



AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

WONINGBOUWPLAN SARONIX TE DOETINCHEM

Opdrachtgever:	Gemeente Doetinchem
Projectnr:	DOE003-0001
Datum:	7 juni 2022

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

WONINGBOUWPLAN SARONIX TE DOETINCHEM

Opdrachtgever:	Gemeente Doetinchem
Projectnr:	DOE003-0001
Rapportnr:	20220607-DOE003-RAP-AKO-IL 1.0
Status:	Definitief
Datum:	7 juni 2022

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2022 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
DVDM

Verificatie:
PKE

Validatie:
PKE



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	UITGANGSPUNTEN	5
2.1	Situering	5
2.2	Omschrijving	5
2.3	Representatieve bedrijfssituatie	8
3	TOETSINGSKADER	9
3.1	Algemeen	9
3.2	Bedrijven en milieuzonering	9
3.2.1	Rustige woonwijk en een rustig buiten	9
3.2.2	Gemengd gebied	9
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	10
3.4	Gemeentelijke geluidbeleid	11
4	REKENMODEL	12
4.1	Algemeen	12
4.2	Overdrachtsparameters	12
4.3	Immissiepunten	12
4.4	Geluidbronnen	13
5	REKENRESULTATEN	14
5.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	14
5.1.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	14
5.1.2	Maximaal geluidniveau	15
5.2	Goede ruimtelijke ordening	15
5.2.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	15
5.2.2	Maximaal geluidniveau	16
5.3	Gemeentelijk geluidbeleid	16
6	CONCLUSIE	17

BIJLAGEN

B1	INVOERGEGEVENS REKENMODEL
B2	REKENRESULTATEN

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Doetinchem is door Kragten een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd. Aanleiding is de realisatie van het woningbouwplan Saronix te Doetinchem.

Onderzoek is uitgevoerd naar de invloed van de omgeving op het plangebied. Centraal hierin staat enerzijds de vraag of, en onder welke voorwaarden, er sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat en anderzijds of omliggende bedrijven niet in hun bedrijfsvoering worden beperkt.

Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999. De beoordeling van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden conform het gestelde in de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten VNG "Bedrijven en milieuzonering" en het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In voorliggende rapportage is een overzicht gegeven van de gehanteerde uitgangspunten, het vigerende toetsingskader, de rekenresultaten en de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Situering

Het plangebied is gelegen tussen de IJsselstraat en de Nemahoweg te Doetinchem (gemeente Doetinchem). De planontwikkeling bestaat uit de realisatie van nieuwe woningen. In de directe omgeving van het plan is aan de IJsselstraat 2 een supermarkt gelegen. In onderstaande afbeelding is een geografisch overzicht opgenomen van de ligging van het plangebied en de supermarkt.



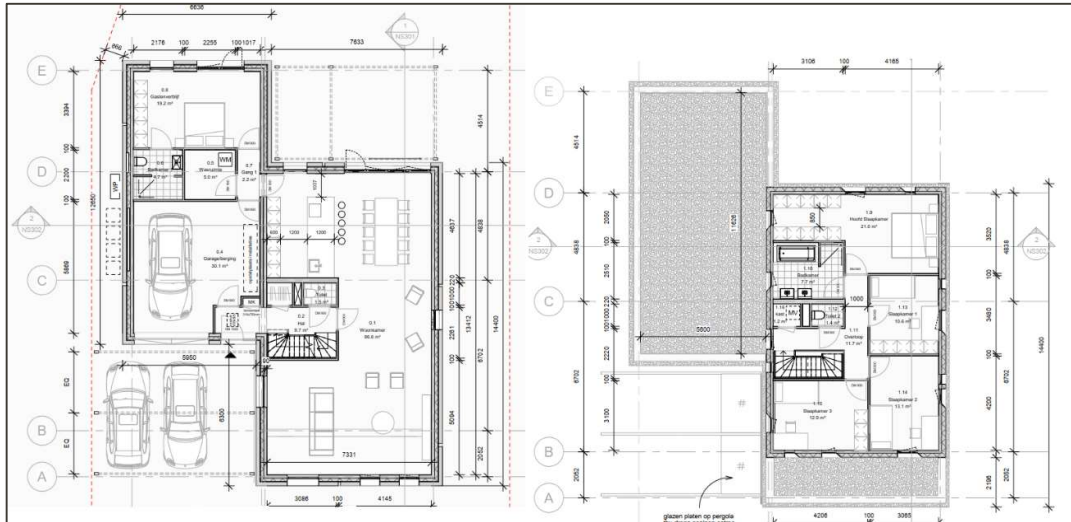
Afbeelding 1 Ligging plangebied (blauwe kader) en nabijgelegen supermarkt (groene kader)

2.2 Omschrijving

Het plan betreft de realisatie van 8 vrijstaande woningen en 10 startersvilla's. In de navolgende afbeeldingen is de indeling van het plan weergegeven.



Afbeelding 2 Planindeling 8 vrijstaande woningen (S1 t/m S8)



Afbeelding 3 Plattegrond begane grond en eerste verdieping vrijstaande woning S1



Afbeelding 4 Planindeling 10 startersvilla's



Abbeelding 5 Plattegronden startersvilla's

2.3 Representatieve bedrijfssituatie

Voor de representatieve bedrijfssituatie van de supermarkt is aangesloten bij het rapport 'Akoestisch onderzoek Lidl Nederland GmbH te Doetinchem'¹ en het daarbij behorende rekenmodel. De relevante geluidbronnen van de supermarkt zijn de stationaire bronnen (koelcondensor en airco's), personen-/bestelwagens, zware vrachtwagens, laad- en losactiviteiten en de winkelkarretjes. De bronvermogens en bedrijfsduren van deze bronnen zijn overgenomen uit het eerder genoemde rapport.

¹ Rapport: 'Akoestisch onderzoek Lidl Nederland GmbH te Doetinchem', rapportnummer IID001.0001.IL-v2, d.d. 29 juni 2018

3 TOETSINGSKADER

3.1 Algemeen

Bij de aanpassing van een bestemmingsplan dienen de ruimtelijke randvoorwaarden gerespecteerd te worden, door het waarborgen van een acceptabel woon- en leefklimaat ter plaatse van de planlocatie. Voor deze beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". Tevens dient, met het oog op milieuwetgeving, onderzocht te worden of de inrichting voldoet aan de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Bedrijven die aan te merken zijn als een inrichting in de zin van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en waarop tevens een categorie uit bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing is, dienen te voldoen aan de Wabo. Onder de Wabo kunnen inrichtingen te maken hebben met vergunningplicht, de algemene regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer of een combinatie daarvan.

Het Besluit omgevingsrecht wijst de bedrijven aan die vergunningplichtig zijn. Voor inrichtingen die niet als vergunningplichtig zijn aangewezen, zijn algemene regels van toepassing. Hiertoe is op 1 januari 2008 het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Met behulp van het Activiteitenbesluit milieubeheer is de milieuwet- en regelgeving gestroomlijnd en geüniformeerd. Het merendeel van de bedrijven, waar voorheen de vergunningplicht gold, valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Dit geldt ook in onderhavige situatie voor de supermarkt. Afhankelijk van het type inrichting kan het Activiteitenbesluit milieubeheer geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn op de inrichting.

3.2 Bedrijven en milieuzonering

Voor de waarborging van het goed woon- en leefklimaat wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". De VNG -publicatie: "Bedrijven en milieuzonering (versie 2009), geeft informatie over de ruimtelijk relevante milieuaspecten van diverse bedrijfsactiviteiten. Tevens geeft deze publicatie richtafstanden voor het ontwikkelen van milieugevoelige functies (woningen) in de nabijheid van milieubelastende activiteiten (bedrijvigheid) in relatie tot het lokale omgevingstype. De publicatie is een hulpmiddel bij de ruimtelijke inpassing van plannen en vormt op basis van vaste jurisprudentie een goed vertrekpunt voor deze beoordeling.

