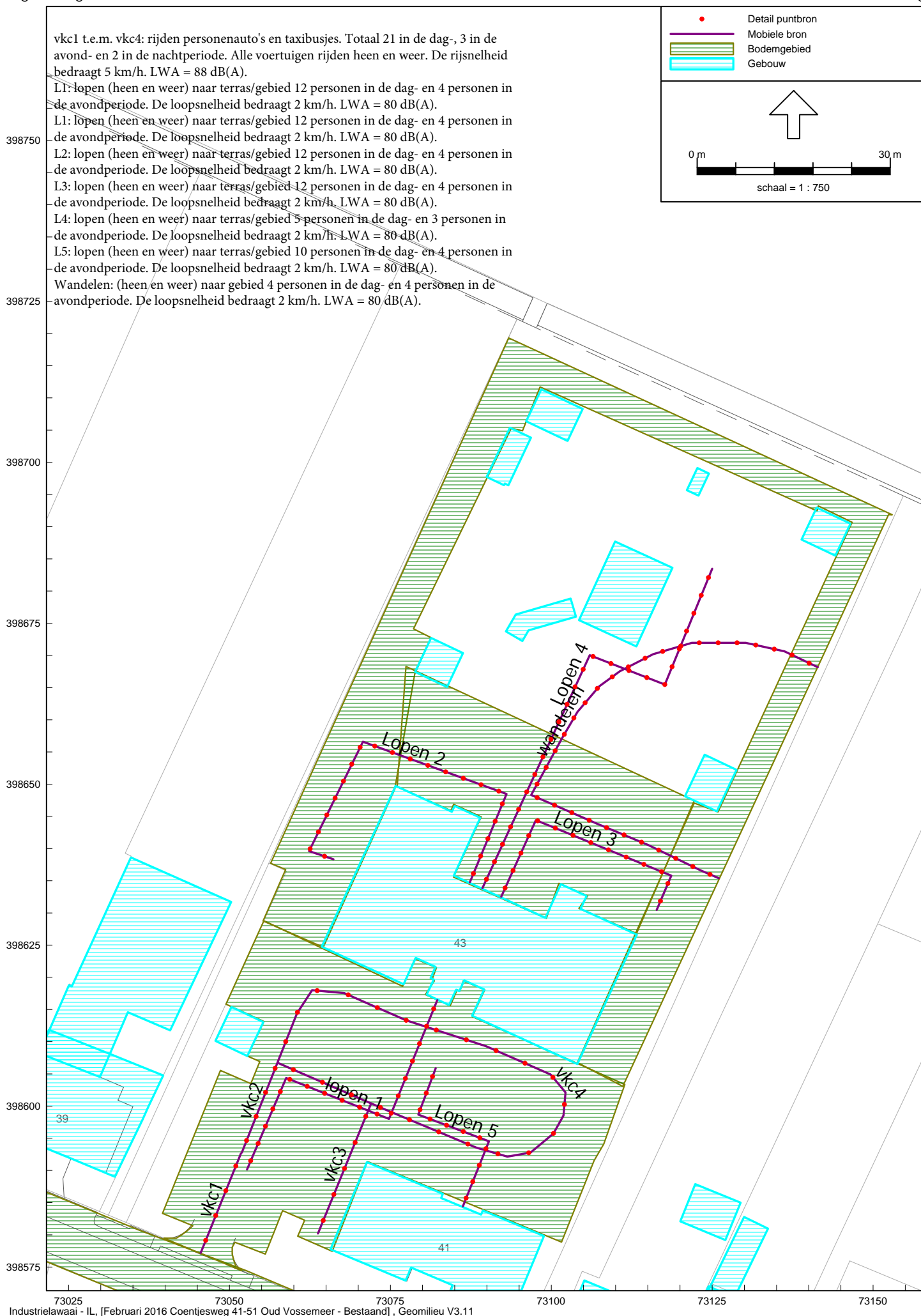
Figuur 2

Figuur 2: grafisch overzicht bestaande situatie terrassen



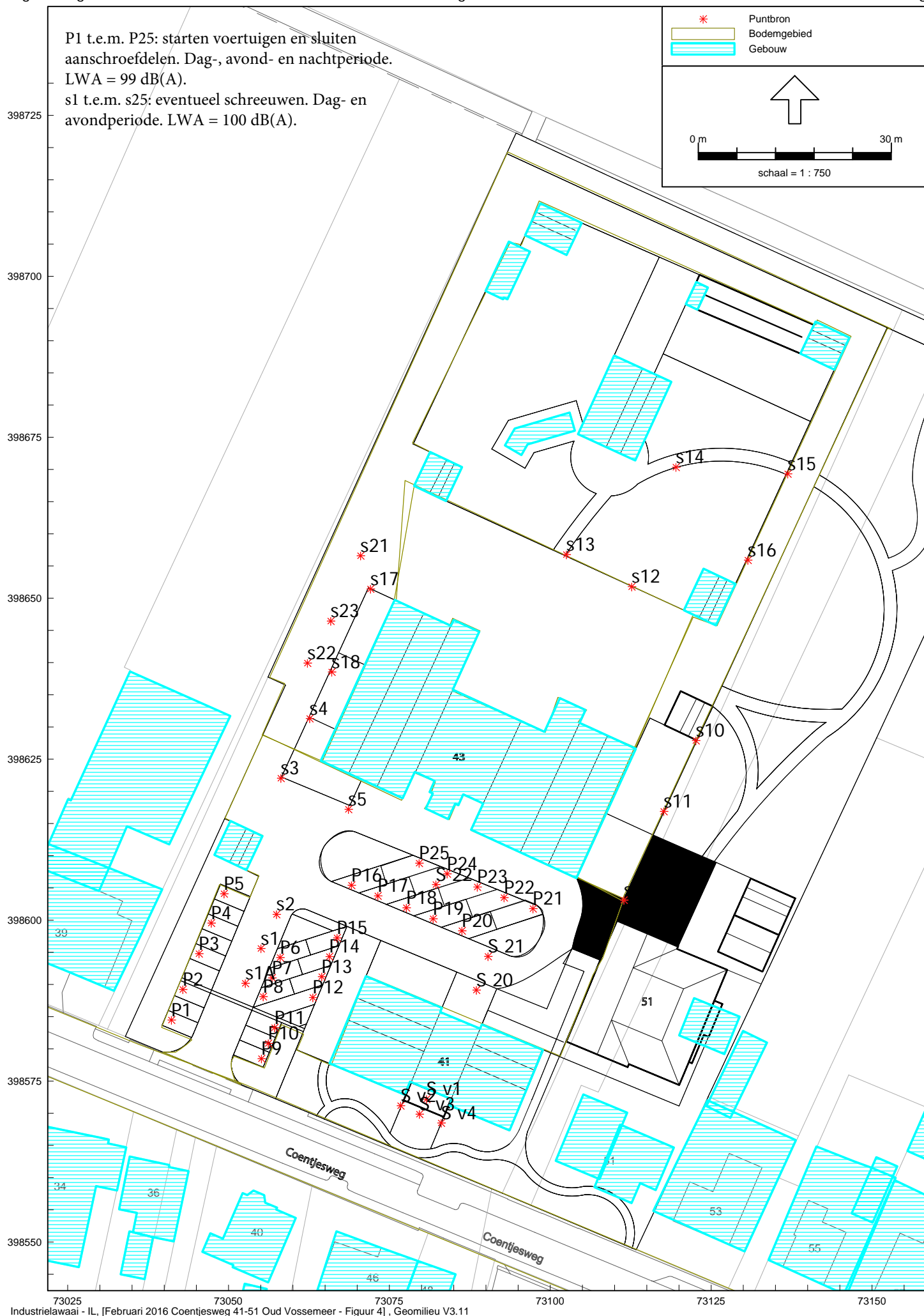
Figuur 3

Figuur 3: grafische overzicht bestaande situatie mobiele bronnen



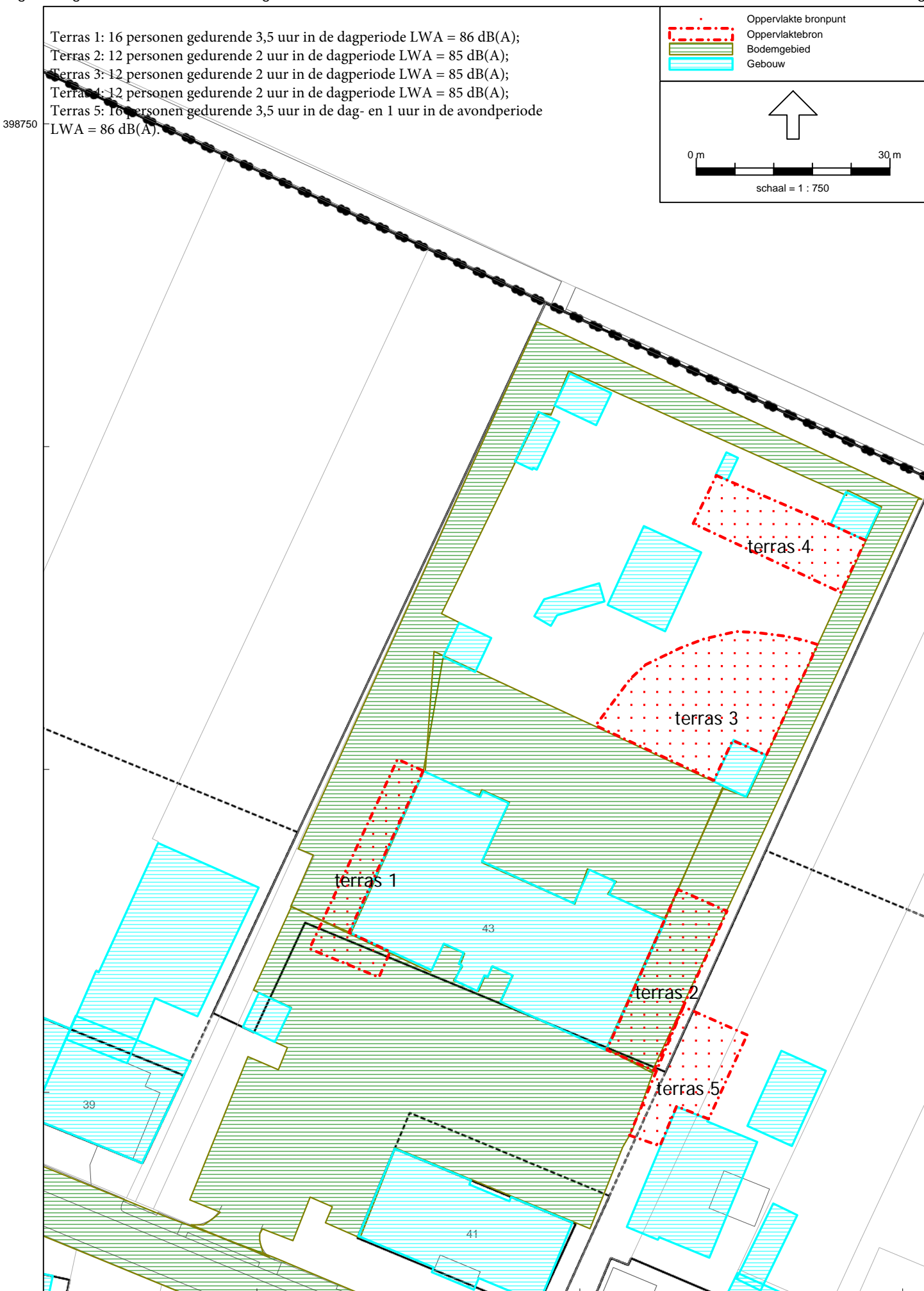
Figuur 4

Figuur 4: grafisch overzicht bestaande situatie bronnen maximaal geluidniveaus



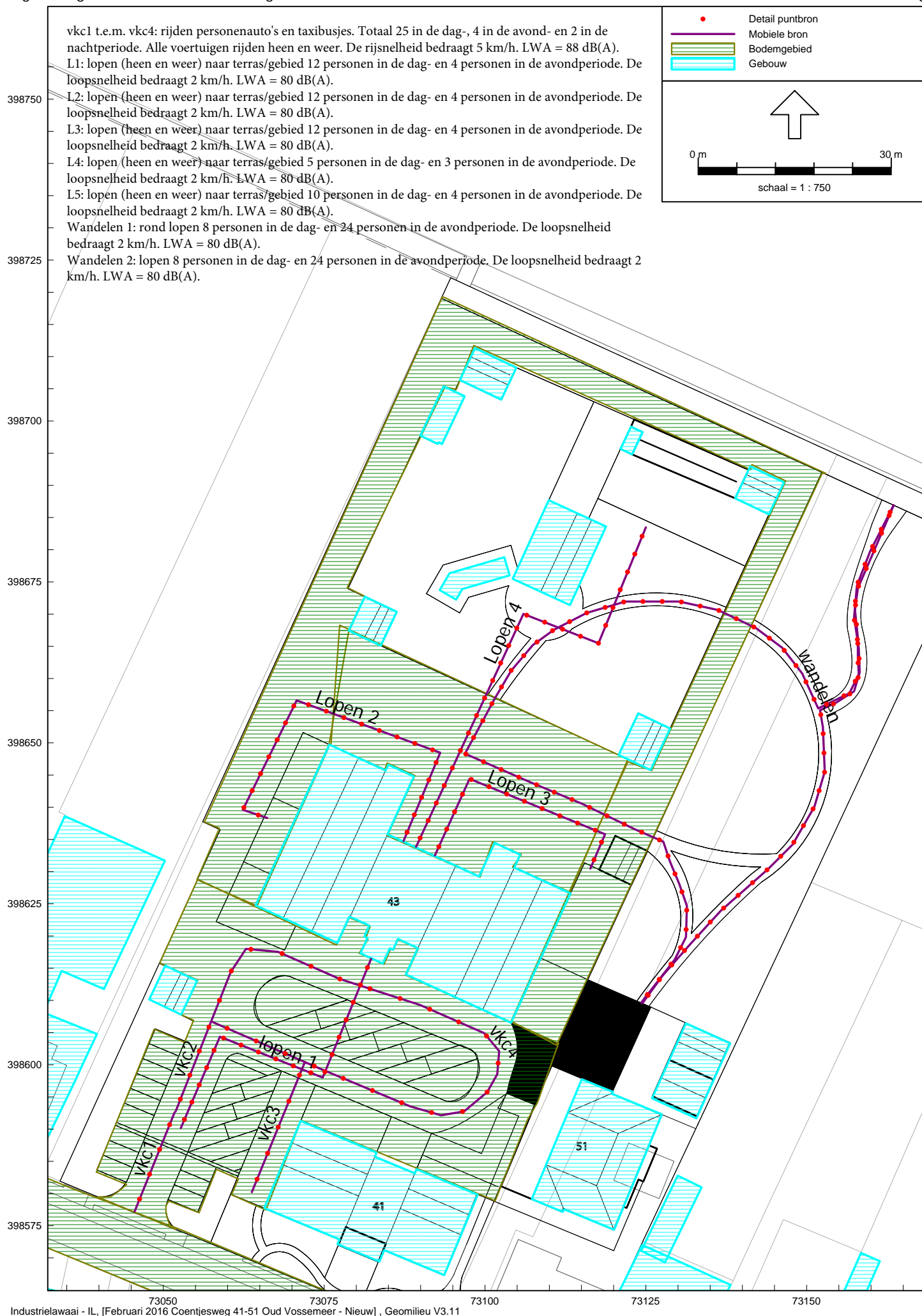
Figuur 5

Figuur 5: grafisch overzicht toekomstige situatie terrassen



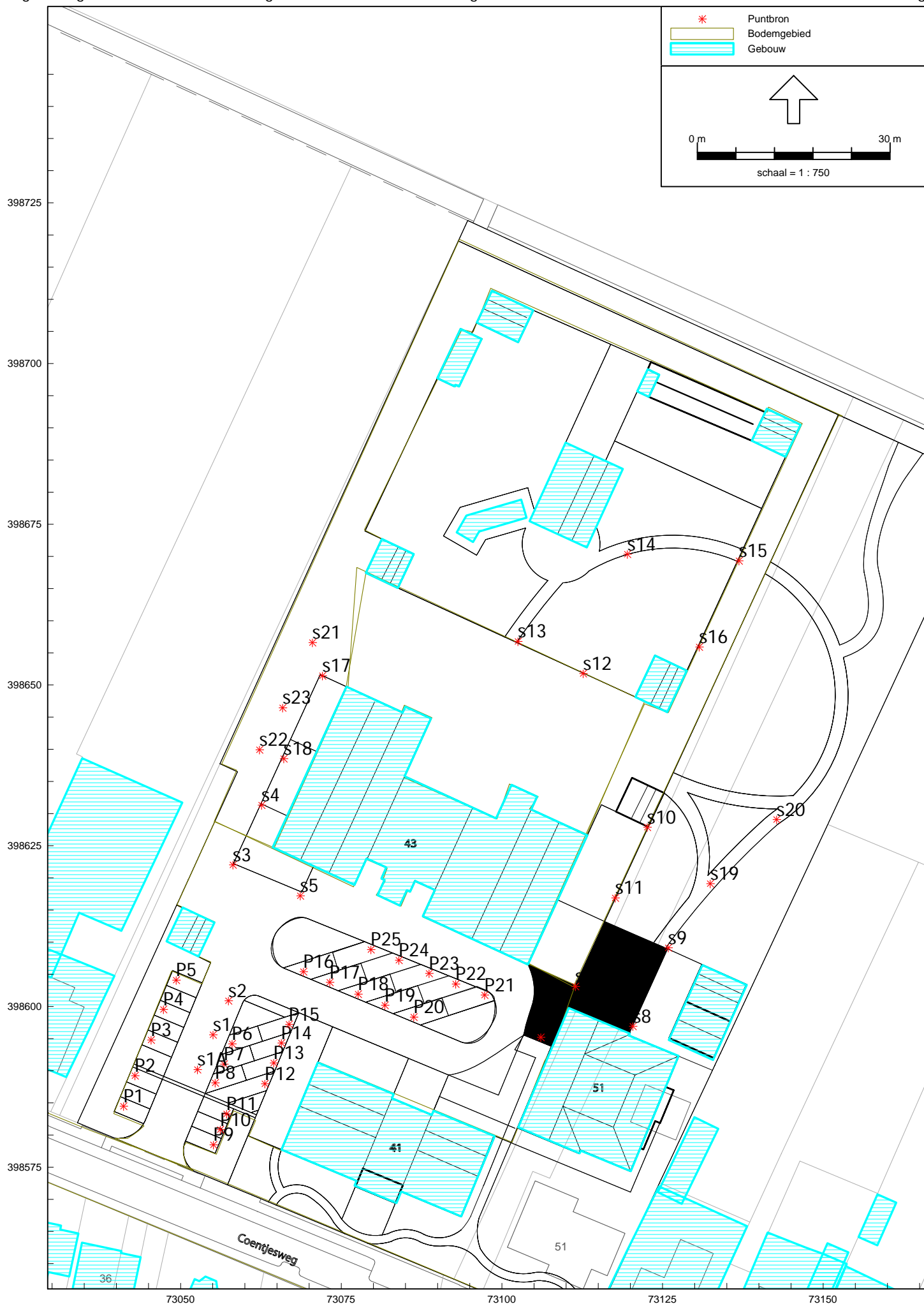
Figuur 6

Figuur 6: grafisch overzicht toekomstige situatie mobiele bronnen



Figuur 7

Figuur 7: grafisch overzicht toekomstige situatie bronnen maximaal geluidniveau



Figuur 8



Figuur 8: grafisch overzicht bestaande situatie rekenpunten

Figuur 9

Figuur 9 : grafisch overzicht toekomstige situatie rekenpunten



Figuur 10



Figuur 10: grafisch overzicht bestaande situatie objecten en bodemgebieden

Figuur 11



Figuur 11 : grafisch overzicht toekomstige situatie objecten en bodemgebieden

Bijlagen

Bijlage I

Tabelle 1. Schallleistungspegel von Personen auf Sport- und Freizeitanlagen
(je Person während der Äußerung) nach [2]

Table 1. Sound power levels of persons in facilities for recreational and sporting activities
(measured per person when the sound was actually uttered) according to [2]

Art der Quelle / Type of source	L_{WAeq} in dB	L_{WAFmax} in dB
Sprechen normal / Speaking, normal voice	65	67
Sprechen gehoben / Speaking, raised voice	70	73
Sprechen sehr laut / Speaking, very loud voice	75	
Rufen normal / Shouting, normal voice	80	86
Rufen laut / Shouting, loud voice	90	
Rufen sehr laut / Shouting, very loud voice	95	
Schreien normal / Screaming, normal voice	100	
Schreien laut / Screaming, raised voice	105	108
Schreien sehr laut / Screaming, very loud voice	110	115
Klatschen normal / Clapping hands, normal	89	90
Klatschen sehr laut / Clapping hands, very loud	92	95
Torschrei laut / "Goal" cry, loud	111	
Torschrei sehr laut / "Goal" cry, very loud	114	115
Kinderschreien / Children screaming	87	

Anmerkung: Die angegebenen Werte L_{WAeq} beziehen sich bei der Sprachäußerung auf die Zeitdauer T der Äußerung mit energieäquivalenter Mittelung.

Note: In the case of speech, the values of L_{WAeq} refer to the duration T of the utterance with energy-equivalent averaging.

Tabelle 2. Beispiele für flächenbezogene Schallleistungspegel von Menschenmengen

Table 2. Examples of sound power levels per unit area of crowds of people

Art der Menschenansammlung / Type of crowd	n^* Personen je m ² / Persons per m ²	L_{WAeq} (je Person) / (per person) in dB	k in %	L_{WAeq}^* in dB
Kinderbecken im Bad / Children's pool in swimming baths ^{a)}	0,3	87	60	80
Zuschauerbereiche (Stehplätze) / Spectators' areas (standing rooms) ^{b)}	4	80	100	86
Zuschauerbereiche (Sitzplätze) / Spectators' areas (seats) ^{b)}	2	80	100	83

^{a)} ermittelt an heißen Ferien- bzw. Sonntagen / determined on hot days during vacation, or on hot Sundays.

^{b)} Die angegebenen Werte wurden bei Fußballspielen ermittelt. / The values were determined during soccer matches.

4.3 Kennzeichnende Geräuschemission

Die Schallleistungspegel L_{WAeq} in Tabelle 1 können mit einer mittleren Belegungsdichte n^* und dem prozentualen Anteil k der im Mittel sprechen-

4.3 Characteristic noise emission

The sound power levels L_{WAeq} in Table 1 can be converted into sound power levels per unit area L_{WAeq}^* using an average utilization density n^* and

Bijlage II

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Objecten

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Omtrek	Gebied	Cp	Vorm	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
		73094,48	398676,36	3,00	0,00	Relatief	27,36	31,51	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73118,82	398683,61	3,00	0,00	Relatief	46,48	131,69	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73102,53	398703,32	3,00	0,00	Relatief	25,25	39,17	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73124,50	398698,25	3,00	0,00	Relatief	11,59	7,58	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73093,57	398705,38	3,00	0,00	Relatief	24,18	30,48	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73144,14	398685,50	3,00	0,00	Relatief	22,64	32,00	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72985,13	398555,97	3,00	0,00	Relatief	12,15	8,95	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73034,64	398563,27	7,00	0,00	Relatief	41,63	97,55	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73172,49	398543,09	3,00	0,00	Relatief	29,59	51,70	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73157,87	398537,04	5,00	0,00	Relatief	52,80	115,17	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73014,73	398554,36	7,00	0,00	Relatief	53,00	138,63	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72986,24	398571,96	7,00	0,00	Relatief	41,28	88,77	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73082,38	398536,92	7,00	0,00	Relatief	33,40	59,54	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73167,54	398532,89	7,00	0,00	Relatief	59,20	218,90	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73116,03	398554,83	7,00	0,00	Relatief	68,73	292,13	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73076,49	398538,99	7,00	0,00	Relatief	45,74	121,64	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73133,92	398547,21	7,00	0,00	Relatief	65,47	258,65	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73155,51	398564,14	3,00	0,00	Relatief	20,92	23,23	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72980,54	398589,43	7,00	0,00	Relatief	34,75	64,02	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73001,17	398571,31	7,00	0,00	Relatief	42,51	89,72	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73051,47	398539,12	3,00	0,00	Relatief	19,92	19,49	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73153,92	398561,75	3,00	0,00	Relatief	26,16	33,83	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73214,92	398524,61	3,00	0,00	Relatief	29,62	52,76	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73127,99	398569,30	3,00	0,00	Relatief	34,23	53,65	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73071,35	398591,28	7,00	0,00	Relatief	92,42	405,82	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Objecten

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Omtrek	Gebied	Cp	Vorm	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
		73080,55	398525,66	3,00	0,00	Relatief	31,78	53,85	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73034,09	398564,70	7,00	0,00	Relatief	68,37	236,74	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73060,44	398553,73	7,00	0,00	Relatief	46,08	109,24	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73211,66	398522,72	7,00	0,00	Relatief	33,10	68,15	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72978,86	398567,23	3,00	0,00	Relatief	18,29	20,31	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72989,26	398564,04	3,00	0,00	Relatief	26,29	39,40	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73060,28	398539,07	3,00	0,00	Relatief	29,38	42,00	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73004,01	398539,34	3,00	0,00	Relatief	23,72	34,65	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72956,02	398642,09	3,00	0,00	Relatief	27,56	38,79	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72925,34	398632,90	7,00	0,00	Relatief	32,03	61,87	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73120,77	398648,13	3,00	0,00	Relatief	25,25	39,17	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72900,01	398643,44	7,00	0,00	Relatief	37,34	64,67	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72918,00	398668,34	3,00	0,00	Relatief	31,17	58,45	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72947,44	398601,52	7,00	0,00	Relatief	28,75	50,61	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72969,21	398594,08	7,00	0,00	Relatief	46,56	110,79	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72967,97	398623,54	7,00	0,00	Relatief	51,58	130,88	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72892,54	398647,00	7,00	0,00	Relatief	35,88	62,40	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72934,93	398661,30	3,00	0,00	Relatief	54,72	88,13	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73064,34	398624,76	3,00	0,00	Relatief	173,79	967,10	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73015,11	398596,09	7,00	0,00	Relatief	57,43	205,60	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72939,02	398632,92	7,00	0,00	Relatief	33,81	66,14	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72914,93	398637,37	7,00	0,00	Relatief	34,28	70,55	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73010,56	398620,33	3,00	0,00	Relatief	32,03	60,15	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73036,49	398597,90	7,00	0,00	Relatief	72,24	325,54	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72944,57	398592,31	7,00	0,00	Relatief	37,67	61,87	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Objecten

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Omtrek	Gebied	Cp	Vorm	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
		73047,81	398610,13	2,50	0,00	Relatief	22,64	32,00	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72953,14	398577,99	3,00	0,00	Relatief	20,71	24,77	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72977,02	398611,66	7,00	0,00	Relatief	50,21	144,14	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73078,83	398667,45	3,00	0,00	Relatief	22,64	32,00	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72931,11	398663,23	3,00	0,00	Relatief	26,11	39,29	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72944,33	398640,33	3,00	0,00	Relatief	17,04	17,26	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72960,75	398641,10	7,00	0,00	Relatief	53,10	170,27	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72979,74	398618,71	3,00	0,00	Relatief	29,96	46,66	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72931,33	398640,33	3,00	0,00	Relatief	26,50	38,12	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72919,09	398646,69	3,00	0,00	Relatief	21,74	29,55	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72947,77	398592,57	3,00	0,00	Relatief	31,66	38,36	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72977,83	398580,02	3,00	0,00	Relatief	35,50	40,20	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73038,27	398550,74	3,00	0,00	Relatief	21,00	25,46	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73020,44	398608,20	5,00	0,00	Relatief	101,42	487,04	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73122,36	398587,87	3,00	0,00	Relatief	27,71	47,53	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
1		73105,14	398572,92	3,00	0,00	Relatief	37,11	82,51	0 dB	Rechthoek	0,80	0,80	0,80
2		73112,64	398556,04	7,00	0,00	Relatief	39,07	85,73	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73145,67	398541,97	6,00	0,00	Relatief	61,93	226,57	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Objecten

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Bodemgebieden

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Bf
weg		72900,64	398625,42	Polygoon	29	726,94	3413,72	0,00
terrein		73052,78	398607,78	Polygoon	41	268,62	2139,65	0,00
terras 2		73055,22	398628,76	Polygoon	21	532,79	1703,49	0,00
terrein		73076,06	398649,59	Polygoon	12	154,43	1004,17	0,00

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Mobiele bronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
equivalent	vkc1		42	6	4	Polylijn	73045,54	398577,20	73051,76	398592,62
equivalent	vkc2		42	6	4	Polylijn	73051,92	398592,77	73057,84	398607,72
equivalent	vkc3		42	6	4	Polylijn	73063,75	398580,20	73072,01	398600,40
equivalent	vkc4		42	6	4	Polylijn	73057,68	398606,63	73057,84	398607,72
equivalent	Lopen 4	lopen naar terras noord	24	8	--	Polylijn	73089,30	398633,86	73125,00	398683,47
equivalent	lopen 1	lopen aan de voorzijde naar auto's	19	8	--	Polylijn	73082,29	398616,45	73052,73	398590,15
equivalent	Lopen 3	lopen naar terras rechts	24	8	--	Polylijn	73092,22	398632,52	73116,37	398630,47
equivalent	Lopen 2	lopen naar terras links	24	8	--	Polylijn	73087,34	398634,76	73066,17	398638,33
equivalent	wandelen		8	8	--	Polylijn	73141,41	398668,17	73126,02	398635,40
equivalent	Lopen 5	naar auto's	10	6	--	Polylijn	73086,27	398584,42	73082,04	398605,88