Voor de beoordeling of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat wordt onderscheid gemaakt in twee woningtypes. De twee omgevingstypes die de VNG hanteert zijn enerzijds "rustige woonwijk en rustig buitengebied" en anderzijds "gemengd gebied", voor beide omgevingstypen gelden verschillende richtafstanden. De te onderscheiden omgevingstypen worden onderstaand nader getypeerd.

3.2.1 Rustige woonwijk en een rustig buiten

"Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stille gebied of een natuurgebied."

3.2.2 Gemengd gebied

"Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor

de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.”

Het omgevingstype wordt bepaald door de omgeving waarin de planrealisatie plaatsvindt en niet door het plan zelf. Het vetrekpunt vormt in algemene zin de afstanden behorend bij een rustige woonwijk en rustig buitengebied. De richtafstanden die hierbij behoren kunnen echter met één stap worden verkleind indien er sprake is van een gemengd gebied.

De omgeving kenmerkt zich door functiemenging en is daardoor te typeren als ‘gemengd gebied’.

In de VNG-publicatie is een stappenplan opgenomen. In stap 1 wordt onderzocht of geluidgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand komen te liggen. De supermarkt (SBI2008-code 471 ‘Supermarkten, warenhuizen’) valt in milieucategorie 1. De grootste richtafstand is 10 meter (geluid) in een ‘rustige woonwijk’, deze richtafstand mag voor ‘gemengd gebied’ met één stap worden verlaagd naar 0 meter. Het woningbouwplan is gelegen op een afstand van meer dan 0 meter. Ondanks dat wordt voldaan aan de richtafstand is in het kader van een goede ruimtelijke ordening akoestisch onderzoek uitgevoerd ter beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat.

In stap 2 bedragen de richtwaarden voor woningen in een gemengd gebied:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
- 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Indien niet aan stap 2 voldaan kan worden, dienen de richtwaarden voor een gemengd gebied uit stap 3 beschouwd te worden:

- 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde), exclusief piekgeluiden van aan- en afrijdend verkeer;
- 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden dient het bevoegd gezag te motiveren waarom deze geluidbelastingen acceptabel worden geacht.

Indien niet aan de normstelling uit stap 3 wordt voldaan, maar een ontwikkeling toch gewenst is, kan worden overgegaan tot stap 4. Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren. Tevens dient cumulatie met eventueel aanwezige andere geluidbronnen bij de beoordeling te worden betrokken.

3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

De supermarkt valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Geluidvoorschriften zijn opgenomen in de artikelen 2.17 tot en met 2.22. In tabel 2.17a van het artikel 2.17 van dit Besluit zijn de geldende geluidvoorschriften voor inrichtingen opgenomen. Navolgende tabel 2 geeft een overzicht van de relevante geluidvoorschriften.

Tabel 1 Overzicht relevante geluidvoorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer

Beoordelingslocatie	Dagperiode 07.00-19.00 uur		Avondperiode 19.00-23.00 uur		Nachtperiode 23.00-07.00 uur	
	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]	$L_{A,max}$ [dB(A)]	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]	$L_{A,max}$ [dB(A)]	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]	$L_{A,max}$ [dB(A)]
Op gevels van geluidgevoelige bestemmingen	50	70	45	65	40	60
In in- en aanpandige gevoelige bestemmingen	35	55	30	50	25	45

Opgemerkt wordt dat maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten, alsmede het in en uit de inrichting rijden van motorrijtuigen met een beperkte snelheid in de dagperiode niet van toepassing zijn bij de beoordeling van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.4 Gemeentelijke geluidbeleid

De gemeente Doetinchem beschikt over het 'Beleidsregels hogere waarden Wet geluidhinder Doetinchem 2008, Doetinchems beleid voor het toekennen van hogere waarden' vastgesteld op 15 april 2008. In dit beleid is opgenomen in artikel 8 dat als bij nieuwbouw de geluidbelasting vanwege industrielawaai meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt de woningen ten minste één geluidluwe zijde dienen te hebben en dat de buitenruimte die als verblijfsruimte wordt gebruikt aan de geluidluwe zijde moet zijn gesitueerd. Conform artikel 11 kan het bevoegd gezag van de aanvullende voorwaarde uit artikel 8 afwijken.

4 REKENMODEL

4.1 Algemeen

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie door de supermarkt is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 2022.11, module industrielawaai. In het rekenmodel zijn alle relevante objecten, bodemgebieden, hoogtelijnen, rekenpunten en geluidbronnen meegenomen.

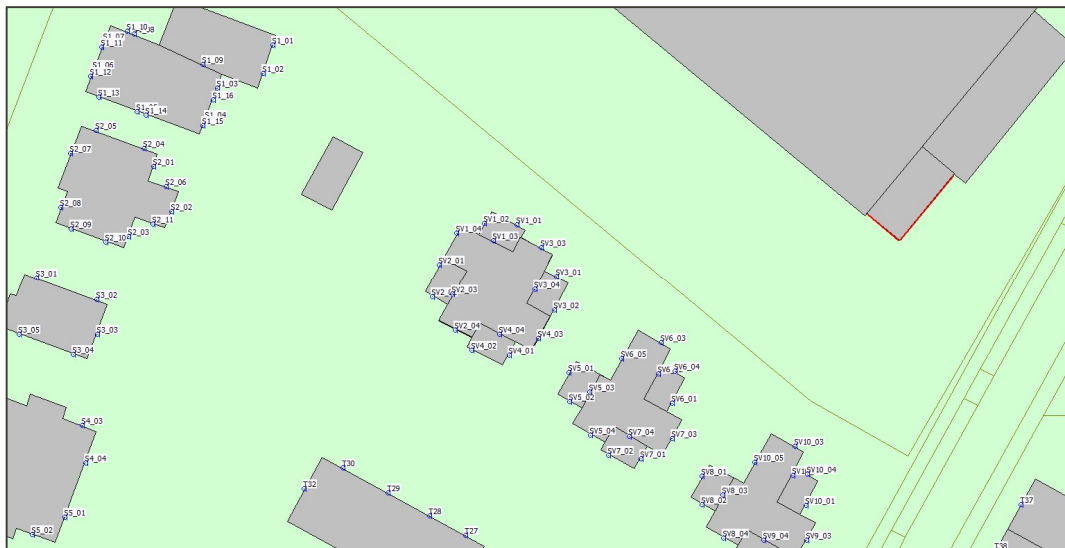
4.2 Overdrachtsparameters

De omgeving van het plan is gemodelleerd overeenkomstig door de opdrachtgever aangeleverde tekeningen, de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) en het Actueel Hoogte Bestand Nederland (AHN3).

Zachte gebieden, zoals groenstroken en bos, zijn ingevoerd als akoestisch absorberend (bodemfactor 1,0). Erven en tuinen zijn vanwege de combinatie van bestrating en beplanting als half-verhard gebied gemodelleerd (bodemfactor 0,5). Wegen zijn gemodelleerd als verharde gebieden met een bodemfactor van 0,0 (akoestisch volledig reflecterend). Buiten de opgegeven bodemgebieden wordt gerekend met een bodemfactor van 0,0 (akoestisch volledig reflecterend).

4.3 Immissiepunten

Voor woningen wordt voor de dagperiode uitgegaan van beoordelingshoogte 1,5 meter en voor de avond- en nachtperiode van de beoordelingshoogte 5 meter boven plaatselijk maaiveld. Reflecties in de achterliggende gevel worden niet meegenomen (invalende geluidniveau). In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn ook de geluidniveau ter plaatse van de tuinen van de nabijgelegen woningen beschouwd. In de navolgende afbeelding is de ligging van de toetspunten weergegeven.