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Mobiele bronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lwr 31
equivalent	0,75	0,75	0,00	0,00	Relatief	2	16,62	25,36	29,04	33,81	5	5,00	4	51,00
equivalent	0,75	0,75	0,00	0,00	Relatief	2	16,08	25,51	29,19	33,96	5	5,00	4	51,00
equivalent	0,75	0,75	0,00	0,00	Relatief	2	21,82	25,15	28,83	33,60	5	5,00	5	51,00
equivalent	0,75	0,75	0,00	0,00	Relatief	15	108,08	24,64	28,32	33,09	5	5,00	22	51,00
equivalent	1,50	1,50	0,00	0,00	Relatief	4	71,80	25,24	25,24	--	2	3,00	24	36,00
equivalent	1,50	1,50	0,00	0,00	Relatief	4	52,54	26,36	25,35	--	2	3,00	18	36,00
equivalent	1,50	1,50	0,00	0,00	Relatief	4	41,60	25,27	25,27	--	2	3,00	14	36,00
equivalent	1,50	1,50	0,00	0,00	Relatief	5	61,55	25,33	25,33	--	2	3,00	21	36,00
equivalent	1,50	1,50	0,00	0,00	Relatief	14	88,18	30,09	25,32	--	2	3,00	30	36,00
equivalent	1,50	1,50	0,00	0,00	Relatief	4	30,32	29,40	26,85	--	2	3,00	11	36,00

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Mobiele bronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
equivalent	56,00	65,00	73,00	80,00	82,00	84,00	81,00	74,00	88,35
equivalent	56,00	65,00	73,00	80,00	82,00	84,00	81,00	74,00	88,35
equivalent	56,00	65,00	73,00	80,00	82,00	84,00	81,00	74,00	88,35
equivalent	56,00	65,00	73,00	80,00	82,00	84,00	81,00	74,00	88,35
equivalent	46,00	57,00	55,00	65,00	73,00	76,00	74,00	68,00	79,79
equivalent	46,00	57,00	55,00	65,00	73,00	76,00	74,00	68,00	79,79
equivalent	46,00	57,00	55,00	65,00	73,00	76,00	74,00	68,00	79,79
equivalent	46,00	57,00	55,00	65,00	73,00	76,00	74,00	68,00	79,79
equivalent	46,00	57,00	55,00	65,00	73,00	76,00	74,00	68,00	79,79

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Puntbronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)
parkeren	P3	parkeren maximaal geluidniveau	73045,41	398594,78	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P4	parkeren maximaal geluidniveau	73047,32	398599,53	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P5	parkeren maximaal geluidniveau	73049,30	398604,09	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P6	parkeren maximaal geluidniveau	73058,02	398594,18	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P7	parkeren maximaal geluidniveau	73056,76	398591,02	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P8	parkeren maximaal geluidniveau	73055,38	398588,11	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P12	parkeren maximaal geluidniveau	73063,10	398587,98	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P13	parkeren maximaal geluidniveau	73064,49	398591,21	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P14	parkeren maximaal geluidniveau	73065,68	398594,32	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P15	parkeren maximaal geluidniveau	73066,87	398597,22	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P16	parkeren maximaal geluidniveau	73069,11	398605,41	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P17	parkeren maximaal geluidniveau	73073,20	398603,76	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P18	parkeren maximaal geluidniveau	73077,63	398601,91	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P19	parkeren maximaal geluidniveau	73081,79	398600,19	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P20	parkeren maximaal geluidniveau	73086,28	398598,34	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P21	parkeren maximaal geluidniveau	73097,31	398601,78	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P22	parkeren maximaal geluidniveau	73092,82	398603,49	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P23	parkeren maximaal geluidniveau	73088,66	398605,15	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P24	parkeren maximaal geluidniveau	73083,97	398607,19	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P25	parkeren maximaal geluidniveau	73079,61	398608,84	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P2	parkeren maximaal geluidniveau	73044,39	398591,93	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
schreeuwen	s1	SCHREEUW	73055,56	398596,04	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s2	SCHREEUW	73057,45	398600,88	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s3	SCHREEUW	73058,13	398622,03	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s4	SCHREEUW	73062,60	398631,32	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Puntbronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Puntbronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)
schreeuwen	s5	SCHREEUW	73068,62	398617,21	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s6	SCHREEUW	73111,44	398603,11	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s10	SCHREEUW	73122,62	398627,88	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s11	SCHREEUW	73117,64	398616,87	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s12	SCHREEUW	73112,65	398651,78	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s13	SCHREEUW	73102,50	398656,77	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s14	SCHREEUW	73119,53	398670,35	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s15	SCHREEUW	73136,90	398669,32	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s16	SCHREEUW	73130,70	398655,91	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s17	SCHREEUW	73072,06	398651,44	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s18	SCHREEUW	73066,04	398638,54	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s21	SCHREEUW	73070,52	398656,60	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s22	SCHREEUW	73062,26	398639,91	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s23	SCHREEUW	73065,87	398646,45	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	S 20		73088,52	398589,14	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	S 21		73090,32	398594,36	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	S 22		73082,22	398605,52	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	S v1	schreeuwen	73080,75	398572,18	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00
schreeuwen	S v2	schreeuwen	73076,74	398571,17	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00
schreeuwen	S v3	schreeuwen	73079,66	398569,84	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00
schreeuwen	S v4	schreeuwen	73083,05	398568,48	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00
schreeuwen	s1A	SCHREEUW	73053,26	398590,54	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Puntbronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	--	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	--	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	--	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	--	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Immissiepunten

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Gevel	Hoogte A	Hoogte B
51-1		73102,61	398567,11	0,00	Relatief	Ja	1,50	--
51-2		73104,35	398571,29	0,00	Relatief	Ja	1,50	--
51-3		73107,22	398572,16	0,00	Relatief	Ja	1,50	--
51-4		73110,02	398571,00	0,00	Relatief	Ja	1,50	--
51-5		73112,76	398567,53	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
51-6		73116,30	398566,02	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
1	25 achtergevel	72975,62	398629,71	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
2	27 achtergevel	72987,77	398624,72	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
3	27 zijgevel	72990,80	398621,35	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
4	35 achtergevel	73014,84	398612,50	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
5	39 achtergevel 1	73028,05	398609,54	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
6	39 achtergevel 2	73036,30	398606,25	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
7	39 zijgevel 1	73038,62	398602,27	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
8	39 zijgevel 2	73035,06	398594,73	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
9	39 voorgevel	73028,36	398590,51	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
10	53 zijgevel 1	73117,60	398558,33	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
11	53 zijgevel 1	73122,80	398568,93	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
12	53 achtergevel 1	73127,09	398570,93	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
13	53 achtergevel 2	73133,72	398567,94	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
14	55 zijgevel	73140,17	398562,28	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
15	55 achtergevel	73145,53	398563,30	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
16	57 achtergevel 1	73156,18	398558,43	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
17	57 achtergevel 2	73161,16	398556,05	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
18	23 achtergevel	72963,85	398639,89	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
19	23 zijgevel	72964,77	398635,39	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50

Bijlage II
Invoergegevens

Bestaande situatie
Immissiepunten

Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Gevel	Hoogte A	Hoogte B
20	26 voorgevel	72991,72	398583,81	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
21	28 voorgevel	73001,51	398580,27	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
22	28 zijgevel	73003,64	398577,01	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
23	30 voorgevel	73014,46	398572,51	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
24	30 zijgevel	73018,00	398569,30	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
25	34 voorgevel 1	73023,87	398567,59	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
26	34 voorgevel 2	73030,23	398566,27	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
27	36 voorgevel 1	73037,16	398562,84	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
28	36 voorgevel 2	73042,05	398561,47	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
29	40 voorgevel 1	73054,74	398557,73	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
30	40 voorgevel 2	73058,85	398554,52	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
31	40 zijgevel 1	73051,38	398555,98	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
32	40 zijgevel 2	73059,70	398551,76	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
33	46 zijgevel	73065,97	398549,48	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
34	46 voorgevel 1	73070,28	398550,46	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
35	46 voorgevel 2	73076,30	398548,27	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
36	48 voorgevel	73082,14	398546,20	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Objecten

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Omtrek	Gebied	Cp	Vorm	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
		73094,48	398676,36	3,00	0,00	Relatief	27,36	31,51	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73118,82	398683,61	3,00	0,00	Relatief	46,48	131,69	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73102,53	398703,32	3,00	0,00	Relatief	25,25	39,17	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73124,50	398698,25	3,00	0,00	Relatief	11,59	7,58	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73093,57	398705,38	3,00	0,00	Relatief	24,18	30,48	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73144,14	398685,50	3,00	0,00	Relatief	22,64	32,00	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72985,13	398555,97	3,00	0,00	Relatief	12,15	8,95	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73034,64	398563,27	7,00	0,00	Relatief	41,63	97,55	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73172,49	398543,09	3,00	0,00	Relatief	29,59	51,70	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73157,87	398537,04	5,00	0,00	Relatief	52,80	115,17	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73014,73	398554,36	7,00	0,00	Relatief	53,00	138,63	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72986,24	398571,96	7,00	0,00	Relatief	41,28	88,77	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73082,38	398536,92	7,00	0,00	Relatief	33,40	59,54	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73167,54	398532,89	7,00	0,00	Relatief	59,20	218,90	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73116,03	398554,83	7,00	0,00	Relatief	68,73	292,13	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73076,49	398538,99	7,00	0,00	Relatief	45,74	121,64	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73133,92	398547,21	7,00	0,00	Relatief	65,47	258,65	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73155,51	398564,14	3,00	0,00	Relatief	20,92	23,23	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72980,54	398589,43	7,00	0,00	Relatief	34,75	64,02	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73001,17	398571,31	7,00	0,00	Relatief	42,51	89,72	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73051,47	398539,12	3,00	0,00	Relatief	19,92	19,49	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73153,92	398561,75	3,00	0,00	Relatief	26,16	33,83	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73214,92	398524,61	3,00	0,00	Relatief	29,62	52,76	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73127,99	398569,30	3,00	0,00	Relatief	34,23	53,65	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73071,35	398591,28	7,00	0,00	Relatief	91,97	426,83	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Objecten