Afbeelding 6 Ligging rekenpunten en nieuwe woningen

4.4 Geluidbronnen

De akoestisch relevante bronnen zijn overgenomen uit het akoestisch onderzoek 'Akoestisch onderzoek Lidl Nederland Gmbh te Doetinchem'². Een volledig overzicht van de gehanteerde spectrale invoergegevens van het rekenmodel is weergegeven in bijlage B1. Tevens is in bijlage B1 is tevens een volledig overzicht weergegeven van de invoergegevens van de overige modelparameters (objecten, immissiepunten, bodemgebieden etc.).

² Rapport: 'Akoestisch onderzoek Lidl Nederland Gmbh te Doetinchem', rapportnummer LID001.0001.IL-v2, d.d. 29 juni 2018

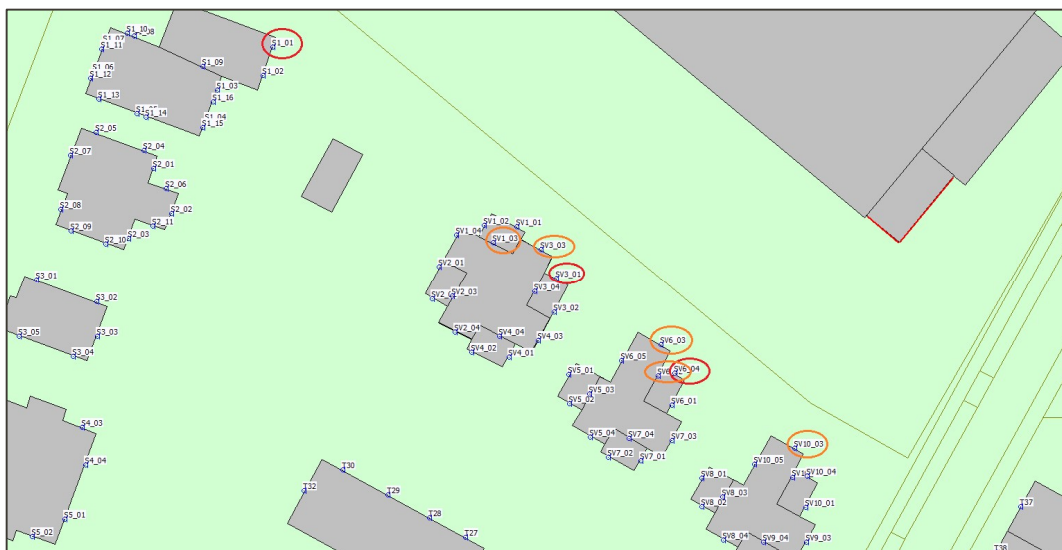
5 REKENRESULTATEN

In de navolgende paragrafen is een samenvatting van de rekenresultaten aangaande het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) opgenomen. In bijlage B2 is een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

5.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

5.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) bedraagt ter plaatse van de nieuwe woningen ten hoogste 52 dB(A) in de dag-, 48 dB(A) in de avond-, en 39 dB(A) in de nachtperiode (53 dB(A) etmaalwaarde). Hiermee wordt de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer in de dag- en avondperiode niet gerespecteerd. In de nachtperiode wordt de standaard normstelling wel gerespecteerd. De overschrijding in de dag- en avondperiode vindt enkel plaats op de in navolgende afbeelding aangegeven gevel delen. Op de overige gevels wordt de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer wel gerespecteerd.



Afbeelding 7 Berekende geluidbelasting bedraagt meer dan 50 dB(A) in de dagperiode (rode cirkel) en meer dan 45 dB(A) in de avondperiode (oranje cirkel)

Door het realiseren van een scherm met een hoogte van 1,8 meter boven plaatselijk maaiveld (situering scherm afbeelding 8) bedraagt de berekende geluidbelasting 50 dB(A) in de dagperiode. Hiermee wordt in de dagperiode voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Om ook in de avondperiode te kunnen voldoen aan de standaard normstelling dient het scherm minimaal 5 meter hoog te zijn. Dit stuit vanuit stedenbouwkundig oogpunt op bezwaren. Indien schermen niet wenselijk zijn kan het bevoegd gezag, conform artikel 2.20 uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, maatwerkvoorschriften vaststellen. Uitgaande van een minimale geluidwering van 20 dB (Bouwbesluit) bedraagt het binnenniveau 32 dB(A) in de dagperiode en 28 dB(A) in de avondperiode. Hiermee wordt voldaan aan de normstelling van het binnenniveau van 35 dB(A) in de dagperiode en 30 dB(A) in de avondperiode.



Afbeelding 8 Situering scherm met een hoogte van 1,8 meter boven plaatselijk maaiveld [blauwe lijn]

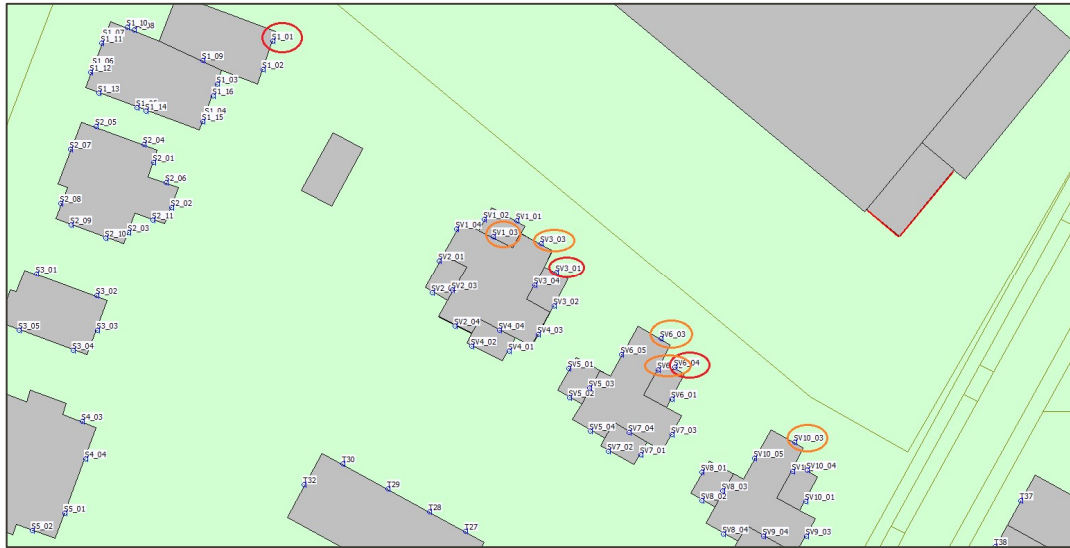
5.1.2 Maximaal geluidniveau

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) ter plaatse van de nieuwe woningen bedraagt ten hoogste 66 dB(A) in de dagperiode, 64 dB(A) in de avondperiode en 43 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer gerespecteerd.

5.2 Goede ruimtelijke ordening

5.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) bedraagt ter plaatse van de nieuwe woningen ten hoogste 52 dB(A) in de dag-, 48 dB(A) in de avond-, en 39 dB(A) in de nachtperiode (53 dB(A) etmaalwaarde). Hiermee wordt de richtwaarden van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' in de dag- en avondperiode niet gerespecteerd. De richtwaarde van 55 dB(A) uit stap 3 wordt wel gerespecteerd. De overschrijding in de dag- en avondperiode vindt enkel plaats op de in navolgende afbeelding aangegeven gevel delen. Op de overige gevels wordt de richtwaarde van 50 dB(A) (etmaalwaarde) uit stap 2 van de VNG-publicatie gerespecteerd.



Afbeelding 9 Berekende geluidbelasting bedraagt meer dan 50 dB(A) in de dagperiode (rode cirkel) en meer dan 45 dB(A) in de avondperiode (oranje cirkel)

Het bevoegd gezag dient te motiveren dat de geluidniveau zijn toegestaan. Argumenten hiervoor zijn:

- De overschrijding vindt enkel plaats tijdens de openingsuren van de supermarkt. Waardoor er geen slaapverstoring plaats vindt.
- Door het realiseren van een scherm met een hoogte van 1,8 meter wordt in de dagperiode de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie gerespecteerd. Indien een dergelijk niet wenselijk is kan het bevoegd gezag voor de dagperiode aansluiten bij de richtwaarde van stap 3.
- Om in de avondperiode de richtwaarde te respecteren dient het scherm minimaal 5 meter hoog te zijn. Dergelijke schermen zijn niet wenselijk en stuiten op bezwaren van stedenbouwkundig oogpunt.
- Om te kunnen voldoen aan een binnenniveau van 35 dB(A) in de dagperiode en 30 dB(A) in de avondperiode dient de gevelwering tenminste respectievelijk 17 dB en 18 dB te bedragen. Uitgaande van een minimale geluidwering van het Bouwbesluit van 20 dB wordt het binnenniveau gewaarborgd.

5.2.2 Maximaal geluidniveau

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het maximaal geluidniveau berekend. Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) ter plaatse van de nieuwe woningen bedraagt ten hoogste 66 dB(A) in de dagperiode, 64 dB(A) in de avondperiode en 43 dB(A) in de nachtperiode. De richtwaarde van stap 2 (70 dB(A) voor woningen gelegen in 'gemengd gebied') uit de VNG-publicatie wordt hiermee gerespecteerd.

5.3 Gemeentelijk geluidbeleid

De vrijstaande woning (S1) en de startersvilla's (nr. 1, 3, 6 en 10) dienen conform het gemeentelijk geluidbeleid te beschikken over een geluidsluwe zijde en de buitenruimte dient aan de geluidsluwe zijde te zijn gesitueerd. De vrijstaande woning (S1) beschikt over meerder geluidsluwe gevels en een geluidsluwe buitenruimte. De startersvilla's (nr. 1, 3, 6 en 10) beschikken over een geluidsluwe ruimte. De buitenruimte dient aan deze zijde te worden gesitueerd. Indien dit niet mogelijk is zal dit aan het bevoegd gezag moeten worden voorgelegd. Indien een scherm, zoals voorgesteld in paragraaf 5.1.1 wordt gerealiseerd zijn alle gevels en dus de buitenruimtes geluidsluw.

6 CONCLUSIE

In opdracht van de gemeente Doetinchem is door Kragten een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd. Aanleiding is de realisatie van een woningbouwplan Saronix te Doetinchem.

Onderzoek is uitgevoerd naar de invloed van de omgeving op het plangebied. Centraal hierin staat enerzijds de vraag of, en onder welke voorwaarden, er sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat en anderzijds of omliggende bedrijven niet in hun bedrijfsvoering worden beperkt.

Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999. De beoordeling van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden conform het gestelde in de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten VNG "Bedrijven en milieuzonering" en het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) bedraagt ter plaatse van de nieuwe woningen ten hoogste 52 dB(A) in de dag-, 48 dB(A) in de avond-, en 39 dB(A) in de nachtperiode (53 dB(A) etmaalwaarde). Hiermee wordt de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer in de dag- en avondperiode niet gerespecteerd. In de nachtperiode wordt de standaard normstelling wel gerespecteerd. De overschrijding in de dag- en avondperiode vindt enkel plaats op de in afbeelding 7 aangegeven gevel delen. Op de overige gevels wordt de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer wel gerespecteerd.

Door het realiseren van een scherm met een hoogte van 1,8 meter boven plaatselijk maaiveld (situering scherm afbeelding 8) bedraagt de berekende geluidbelasting 50 dB(A) in de dagperiode. Hiermee wordt in de dagperiode voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Om ook in de avondperiode te kunnen voldoen aan de standaard normstelling dient het scherm minimaal 5 meter hoog te zijn. Dit stuit vanuit stedenbouwkundig oogpunt op bezwaren. Indien schermen niet wenselijk zijn kan het bevoegd gezag, conform artikel 2.20 uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, maatwerkvoorschriften vaststellen. Uitgaande van een minimale geluidwering van 20 dB (Bouwbesluit) bedraagt het binnenniveau 32 dB(A) in de dagperiode en 28 dB(A) in de avondperiode. Hiermee wordt voldaan aan de normstelling van het binnenniveau van 35 dB(A) in de dagperiode en 30 dB(A) in de avondperiode.

Maximaal geluidniveau

Het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) ter plaatse van de nieuwe woningen bedraagt ten hoogste 66 dB(A) in de dagperiode, 64 dB(A) in de avondperiode en 43 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer gerespecteerd.

Goede ruimtelijke ordening

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) bedraagt ter plaatse van de nieuwe woningen ten hoogste 52 dB(A) in de dag-, 48 dB(A) in de avond-, en 39 dB(A) in de nachtperiode (53 dB(A) etmaalwaarde). Hiermee wordt de richtwaarden van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' in de dag- en avondperiode niet gerespecteerd. De richtwaarde van 55 dB(A) uit stap 3 wordt wel gerespecteerd. De overschrijding in de dag- en avondperiode vindt enkel plaats op de in afbeelding 8 aangegeven gevel delen. Op de overige gevels wordt de richtwaarde van 50 dB(A) (etmaalwaarde) uit stap 2 van de VNG-publicatie gerespecteerd.

Het bevoegd gezag dient te motiveren dat de geluidniveau zijn toegestaan. Argumenten hiervoor zijn:

- De overschrijding vindt enkel plaats tijdens de openingsuren van de supermarkt. Waardoor er geen slaapverstoring plaats vindt.

- Door het realiseren van een scherm met een hoogte van 1,8 meter wordt in de dagperiode de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie gerespecteerd. Indien een dergelijk niet wenselijk is kan het bevoegd gezag voor de dagperiode aansluiten bij de richtwaarde van stap 3.
- Om in de avondperiode de richtwaarde te respecteren dient het scherm minimaal 5 meter hoog te zijn. Dergelijke schermen zijn niet wenselijk en stuiten op bezwaren van stedenbouwkundig oogpunt.
- Om te kunnen voldoen aan een binnenniveau van 35 dB(A) in de dagperiode en 30 dB(A) in de avondperiode dient de gevelwering tenminste respectievelijk 17 dB en 18 dB te bedragen. Uitgaande van een minimale geluidwering van het Bouwbesluit van 20 dB wordt het binnenniveau gewaarborgd.