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Omtrek	Gebied	Cp	Vorm	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
2		73080,55	398525,66	3,00	0,00	Relatief	31,78	53,85	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73034,09	398564,70	7,00	0,00	Relatief	68,37	236,74	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73060,44	398553,73	7,00	0,00	Relatief	46,08	109,24	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73211,66	398522,72	7,00	0,00	Relatief	33,10	68,15	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72978,86	398567,23	3,00	0,00	Relatief	18,29	20,31	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72989,26	398564,04	3,00	0,00	Relatief	26,29	39,40	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73060,28	398539,07	3,00	0,00	Relatief	29,38	42,00	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73004,01	398539,34	3,00	0,00	Relatief	23,72	34,65	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72956,02	398642,09	3,00	0,00	Relatief	27,56	38,79	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72925,34	398632,90	7,00	0,00	Relatief	32,03	61,87	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73120,77	398648,13	3,00	0,00	Relatief	25,25	39,17	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72900,01	398643,44	7,00	0,00	Relatief	37,34	64,67	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72918,00	398668,34	3,00	0,00	Relatief	31,17	58,45	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72947,44	398601,52	7,00	0,00	Relatief	28,75	50,61	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72969,21	398594,08	7,00	0,00	Relatief	46,56	110,79	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72967,97	398623,54	7,00	0,00	Relatief	51,58	130,88	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72892,54	398647,00	7,00	0,00	Relatief	35,88	62,40	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72934,93	398661,30	3,00	0,00	Relatief	54,72	88,13	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73064,34	398624,76	3,00	0,00	Relatief	173,79	967,10	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73015,11	398596,09	7,00	0,00	Relatief	57,43	205,60	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
1		72939,02	398632,92	7,00	0,00	Relatief	33,81	66,14	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72914,93	398637,37	7,00	0,00	Relatief	34,28	70,55	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73010,56	398620,33	3,00	0,00	Relatief	32,03	60,15	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73036,49	398597,90	7,00	0,00	Relatief	72,24	325,54	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72944,57	398592,31	7,00	0,00	Relatief	37,67	61,87	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Objecten

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Objecten

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Omtrek	Gebied	Cp	Vorm	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
nw 1		73047,81	398610,13	2,50	0,00	Relatief	22,64	32,00	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72953,14	398577,99	3,00	0,00	Relatief	20,71	24,77	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72977,02	398611,66	7,00	0,00	Relatief	50,21	144,14	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73078,83	398667,45	3,00	0,00	Relatief	22,64	32,00	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72931,11	398663,23	3,00	0,00	Relatief	26,11	39,29	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72944,33	398640,33	3,00	0,00	Relatief	17,04	17,26	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72960,75	398641,10	7,00	0,00	Relatief	53,10	170,27	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72979,74	398618,71	3,00	0,00	Relatief	29,96	46,66	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72931,33	398640,33	3,00	0,00	Relatief	26,50	38,12	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72919,09	398646,69	3,00	0,00	Relatief	21,74	29,55	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72947,77	398592,57	3,00	0,00	Relatief	31,66	38,36	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		72977,83	398580,02	3,00	0,00	Relatief	35,50	40,20	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73038,27	398550,74	3,00	0,00	Relatief	21,00	25,46	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73020,44	398608,20	5,00	0,00	Relatief	101,42	487,04	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73131,22	398606,43	3,00	0,00	Relatief	40,68	96,60	0 dB	Rechthoek	0,80	0,80	0,80
		73119,72	398595,48	7,00	0,00	Relatief	77,78	371,14	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80
		73145,67	398541,97	6,00	0,00	Relatief	61,93	226,57	0 dB	Polygoon	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Objecten

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
nw 1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
nw 2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Bodemgebieden

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Bf
weg		72900,64	398625,42	Polygoon	29	726,94	3413,72	0,00
terrein		73052,78	398607,78	Polygoon	41	268,62	2139,65	0,00
terras 2		73055,22	398628,76	Polygoon	21	532,79	1703,49	0,00
terrein		73076,06	398649,59	Polygoon	12	154,43	1004,17	0,00

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Mobiele bronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
equivalent	vkc1		44	6	4	Polylijn	73045,54	398577,20	73051,76	398592,62
equivalent	vkc2		44	6	4	Polylijn	73051,92	398592,77	73057,84	398607,72
equivalent	vkc3		44	6	4	Polylijn	73063,75	398580,20	73072,01	398600,40
equivalent	vkc4		44	6	4	Polylijn	73057,68	398606,63	73057,84	398607,72
equivalent	wandelen		8	24	--	Polylijn	73124,48	398609,56	73124,34	398609,71
equivalent	Lopen 4	lopen naar terras noord	20	4	--	Polylijn	73089,30	398633,86	73125,00	398683,47
equivalent	lopen 1	lopen aan de voorzijde naar auto's	19	8	--	Polylijn	73082,29	398616,45	73052,73	398590,15
equivalent	Lopen 3	lopen naar terras rechts	20	4	--	Polylijn	73092,22	398632,52	73116,37	398630,47
equivalent	Lopen 2	lopen naar terras links	20	4	--	Polylijn	73087,34	398634,76	73066,17	398638,33

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Mobiele bronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lwr 31
equivalent	0,75	0,75	0,00	0,00	Relatief	2	16,62	25,16	29,04	33,81	5	5,00	4	51,00
equivalent	0,75	0,75	0,00	0,00	Relatief	2	16,08	25,31	29,19	33,96	5	5,00	4	51,00
equivalent	0,75	0,75	0,00	0,00	Relatief	2	21,82	24,95	28,83	33,60	5	5,00	5	51,00
equivalent	0,75	0,75	0,00	0,00	Relatief	15	108,08	24,43	28,32	33,09	5	5,00	22	51,00
equivalent	1,50	1,50	0,00	0,00	Relatief	47	263,41	30,01	20,47	--	2	3,00	88	36,00
equivalent	1,50	1,50	0,00	0,00	Relatief	4	71,80	26,03	28,25	--	2	3,00	24	36,00
equivalent	1,50	1,50	0,00	0,00	Relatief	4	52,54	26,36	25,35	--	2	3,00	18	36,00
equivalent	1,50	1,50	0,00	0,00	Relatief	4	41,60	26,06	28,28	--	2	3,00	14	36,00
equivalent	1,50	1,50	0,00	0,00	Relatief	5	61,55	26,12	28,34	--	2	3,00	21	36,00

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Mobiele bronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
equivalent	56,00	65,00	73,00	80,00	82,00	84,00	81,00	74,00	88,35
equivalent	56,00	65,00	73,00	80,00	82,00	84,00	81,00	74,00	88,35
equivalent	56,00	65,00	73,00	80,00	82,00	84,00	81,00	74,00	88,35
equivalent	56,00	65,00	73,00	80,00	82,00	84,00	81,00	74,00	88,35
equivalent	46,00	57,00	55,00	65,00	73,00	76,00	74,00	68,00	79,79
equivalent	46,00	57,00	55,00	65,00	73,00	76,00	74,00	68,00	79,79
equivalent	46,00	57,00	55,00	65,00	73,00	76,00	74,00	68,00	79,79
equivalent	46,00	57,00	55,00	65,00	73,00	76,00	74,00	68,00	79,79

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Oppervlaktebronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied
equivalent	terras 1		Polygoon	73075,74	398649,80	1,50	1,50	0,00	Relatief	6	87,24	174,43
equivalent	terras 2		Polygoon	73115,23	398631,40	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	70,59	220,82
equivalent	terras 5		Polygoon	73125,92	398608,89	1,50	1,50	0,00	Relatief	9	73,13	209,16
equivalent	terras 3		Polygoon	73120,75	398648,32	1,50	1,50	0,00	Relatief	13	91,69	468,03
equivalent	terras 4		Polygoon	73121,15	398695,52	1,50	1,50	0,00	Relatief	5	67,59	217,56

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Oppervlaktebronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-aantal	Y-aantal	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
equivalent	10	19	18,38	28,38	39,38	37,38	47,38	55,38	58,38	56,38	50,38	62,17
equivalent	10	16	17,36	27,36	38,36	36,36	46,36	54,36	57,36	55,36	49,36	61,15
equivalent	13	12	20,80	30,80	41,80	39,80	49,80	57,80	60,80	58,80	52,80	64,59
equivalent	18	13	14,10	24,10	35,10	33,10	43,10	51,10	54,10	52,10	46,10	57,89
equivalent	15	11	17,42	27,42	38,42	36,42	46,42	54,42	57,42	55,42	49,42	61,21

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Oppervlaktebronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
equivalent	84,59	7,78	--	--
equivalent	84,59	7,78	--	--
equivalent	87,79	5,35	6,02	--
equivalent	84,59	7,78	--	--
equivalent	84,59	7,78	--	--