Maximaal geluidniveau

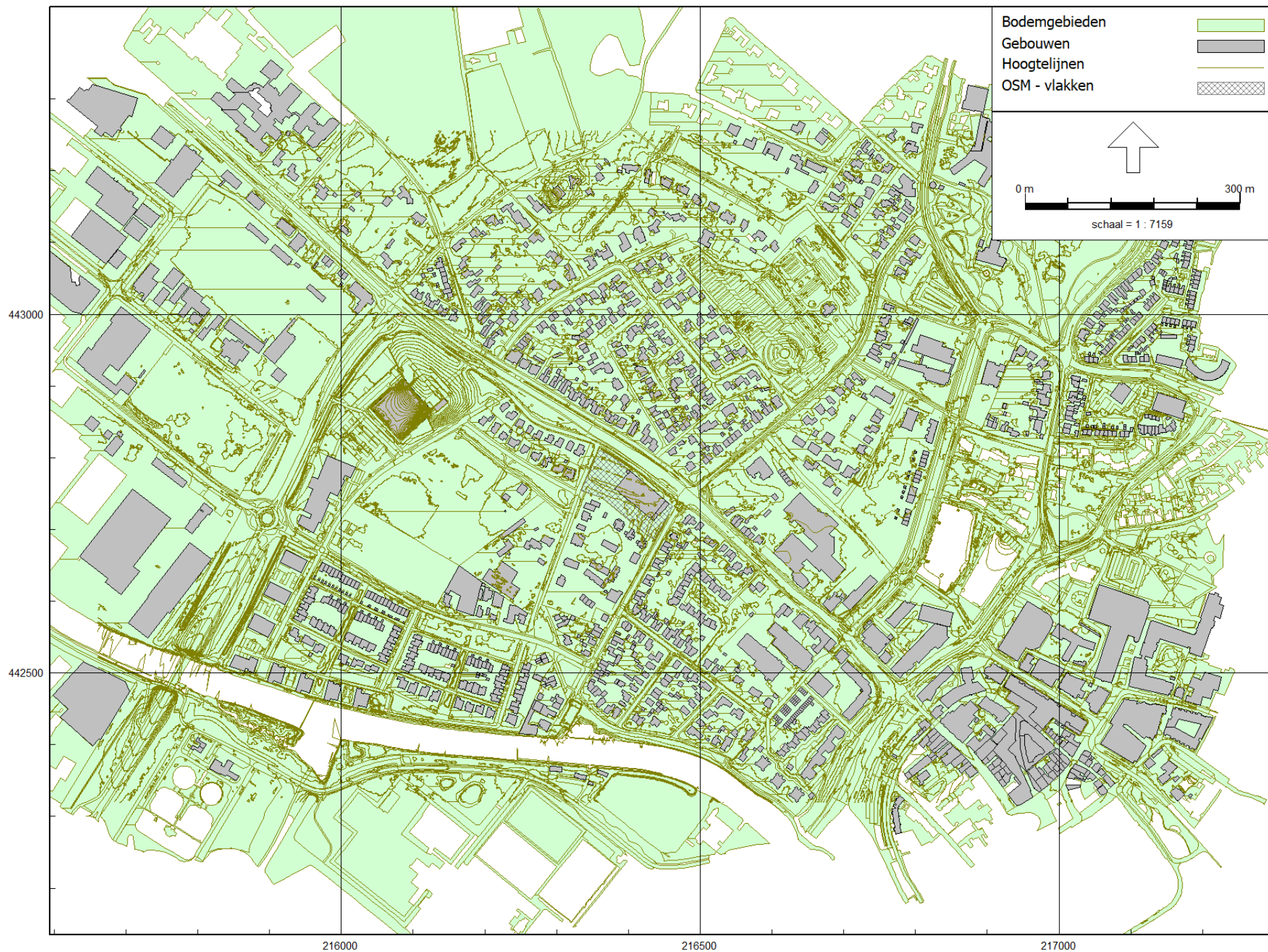
In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het maximaal geluidniveau berekend. Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) ter plaatse van de nieuwe woningen bedraagt ten hoogste 66 dB(A) in de dagperiode, 64 dB(A) in de avondperiode en 43 dB(A) in de nachtperiode. De richtwaarde van stap 2 (70 dB(A) voor woningen gelegen in 'gemengd gebied') uit de VNG-publicatie wordt hiermee gerespecteerd.

Gemeentelijk geluidbeleid

De vrijstaande woning (S1) en de startersvilla's (nr. 1, 3, 6 en 10) dienen conform het gemeentelijk geluidbeleid te beschikken over een geluidsluwe zijde en de buitenruimte dient aan de geluidsluwe zijde te zijn gesitueerd. De vrijstaande woning (S1) beschikt over meerder geluidluwe gevels en een geluidluwe buitenruimte. De startersvilla's (nr. 1, 3, 6 en 10) beschikken over een geluidluwe ruimte. De buitenruimte dient aan deze zijde te worden gesitueerd. Indien dit niet mogelijk is zal dit aan het bevoegd gezag moeten worden voorgelegd. Indien een scherm, zoals voorgesteld in paragraaf 5.1.1 wordt gerealiseerd zijn alle gevels en dus de buitenruimtes geluidluw.

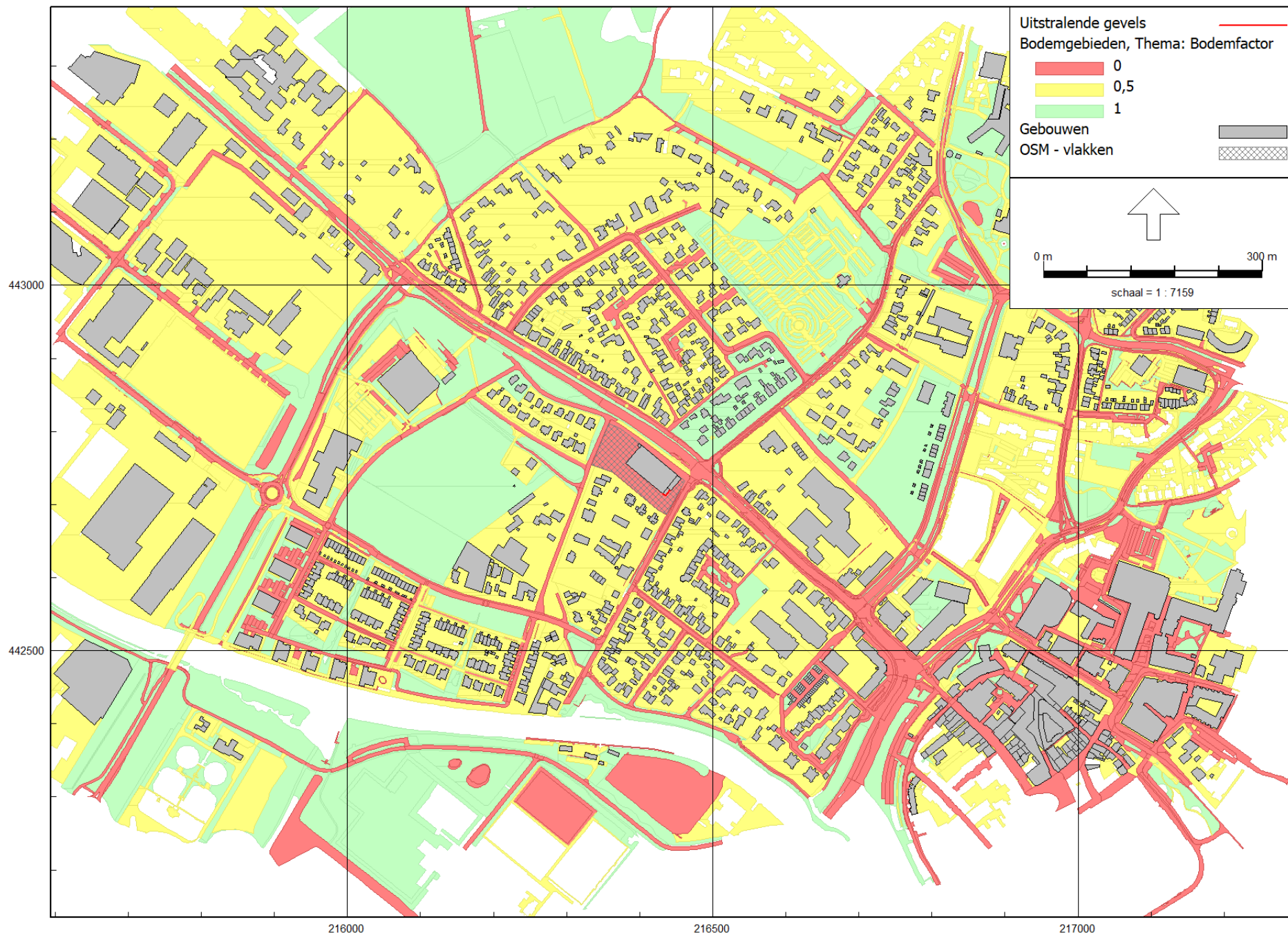
BIJLAGEN

B1 INVOERGEGEVENS REKENMODEL



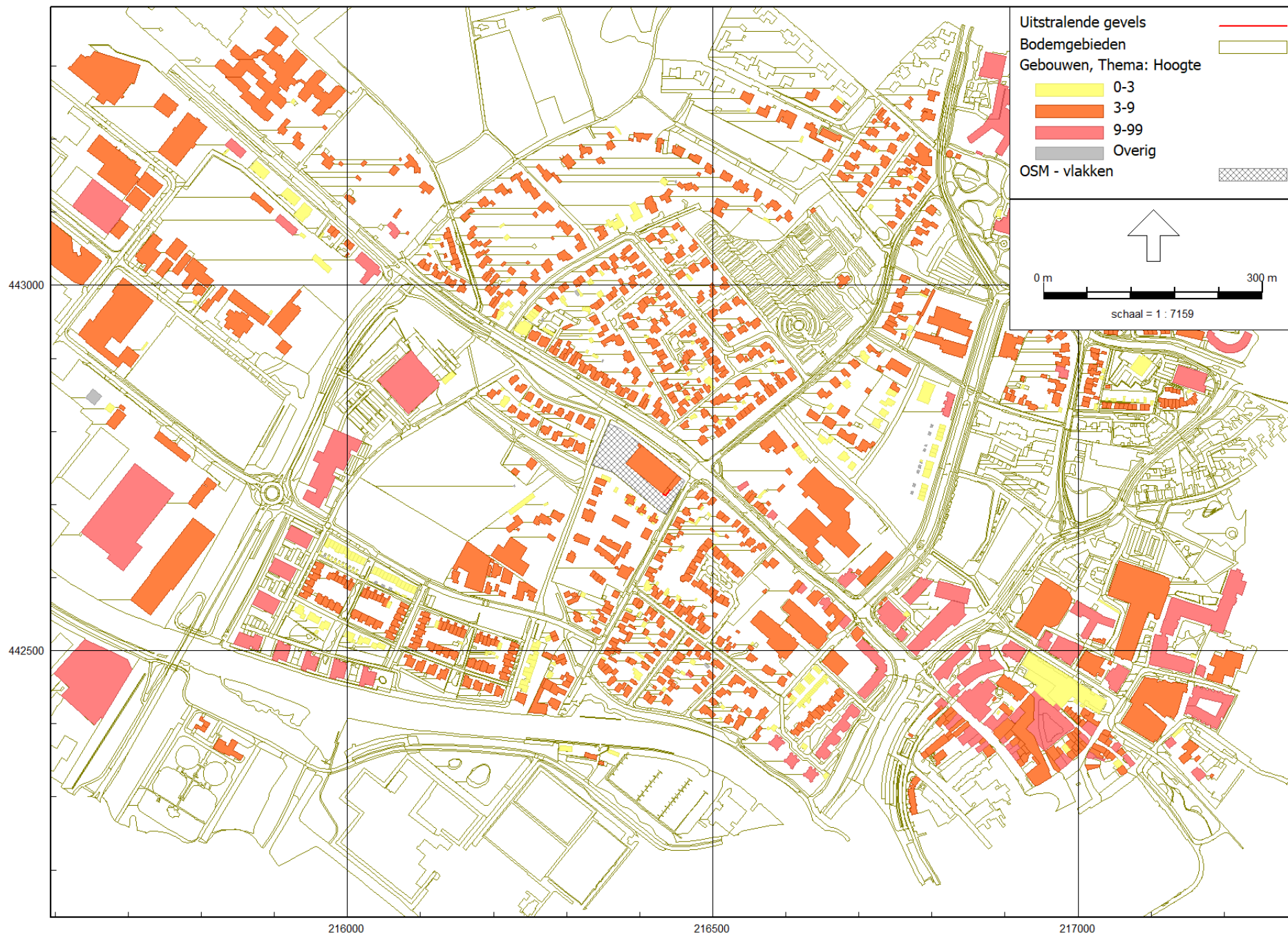
HMRI, industrie, [Versie 1.0 - Industrielaai], Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel



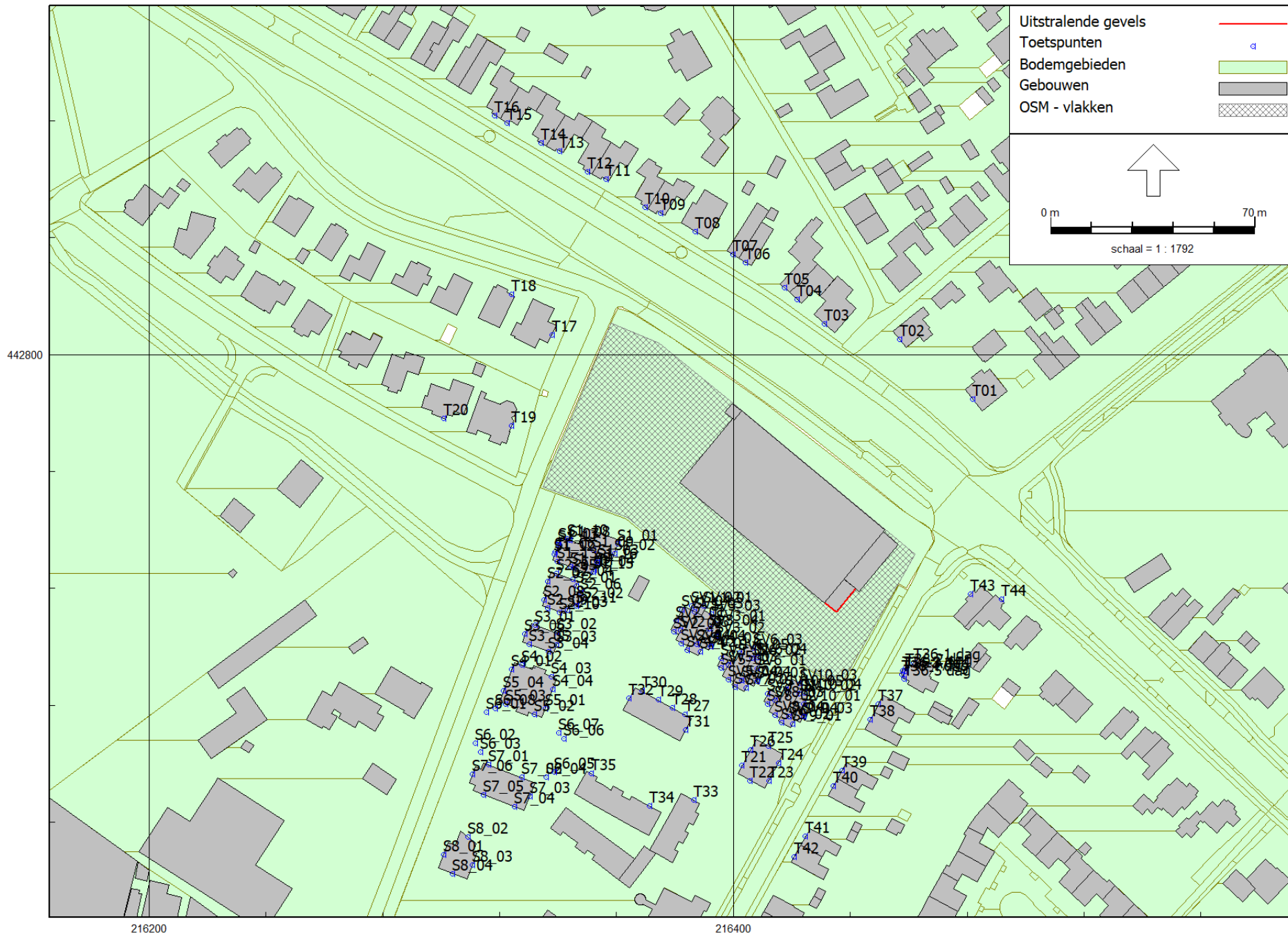
Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Bodemgebieden