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Puntbronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)
parkeren	P3	parkeren maximaal geluidniveau	73045,41	398594,78	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P4	parkeren maximaal geluidniveau	73047,32	398599,53	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P5	parkeren maximaal geluidniveau	73049,30	398604,09	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P6	parkeren maximaal geluidniveau	73058,02	398594,18	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P7	parkeren maximaal geluidniveau	73056,76	398591,02	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P8	parkeren maximaal geluidniveau	73055,38	398588,11	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P12	parkeren maximaal geluidniveau	73063,10	398587,98	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P13	parkeren maximaal geluidniveau	73064,49	398591,21	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P14	parkeren maximaal geluidniveau	73065,68	398594,32	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P15	parkeren maximaal geluidniveau	73066,87	398597,22	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P16	parkeren maximaal geluidniveau	73069,11	398605,41	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P17	parkeren maximaal geluidniveau	73073,20	398603,76	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P18	parkeren maximaal geluidniveau	73077,63	398601,91	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P19	parkeren maximaal geluidniveau	73081,79	398600,19	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P20	parkeren maximaal geluidniveau	73086,28	398598,34	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P21	parkeren maximaal geluidniveau	73097,31	398601,78	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P22	parkeren maximaal geluidniveau	73092,82	398603,49	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P23	parkeren maximaal geluidniveau	73088,66	398605,15	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P24	parkeren maximaal geluidniveau	73083,97	398607,19	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P25	parkeren maximaal geluidniveau	73079,61	398608,84	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
parkeren	P2	parkeren maximaal geluidniveau	73044,39	398591,93	0,75	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00
schreeuwen	s1	SCHREEUW	73055,56	398596,04	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s2	SCHREEUW	73057,45	398600,88	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s3	SCHREEUW	73058,13	398622,03	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s4	SCHREEUW	73062,60	398631,32	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Puntbronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
parkeren	0,00	0,00	62,00	67,00	76,00	84,00	91,00	93,00	95,00	91,00	85,00	99,19
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Puntbronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)
schreeuwen	s5	SCHREEUW	73068,62	398617,21	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s6	SCHREEUW	73111,44	398603,11	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s7	SCHREEUW	73106,05	398595,20	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s8	SCHREEUW	73120,39	398596,92	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s9	SCHREEUW	73125,89	398609,13	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s10	SCHREEUW	73122,62	398627,88	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s11	SCHREEUW	73117,64	398616,87	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s12	SCHREEUW	73112,65	398651,78	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s13	SCHREEUW	73102,50	398656,77	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s14	SCHREEUW	73119,53	398670,35	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s15	SCHREEUW	73136,90	398669,32	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s16	SCHREEUW	73130,70	398655,91	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s17	SCHREEUW	73072,06	398651,44	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s18	SCHREEUW	73066,04	398638,54	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s19	SCHREEUW	73132,42	398619,11	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s20	SCHREEUW	73142,74	398629,08	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s21	SCHREEUW	73070,52	398656,60	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s22	SCHREEUW	73062,26	398639,91	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s23	SCHREEUW	73065,87	398646,45	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s1A	SCHREEUW	73053,26	398590,54	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s19e	SCHREEUW	73140,05	398606,22	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00
schreeuwen	s8E	SCHREEUW	73124,76	398594,83	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Puntbronnen

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79
schreeuwen	0,00	--	56,00	66,00	77,00	75,00	85,00	93,00	96,00	94,00	88,00	99,79

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Immissiepunten

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Gevel	Hoogte A	Hoogte B
1	25 achtergevel	72975,62	398629,71	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
2	27 achtergevel	72987,77	398624,72	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
3	27 zijgevel	72990,80	398621,35	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
4	35 achtergevel	73014,84	398612,50	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
10	53 zijgevel 1	73117,60	398558,33	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
11	53 zijgevel 1	73122,80	398568,93	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
12	53 achtergevel 1	73127,09	398570,93	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
13	53 achtergevel 2	73133,72	398567,94	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
14	55 zijgevel	73140,17	398562,28	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
15	55 achtergevel	73145,53	398563,30	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
16	57 achtergevel 1	73156,18	398558,43	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
17	57 achtergevel 2	73161,16	398556,05	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
18	23 achtergevel	72963,85	398639,89	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
19	23 zijgevel	72964,77	398635,39	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
20	26 voorgevel	72991,72	398583,81	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
21	28 voorgevel	73001,51	398580,27	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
22	28 zijgevel	73003,64	398577,01	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
23	30 voorgevel	73014,46	398572,51	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
24	30 zijgevel	73018,00	398569,30	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
25	34 voorgevel 1	73023,87	398567,59	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
26	34 voorgevel 2	73030,23	398566,27	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
27	36 voorgevel 1	73037,16	398562,84	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
28	36 voorgevel 2	73042,05	398561,47	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
29	40 voorgevel 1	73054,74	398557,73	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
30	40 voorgevel 2	73058,85	398554,52	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50

Bijlage II
Invoergegevens

Nieuwe situatie
Immissiepunten

Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Gevel	Hoogte A	Hoogte B
31	40 zijgevel 1	73051,38	398555,98	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
32	40 zijgevel 2	73059,70	398551,76	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
33	46 zijgevel	73065,97	398549,48	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
34	46 voorgevel 1	73070,28	398550,46	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
35	46 voorgevel 2	73076,30	398548,27	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50
36	48 voorgevel	73082,14	398546,20	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50

Bijlage III

Bijlage III A

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
equivalent
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1_A	25 achtergevel	1,50	24	16	3	24
1_B	25 achtergevel	4,50	26	19	8	26
10_A	53 zijgevel 1	1,50	20	11	5	20
10_B	53 zijgevel 1	4,50	22	14	7	22
11_A	53 zijgevel 1	1,50	36	30	24	36
11_B	53 zijgevel 1	4,50	39	33	27	39
12_A	53 achtergevel 1	1,50	--	--	--	--
12_B	53 achtergevel 1	4,50	38	32	25	38
13_A	53 achtergevel 2	1,50	25	17	10	25
13_B	53 achtergevel 2	4,50	36	30	24	36
14_A	55 zijgevel	1,50	26	17	4	26
14_B	55 zijgevel	4,50	31	21	9	31
15_A	55 achtergevel	1,50	30	22	11	30
15_B	55 achtergevel	4,50	34	28	21	34
16_A	57 achtergevel 1	1,50	26	19	8	26
16_B	57 achtergevel 1	4,50	32	24	16	32
17_A	57 achtergevel 2	1,50	26	17	10	26
17_B	57 achtergevel 2	4,50	32	26	19	32
18_A	23 achtergevel	1,50	25	18	3	25
18_B	23 achtergevel	4,50	25	18	7	25
19_A	23 zijgevel	1,50	23	16	2	23
19_B	23 zijgevel	4,50	25	18	7	25
2_A	27 achtergevel	1,50	23	17	5	23
2_B	27 achtergevel	4,50	26	19	9	26
20_A	26 voorgevel	1,50	30	22	16	30
20_B	26 voorgevel	4,50	32	24	19	32
21_A	28 voorgevel	1,50	32	25	19	32
21_B	28 voorgevel	4,50	34	27	22	34
22_A	28 zijgevel	1,50	33	26	20	33
22_B	28 zijgevel	4,50	35	28	22	35
23_A	30 voorgevel	1,50	35	29	23	35
23_B	30 voorgevel	4,50	37	31	26	37
24_A	30 zijgevel	1,50	36	30	24	36
24_B	30 zijgevel	4,50	38	32	26	38
25_A	34 voorgevel 1	1,50	37	31	25	37
25_B	34 voorgevel 1	4,50	40	33	27	40
26_A	34 voorgevel 2	1,50	38	32	26	38
26_B	34 voorgevel 2	4,50	40	34	28	40
27_A	36 voorgevel 1	1,50	40	33	27	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
equivalent
Groep: equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
27_B	36 voorgevel 1	4,50	41	34	29	41
28_A	36 voorgevel 2	1,50	40	33	27	40
28_B	36 voorgevel 2	4,50	42	35	29	42
29_A	40 voorgevel 1	1,50	43	32	27	43
29_B	40 voorgevel 1	4,50	44	34	28	44
3_A	27 zijgevel	1,50	23	18	11	23
3_B	27 zijgevel	4,50	26	21	13	26
30_A	40 voorgevel 2	1,50	43	31	25	43
30_B	40 voorgevel 2	4,50	44	33	27	44
31_A	40 zijgevel 1	1,50	36	32	26	37
31_B	40 zijgevel 1	4,50	38	33	28	38
32_A	40 zijgevel 2	1,50	42	19	14	42
32_B	40 zijgevel 2	4,50	43	22	17	43
33_A	46 zijgevel	1,50	36	28	22	36
33_B	46 zijgevel	4,50	37	30	24	37
34_A	46 voorgevel 1	1,50	45	27	22	45
34_B	46 voorgevel 1	4,50	45	30	24	45
35_A	46 voorgevel 2	1,50	45	25	20	45
35_B	46 voorgevel 2	4,50	45	28	23	45
36_A	48 voorgevel	1,50	45	24	18	45
36_B	48 voorgevel	4,50	45	27	21	45
4_A	35 achtergevel	1,50	18	13	7	18
4_B	35 achtergevel	4,50	24	18	11	24
5_A	39 achtergevel 1	1,50	--	--	--	--
5_B	39 achtergevel 1	4,50	--	--	--	--
51-1_A		1,50	38	29	23	38
51-2_A		1,50	39	31	26	39
51-3_A		1,50	38	33	27	38
51-4_A		1,50	38	33	27	38
51-5_A		1,50	35	27	20	35
51-5_B		4,50	39	33	28	39
51-6_A		1,50	36	30	24	36
51-6_B		4,50	39	33	27	39
6_A	39 achtergevel 2	1,50	39	34	28	39
6_B	39 achtergevel 2	4,50	41	36	30	41
7_A	39 zijgevel 1	1,50	41	37	32	42
7_B	39 zijgevel 1	4,50	42	38	32	43
8_A	39 zijgevel 2	1,50	40	37	31	42
8_B	39 zijgevel 2	4,50	42	37	32	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9_A	39 voorgevel	1,50	33	28	22	33
9_B	39 voorgevel	4,50	35	28	23	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IIIB

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1_A	25 achtergevel	1,50	34	34	34
1_B	25 achtergevel	4,50	38	38	38
10_A	53 zijgevel 1	1,50	39	39	39
10_B	53 zijgevel 1	4,50	41	41	41
11_A	53 zijgevel 1	1,50	57	57	57
11_B	53 zijgevel 1	4,50	59	59	59
12_A	53 achtergevel 1	1,50	--	--	--
12_B	53 achtergevel 1	4,50	58	58	58
13_A	53 achtergevel 2	1,50	42	42	42
13_B	53 achtergevel 2	4,50	55	55	55
14_A	55 zijgevel	1,50	36	36	36
14_B	55 zijgevel	4,50	41	41	41
15_A	55 achtergevel	1,50	42	42	42
15_B	55 achtergevel	4,50	52	52	52
16_A	57 achtergevel 1	1,50	39	39	39
16_B	57 achtergevel 1	4,50	49	49	49
17_A	57 achtergevel 2	1,50	39	39	39
17_B	57 achtergevel 2	4,50	51	51	51
18_A	23 achtergevel	1,50	34	34	34
18_B	23 achtergevel	4,50	36	36	36
19_A	23 zijgevel	1,50	34	34	34
19_B	23 zijgevel	4,50	38	38	38
2_A	27 achtergevel	1,50	36	36	36
2_B	27 achtergevel	4,50	42	42	42
20_A	26 voorgevel	1,50	51	51	51
20_B	26 voorgevel	4,50	53	53	53
21_A	28 voorgevel	1,50	53	53	53
21_B	28 voorgevel	4,50	56	56	56
22_A	28 zijgevel	1,50	53	53	53
22_B	28 zijgevel	4,50	56	56	56
23_A	30 voorgevel	1,50	56	56	56
23_B	30 voorgevel	4,50	58	58	58
24_A	30 zijgevel	1,50	57	57	57
24_B	30 zijgevel	4,50	59	59	59
25_A	34 voorgevel 1	1,50	58	58	58
25_B	34 voorgevel 1	4,50	60	60	60
26_A	34 voorgevel 2	1,50	60	60	60
26_B	34 voorgevel 2	4,50	61	61	61
27_A	36 voorgevel 1	1,50	59	59	59
27_B	36 voorgevel 1	4,50	60	60	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
28_A	36 voorgevel 2	1,50	59	59	59
28_B	36 voorgevel 2	4,50	61	61	61
29_A	40 voorgevel 1	1,50	59	59	59
29_B	40 voorgevel 1	4,50	60	60	60
3_A	27 zijgevel	1,50	46	46	46
3_B	27 zijgevel	4,50	48	48	48
30_A	40 voorgevel 2	1,50	57	57	57
30_B	40 voorgevel 2	4,50	59	59	59
31_A	40 zijgevel 1	1,50	59	59	59
31_B	40 zijgevel 1	4,50	61	61	61
32_A	40 zijgevel 2	1,50	47	47	47
32_B	40 zijgevel 2	4,50	50	50	50
33_A	46 zijgevel	1,50	56	56	56
33_B	46 zijgevel	4,50	58	58	58
34_A	46 voorgevel 1	1,50	56	56	56
34_B	46 voorgevel 1	4,50	58	58	58
35_A	46 voorgevel 2	1,50	54	54	54
35_B	46 voorgevel 2	4,50	57	57	57
36_A	48 voorgevel	1,50	53	53	53
36_B	48 voorgevel	4,50	56	56	56
4_A	35 achtergevel	1,50	41	41	41
4_B	35 achtergevel	4,50	44	44	44
5_A	39 achtergevel 1	1,50	--	--	--
5_B	39 achtergevel 1	4,50	--	--	--
51-1_A		1,50	58	58	58
51-2_A		1,50	60	60	60
51-3_A		1,50	60	60	60
51-4_A		1,50	59	59	59
51-5_A		1,50	54	54	54
51-5_B		4,50	60	60	60
51-6_A		1,50	57	57	57
51-6_B		4,50	60	60	60
6_A	39 achtergevel 2	1,50	67	67	67
6_B	39 achtergevel 2	4,50	67	67	67
7_A	39 zijgevel 1	1,50	70	70	70
7_B	39 zijgevel 1	4,50	69	69	69
8_A	39 zijgevel 2	1,50	70	70	70
8_B	39 zijgevel 2	4,50	69	69	69
9_A	39 voorgevel	1,50	55	55	55
9_B	39 voorgevel	4,50	55	55	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: schreeuwen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1_A	25 achtergevel	1,50	48	48	--
1_B	25 achtergevel	4,50	49	49	--
10_A	53 zijgevel 1	1,50	39	37	--
10_B	53 zijgevel 1	4,50	40	40	--
11_A	53 zijgevel 1	1,50	59	59	--
11_B	53 zijgevel 1	4,50	60	60	--
12_A	53 achtergevel 1	1,50	--	--	--
12_B	53 achtergevel 1	4,50	58	58	--
13_A	53 achtergevel 2	1,50	49	49	--
13_B	53 achtergevel 2	4,50	57	57	--
14_A	55 zijgevel	1,50	50	50	--
14_B	55 zijgevel	4,50	54	54	--
15_A	55 achtergevel	1,50	53	53	--
15_B	55 achtergevel	4,50	55	55	--
16_A	57 achtergevel 1	1,50	50	50	--
16_B	57 achtergevel 1	4,50	53	53	--
17_A	57 achtergevel 2	1,50	50	50	--
17_B	57 achtergevel 2	4,50	54	54	--
18_A	23 achtergevel	1,50	49	49	--
18_B	23 achtergevel	4,50	49	49	--
19_A	23 zijgevel	1,50	47	47	--
19_B	23 zijgevel	4,50	48	48	--
2_A	27 achtergevel	1,50	49	49	--
2_B	27 achtergevel	4,50	49	49	--
20_A	26 voorgevel	1,50	52	52	--
20_B	26 voorgevel	4,50	55	55	--
21_A	28 voorgevel	1,50	54	54	--
21_B	28 voorgevel	4,50	57	57	--
22_A	28 zijgevel	1,50	54	54	--
22_B	28 zijgevel	4,50	56	56	--
23_A	30 voorgevel	1,50	56	56	--
23_B	30 voorgevel	4,50	58	58	--
24_A	30 zijgevel	1,50	56	56	--
24_B	30 zijgevel	4,50	58	58	--
25_A	34 voorgevel 1	1,50	58	58	--
25_B	34 voorgevel 1	4,50	59	59	--
26_A	34 voorgevel 2	1,50	59	59	--
26_B	34 voorgevel 2	4,50	60	60	--
27_A	36 voorgevel 1	1,50	60	60	--
27_B	36 voorgevel 1	4,50	60	60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel bestaand
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: schreeuwen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
28_A	36 voorgevel 2	1,50	60	60	--
28_B	36 voorgevel 2	4,50	61	60	--
29_A	40 voorgevel 1	1,50	64	60	--
29_B	40 voorgevel 1	4,50	64	61	--
3_A	27 zijgevel	1,50	47	47	--
3_B	27 zijgevel	4,50	49	49	--
30_A	40 voorgevel 2	1,50	64	59	--
30_B	40 voorgevel 2	4,50	64	60	--
31_A	40 zijgevel 1	1,50	60	60	--
31_B	40 zijgevel 1	4,50	61	61	--
32_A	40 zijgevel 2	1,50	64	43	--
32_B	40 zijgevel 2	4,50	64	50	--
33_A	46 zijgevel	1,50	57	57	--
33_B	46 zijgevel	4,50	58	58	--
34_A	46 voorgevel 1	1,50	65	56	--
34_B	46 voorgevel 1	4,50	65	58	--
35_A	46 voorgevel 2	1,50	65	55	--
35_B	46 voorgevel 2	4,50	65	57	--
36_A	48 voorgevel	1,50	65	54	--
36_B	48 voorgevel	4,50	65	56	--
4_A	35 achtergevel	1,50	40	40	--
4_B	35 achtergevel	4,50	44	44	--
5_A	39 achtergevel 1	1,50	--	--	--
5_B	39 achtergevel 1	4,50	--	--	--
51-1_A		1,50	58	57	--
51-2_A		1,50	61	61	--
51-3_A		1,50	62	62	--
51-4_A		1,50	62	62	--
51-5_A		1,50	59	59	--
51-5_B		4,50	61	61	--
51-6_A		1,50	59	59	--
51-6_B		4,50	60	60	--
6_A	39 achtergevel 2	1,50	64	64	--
6_B	39 achtergevel 2	4,50	64	64	--
7_A	39 zijgevel 1	1,50	67	67	--
7_B	39 zijgevel 1	4,50	65	65	--
8_A	39 zijgevel 2	1,50	65	65	--
8_B	39 zijgevel 2	4,50	65	65	--
9_A	39 voorgevel	1,50	54	54	--
9_B	39 voorgevel	4,50	56	54	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Bijlage I VA