Figuur: Grafische weergave rekenmodel

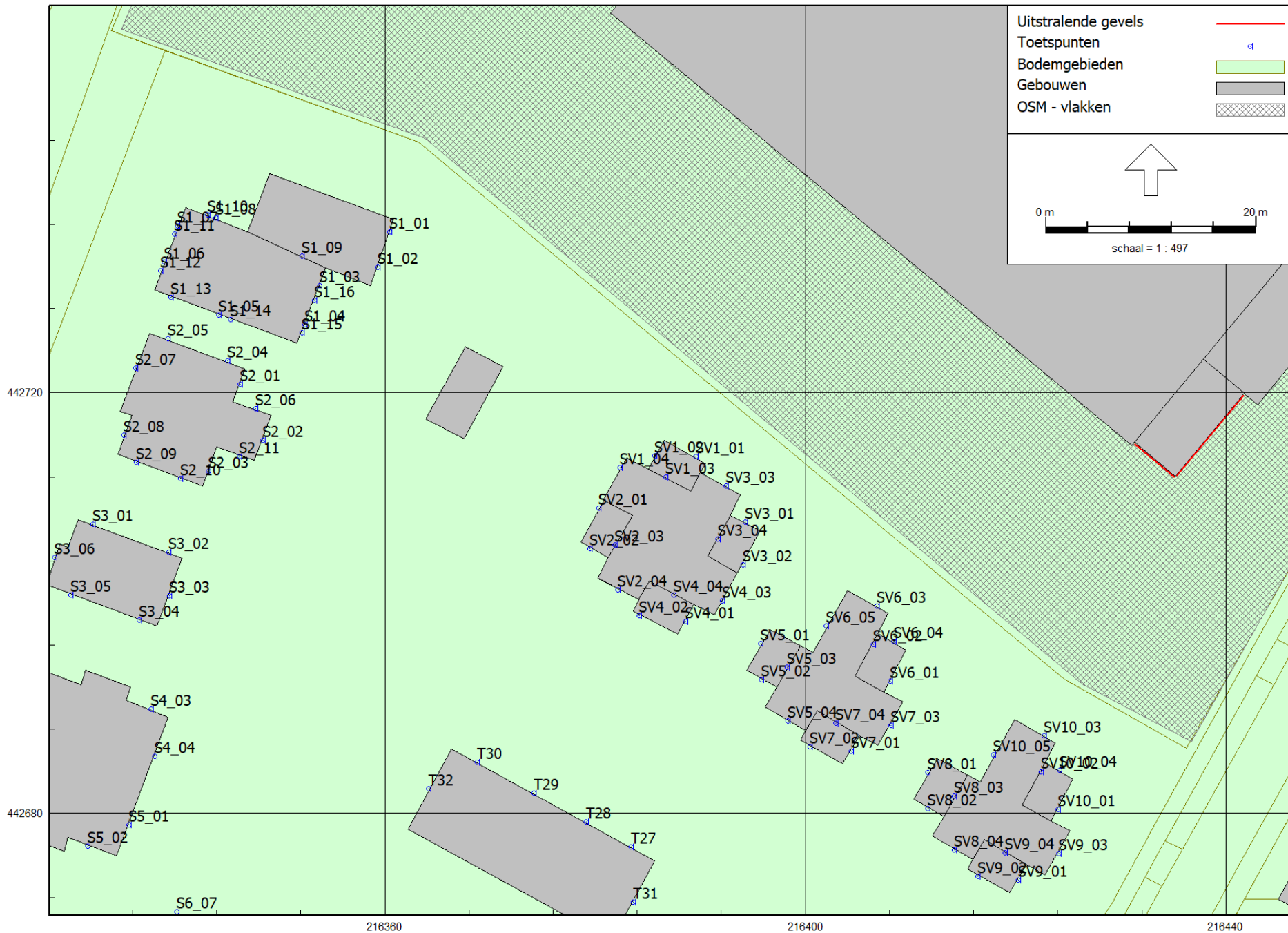
Gebouwen



HMRI, industrie, [Versie 1.0 - Industrielaai], Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Toetspunten



HMRI, industrie, [Versie 1.0 - Industrielawaai] , Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Toetspunten

Bijlage B1

Invoergegevens
Algemeen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Industrielawaai

Model eigenschap

Omschrijving	Industrielawaai
Verantwoordelijke	dvdm
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	dvdm op 1-6-2022
Laatst ingezien door	dvdm op 7-6-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Bijlage B1

Invoergegevens
Toetspunten

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	95696	0	14:25, 7 jun 2018	-130	2	T01	Keppelseweg 42	Punt	216481,89	442784,60	12,53
--	95697	0	14:25, 7 jun 2018	-136	2	T02	Keppelseweg 44	Punt	216456,89	442805,07	13,00
--	95698	0	14:25, 7 jun 2018	-142	2	T03	Keppelseweg 46	Punt	216431,06	442810,41	13,00
--	95699	0	14:25, 7 jun 2018	-148	2	T04	Keppelseweg 48	Punt	216421,71	442818,81	13,00
--	95700	0	14:25, 7 jun 2018	-154	2	T05	Keppelseweg 50	Punt	216417,39	442822,74	13,00
--	95701	0	14:25, 7 jun 2018	-160	2	T06	Keppelseweg 52	Punt	216404,05	442831,45	13,00
--	95702	0	14:25, 7 jun 2018	-166	2	T07	Keppelseweg 54	Punt	216399,72	442834,14	13,00
--	95703	0	14:25, 7 jun 2018	-172	2	T08	Keppelseweg 56	Punt	216386,78	442842,15	13,00
--	95704	0	14:25, 7 jun 2018	-178	2	T09	Keppelseweg 58	Punt	216375,13	442848,42	13,00
--	95705	0	14:25, 7 jun 2018	-184	2	T10	Keppelseweg 60	Punt	216369,65	442850,48	13,00
--	95706	0	14:25, 7 jun 2018	-190	2	T11	Keppelseweg 62	Punt	216356,43	442859,87	13,00
--	95707	0	14:25, 7 jun 2018	-196	2	T12	Keppelseweg 62A	Punt	216349,97	442862,61	13,00
--	95708	0	14:25, 7 jun 2018	-202	2	T13	Keppelseweg 64	Punt	216340,33	442869,64	13,00
--	95709	0	14:25, 7 jun 2018	-208	2	T14	Keppelseweg 64A	Punt	216334,09	442872,23	13,00
--	95710	0	14:25, 7 jun 2018	-214	2	T15	Keppelseweg 66	Punt	216322,44	442879,29	13,00
--	95711	0	14:25, 7 jun 2018	-220	2	T16	Keppelseweg 66A	Punt	216318,27	442881,82	13,00
--	95712	0	14:25, 7 jun 2018	-226	2	T17	Majoor Boshardtstraat 1	Punt	216337,80	442806,58	12,00
--	95713	0	14:25, 7 jun 2018	-232	2	T18	Majoor Boshardtstraat 3	Punt	216324,02	442820,56	12,00
--	95714	0	14:25, 7 jun 2018	-238	2	T19	Maria Montessorisstraat 25	Punt	216324,08	442775,51	11,00
--	95715	0	14:25, 7 jun 2018	-244	2	T20	Maria Montessorisstraat 23	Punt	216300,80	442778,18	12,00
--	95716	0	12:02, 21 jun 2018	-250	2	T21	Saronix	Punt	216402,93	442659,44	12,70
--	95717	0	12:03, 21 jun 2018	-256	2	T22	Saronix	Punt	216405,67	442654,18	12,66
--	95718	0	12:03, 21 jun 2018	-262	2	T23	Saronix	Punt	216412,23	442654,22	12,56
--	95719	0	12:03, 21 jun 2018	-268	2	T24	Saronix	Punt	216415,52	442660,28	12,50
--	95720	0	12:03, 21 jun 2018	-274	2	T25	Saronix	Punt	216411,98	442666,08	12,52
--	95721	0	12:03, 21 jun 2018	-280	2	T26	Saronix	Punt	216405,82	442664,76	12,59
--	95722	0	12:03, 21 jun 2018	-286	2	T27	Saronix	Punt	216383,45	442676,81	12,50
--	95723	0	12:03, 21 jun 2018	-292	2	T28	Saronix	Punt	216379,16	442679,17	12,50
--	95724	0	12:03, 21 jun 2018	-298	2	T29	Saronix	Punt	216374,17	442681,91	12,50
--	95725	0	12:03, 21 jun 2018	-304	2	T30	Saronix	Punt	216368,81	442684,86	12,50
--	95726	0	12:03, 21 jun 2018	-310	2	T31	Saronix	Punt	216383,63	442671,54	12,50
--	95727	0	12:03, 21 jun 2018	-316	2	T32	Saronix	Punt	216364,18	442682,35	12,50
--	95728	0	12:03, 21 jun 2018	-322	2	T33	Saronix	Punt	216386,30	442647,64	12,99
--	95729	0	12:03, 21 jun 2018	-328	2	T34	Saronix	Punt	216371,25	442645,56	12,88
--	95730	0	12:03, 21 jun 2018	-334	2	T35	Saronix	Punt	216351,41	442656,59	12,50
--	95731	0	13:34, 21 jun 2018	-340	1	T36-1 dag	IJsselstraat 1	Punt	216461,57	442694,67	12,50
--	95732	0	12:03, 21 jun 2018	-346	2	T37	IJsselstraat 3	Punt	216449,64	442680,49	12,50
--	95733	0	12:03, 21 jun 2018	-352	2	T38	IJsselstraat 5	Punt	216446,62	442675,03	12,50
--	95734	0	12:03, 21 jun 2018	-358	2	T39	IJsselstraat 7	Punt	216437,11	442657,80	12,50

Invoergegevens
Toetspunten

[illegible]

Bijlage B1

Invoergegevens
Toetspunten

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	95735	0	12:03, 21 jun 2018	-364	2	T40	IJsselstraat 9	Punt	216434,07	442652,28	12,50
--	95736	0	12:03, 21 jun 2018	-370	2	T41	IJsselstraat 11	Punt	216424,63	442635,19	12,50
--	95737	0	12:03, 21 jun 2018	-376	2	T42	IJsselstraat 13	Punt	216420,68	442628,05	12,50
--	95738	0	12:03, 21 jun 2018	-382	2	T43	Keppelseweg 51	Punt	216481,11	442718,17	12,57
--	95739	0	12:03, 21 jun 2018	-388	2	T44	Keppelseweg 53	Punt	216491,61	442716,21	12,71
--	95743	0	13:33, 21 jun 2018	-405	1	T36 A/N	IJsselstraat 1	Punt	216458,51	442691,51	15,50
--	95744	0	13:35, 21 jun 2018	-411	1	T36-3 dag	IJsselstraat 1	Punt	216457,76	442691,91	12,50
--	95745	0	13:35, 21 jun 2018	-417	1	T36-2 dag	IJsselstraat 1	Punt	216458,75	442692,79	12,50
--	95746	0	13:35, 21 jun 2018	-423	1	T36-5 dag	IJsselstraat 1	Punt	216458,37	442688,94	12,50
--	95747	0	13:35, 21 jun 2018	-429	1	T36-4 dag	IJsselstraat 1	Punt	216457,50	442690,44	12,50
--	96220	0	10:45, 2 jun 2022	-1553	1	S1_01	S1 - slaapkamer oostgevel	Punt	216360,48	442735,32	12,50
--	96221	0	10:45, 2 jun 2022	-1559	1	S1_02	S1 - slaapkamer oostgevel	Punt	216359,31	442731,93	12,50
--	96222	0	16:16, 1 jun 2022	-1565	1	S1_03	S1 - woonkeuken oostgevel	Punt	216353,82	442730,16	12,50
--	96223	0	16:16, 1 jun 2022	-1571	1	S1_04	S1 - eetkamer oostgevel	Punt	216352,42	442726,46	12,50
--	96224	0	16:16, 1 jun 2022	-1577	1	S1_05	S1 - woonkamer zuidgevel	Punt	216344,22	442727,36	12,50
--	96225	0	16:16, 1 jun 2022	-1583	1	S1_06	S1 - woonkamer westgevel	Punt	216338,99	442732,40	12,50
--	96226	0	16:16, 1 jun 2022	-1589	1	S1_07	S1 - woonkamer westgevel	Punt	216340,28	442735,83	12,50
--	96227	0	16:16, 1 jun 2022	-1595	1	S1_08	S1 - woonkamer noordgevel	Punt	216343,92	442736,59	12,50
--	96228	0	16:16, 1 jun 2022	-1601	1	S1_09	S1 - slaapkamer noordgevel	Punt	216352,11	442732,98	12,50
--	96229	0	16:15, 1 jun 2022	-1607	1	S1_10	S1 - slaapkamer 3 noordgevel	Punt	216343,11	442736,92	12,50
--	96230	0	16:15, 1 jun 2022	-1613	1	S1_11	S1 - slaapkamer 3 westgevel	Punt	216340,00	442735,09	12,50
--	96231	0	16:15, 1 jun 2022	-1619	1	S1_12	S1 - slaapkamer 2 westgevel	Punt	216338,68	442731,58	12,50
--	96232	0	16:15, 1 jun 2022	-1625	1	S1_13	S1 - slaapkamer 2 zuidgevel	Punt	216339,68	442729,06	12,50
--	96233	0	16:15, 1 jun 2022	-1631	1	S1_14	S1 - slaapkamer 1 zuidgevel	Punt	216345,31	442726,96	12,50
--	96234	0	16:15, 1 jun 2022	-1637	1	S1_15	S1 - slaapkamer 1 oostgevel	Punt	216352,13	442725,68	12,50
--	96235	0	16:16, 1 jun 2022	-1643	1	S1_16	S1 - slaapkamer 1 oostgevel	Punt	216353,31	442728,79	12,50
--	96236	0	16:16, 1 jun 2022	-1649	2	S2_01	S2 - oostgevel	Punt	216346,25	442720,82	12,50
--	96237	0	16:17, 1 jun 2022	-1655	2	S2_02	S2 - oostgevel	Punt	216348,40	442715,49	12,50
--	96238	0	16:17, 1 jun 2022	-1661	2	S2_03	S2 - oostgevel	Punt	216343,24	442712,51	12,50
--	96239	0	16:17, 1 jun 2022	-1667	2	S2_04	S2 - noordgevel	Punt	216345,05	442723,01	12,50
--	96240	0	16:17, 1 jun 2022	-1673	2	S2_05	S2 - noordgevel	Punt	216339,36	442725,13	12,50
--	96241	0	16:17, 1 jun 2022	-1679	2	S2_06	S2 - noordgevel	Punt	216347,70	442718,46	12,50
--	96242	0	16:17, 1 jun 2022	-1685	2	S2_07	S2 - westgevel	Punt	216336,28	442722,36	12,50
--	96243	0	16:17, 1 jun 2022	-1691	2	S2_08	S2 - westgevel	Punt	216335,14	442715,93	12,50
--	96244	0	16:17, 1 jun 2022	-1697	2	S2_09	S2 - zuidgevel	Punt	216336,38	442713,35	12,50
--	96245	0	16:17, 1 jun 2022	-1703	2	S2_10	S2 - zuidgevel	Punt	216340,55	442711,83	12,50
--	96246	0	16:17, 1 jun 2022	-1709	2	S2_11	S2 - zuidgevel	Punt	216346,15	442713,96	12,50
--	96247	0	16:18, 1 jun 2022	-1715	2	S3_01	S3 - noordgevel	Punt	216332,21	442707,52	12,50
--	96248	0	16:18, 1 jun 2022	-1721	2	S3_02	S3 - noordgevel	Punt	216339,41	442704,86	12,50

Invoergegevens
Toetspunten

Groep	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief aan onderliggend item	