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
equivalent
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1_A	25 achtergevel	1,50	24	20	3	25
1_B	25 achtergevel	4,50	30	28	12	33
10_A	53 zijgevel 1	1,50	28	24	17	29
10_B	53 zijgevel 1	4,50	30	27	19	32
11_A	53 zijgevel 1	1,50	28	25	17	30
11_B	53 zijgevel 1	4,50	30	29	20	34
12_A	53 achtergevel 1	1,50	--	--	--	--
12_B	53 achtergevel 1	4,50	28	29	12	34
13_A	53 achtergevel 2	1,50	26	26	5	31
13_B	53 achtergevel 2	4,50	30	30	11	35
14_A	55 zijgevel	1,50	25	25	1	30
14_B	55 zijgevel	4,50	31	29	4	34
15_A	55 achtergevel	1,50	29	28	7	33
15_B	55 achtergevel	4,50	33	31	9	36
16_A	57 achtergevel 1	1,50	25	23	2	28
16_B	57 achtergevel 1	4,50	32	30	4	35
17_A	57 achtergevel 2	1,50	25	24	3	29
17_B	57 achtergevel 2	4,50	32	31	7	36
18_A	23 achtergevel	1,50	26	22	4	27
18_B	23 achtergevel	4,50	29	26	11	31
19_A	23 zijgevel	1,50	24	20	4	25
19_B	23 zijgevel	4,50	29	26	11	31
2_A	27 achtergevel	1,50	24	20	6	25
2_B	27 achtergevel	4,50	30	28	13	33
20_A	26 voorgevel	1,50	27	25	17	30
20_B	26 voorgevel	4,50	29	26	19	31
21_A	28 voorgevel	1,50	31	29	19	34
21_B	28 voorgevel	4,50	33	30	22	35
22_A	28 zijgevel	1,50	31	29	20	34
22_B	28 zijgevel	4,50	33	31	22	36
23_A	30 voorgevel	1,50	33	30	23	35
23_B	30 voorgevel	4,50	36	32	26	37
24_A	30 zijgevel	1,50	34	30	24	35
24_B	30 zijgevel	4,50	36	32	26	37
25_A	34 voorgevel 1	1,50	35	31	25	36
25_B	34 voorgevel 1	4,50	37	33	27	38
26_A	34 voorgevel 2	1,50	36	32	26	37
26_B	34 voorgevel 2	4,50	38	34	28	39
27_A	36 voorgevel 1	1,50	37	33	27	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
equivalent
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
27_B	36 voorgevel 1	4,50	39	35	29	40
28_A	36 voorgevel 2	1,50	37	33	27	38
28_B	36 voorgevel 2	4,50	39	35	29	40
29_A	40 voorgevel 1	1,50	37	33	27	38
29_B	40 voorgevel 1	4,50	38	35	28	40
3_A	27 zijgevel	1,50	24	20	11	25
3_B	27 zijgevel	4,50	30	28	15	33
30_A	40 voorgevel 2	1,50	35	32	25	37
30_B	40 voorgevel 2	4,50	37	34	27	39
31_A	40 zijgevel 1	1,50	36	32	26	37
31_B	40 zijgevel 1	4,50	38	34	28	39
32_A	40 zijgevel 2	1,50	24	21	14	26
32_B	40 zijgevel 2	4,50	26	23	16	28
33_A	46 zijgevel	1,50	33	29	22	34
33_B	46 zijgevel	4,50	35	31	24	36
34_A	46 voorgevel 1	1,50	32	28	22	33
34_B	46 voorgevel 1	4,50	34	30	24	35
35_A	46 voorgevel 2	1,50	29	26	19	31
35_B	46 voorgevel 2	4,50	32	28	22	33
36_A	48 voorgevel	1,50	29	27	18	32
36_B	48 voorgevel	4,50	32	29	20	34
4_A	35 achtergevel	1,50	19	16	7	21
4_B	35 achtergevel	4,50	25	22	12	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage I VB

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1_A	25 achtergevel	1,50	34	34	34
1_B	25 achtergevel	4,50	42	42	42
10_A	53 zijgevel 1	1,50	52	52	52
10_B	53 zijgevel 1	4,50	55	55	55
11_A	53 zijgevel 1	1,50	51	51	51
11_B	53 zijgevel 1	4,50	53	53	53
12_A	53 achtergevel 1	1,50	--	--	--
12_B	53 achtergevel 1	4,50	49	49	49
13_A	53 achtergevel 2	1,50	38	38	38
13_B	53 achtergevel 2	4,50	47	47	47
14_A	55 zijgevel	1,50	32	32	32
14_B	55 zijgevel	4,50	34	34	34
15_A	55 achtergevel	1,50	38	38	38
15_B	55 achtergevel	4,50	44	44	44
16_A	57 achtergevel 1	1,50	33	33	33
16_B	57 achtergevel 1	4,50	35	35	35
17_A	57 achtergevel 2	1,50	33	33	33
17_B	57 achtergevel 2	4,50	37	37	37
18_A	23 achtergevel	1,50	35	35	35
18_B	23 achtergevel	4,50	41	41	41
19_A	23 zijgevel	1,50	35	35	35
19_B	23 zijgevel	4,50	42	42	42
2_A	27 achtergevel	1,50	36	36	36
2_B	27 achtergevel	4,50	43	43	43
20_A	26 voorgevel	1,50	51	51	51
20_B	26 voorgevel	4,50	53	53	53
21_A	28 voorgevel	1,50	53	53	53
21_B	28 voorgevel	4,50	56	56	56
22_A	28 zijgevel	1,50	53	53	53
22_B	28 zijgevel	4,50	56	56	56
23_A	30 voorgevel	1,50	56	56	56
23_B	30 voorgevel	4,50	58	58	58
24_A	30 zijgevel	1,50	57	57	57
24_B	30 zijgevel	4,50	59	59	59
25_A	34 voorgevel 1	1,50	58	58	58
25_B	34 voorgevel 1	4,50	60	60	60
26_A	34 voorgevel 2	1,50	60	60	60
26_B	34 voorgevel 2	4,50	61	61	61
27_A	36 voorgevel 1	1,50	59	59	59
27_B	36 voorgevel 1	4,50	60	60	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
28_A	36 voorgevel 2	1,50	59	59	59
28_B	36 voorgevel 2	4,50	61	61	61
29_A	40 voorgevel 1	1,50	59	59	59
29_B	40 voorgevel 1	4,50	60	60	60
3_A	27 zijgevel	1,50	46	46	46
3_B	27 zijgevel	4,50	48	48	48
30_A	40 voorgevel 2	1,50	57	57	57
30_B	40 voorgevel 2	4,50	59	59	59
31_A	40 zijgevel 1	1,50	59	59	59
31_B	40 zijgevel 1	4,50	61	61	61
32_A	40 zijgevel 2	1,50	46	46	46
32_B	40 zijgevel 2	4,50	48	48	48
33_A	46 zijgevel	1,50	56	56	56
33_B	46 zijgevel	4,50	58	58	58
34_A	46 voorgevel 1	1,50	56	56	56
34_B	46 voorgevel 1	4,50	58	58	58
35_A	46 voorgevel 2	1,50	54	54	54
35_B	46 voorgevel 2	4,50	57	57	57
36_A	48 voorgevel	1,50	53	53	53
36_B	48 voorgevel	4,50	56	56	56
4_A	35 achtergevel	1,50	41	41	41
4_B	35 achtergevel	4,50	44	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: schreeuwen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1_A	25 achtergevel	1,50	48	48	--
1_B	25 achtergevel	4,50	49	49	--
10_A	53 zijgevel 1	1,50	53	53	--
10_B	53 zijgevel 1	4,50	55	55	--
11_A	53 zijgevel 1	1,50	56	56	--
11_B	53 zijgevel 1	4,50	57	57	--
12_A	53 achtergevel 1	1,50	--	--	--
12_B	53 achtergevel 1	4,50	60	60	--
13_A	53 achtergevel 2	1,50	56	56	--
13_B	53 achtergevel 2	4,50	57	57	--
14_A	55 zijgevel	1,50	55	55	--
14_B	55 zijgevel	4,50	56	56	--
15_A	55 achtergevel	1,50	57	57	--
15_B	55 achtergevel	4,50	56	56	--
16_A	57 achtergevel 1	1,50	53	53	--
16_B	57 achtergevel 1	4,50	55	55	--
17_A	57 achtergevel 2	1,50	46	46	--
17_B	57 achtergevel 2	4,50	54	54	--
18_A	23 achtergevel	1,50	49	49	--
18_B	23 achtergevel	4,50	49	49	--
19_A	23 zijgevel	1,50	47	47	--
19_B	23 zijgevel	4,50	48	48	--
2_A	27 achtergevel	1,50	49	49	--
2_B	27 achtergevel	4,50	49	49	--
20_A	26 voorgevel	1,50	52	52	--
20_B	26 voorgevel	4,50	55	55	--
21_A	28 voorgevel	1,50	54	54	--
21_B	28 voorgevel	4,50	57	57	--
22_A	28 zijgevel	1,50	54	54	--
22_B	28 zijgevel	4,50	56	56	--
23_A	30 voorgevel	1,50	56	56	--
23_B	30 voorgevel	4,50	58	58	--
24_A	30 zijgevel	1,50	56	56	--
24_B	30 zijgevel	4,50	58	58	--
25_A	34 voorgevel 1	1,50	58	58	--
25_B	34 voorgevel 1	4,50	59	59	--
26_A	34 voorgevel 2	1,50	59	59	--
26_B	34 voorgevel 2	4,50	60	60	--
27_A	36 voorgevel 1	1,50	60	60	--
27_B	36 voorgevel 1	4,50	60	60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 14 april 2016 moedermodel uitbreiding
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: schreeuwen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
28_A	36 voorgevel 2	1,50	60	60	--
28_B	36 voorgevel 2	4,50	60	60	--
29_A	40 voorgevel 1	1,50	60	60	--
29_B	40 voorgevel 1	4,50	61	61	--
3_A	27 zijgevel	1,50	47	47	--
3_B	27 zijgevel	4,50	49	49	--
30_A	40 voorgevel 2	1,50	59	59	--
30_B	40 voorgevel 2	4,50	60	60	--
31_A	40 zijgevel 1	1,50	60	60	--
31_B	40 zijgevel 1	4,50	61	61	--
32_A	40 zijgevel 2	1,50	43	43	--
32_B	40 zijgevel 2	4,50	45	45	--
33_A	46 zijgevel	1,50	57	57	--
33_B	46 zijgevel	4,50	58	58	--
34_A	46 voorgevel 1	1,50	56	56	--
34_B	46 voorgevel 1	4,50	58	58	--
35_A	46 voorgevel 2	1,50	55	55	--
35_B	46 voorgevel 2	4,50	57	57	--
36_A	48 voorgevel	1,50	54	54	--
36_B	48 voorgevel	4,50	56	56	--
4_A	35 achtergevel	1,50	40	40	--
4_B	35 achtergevel	4,50	44	44	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen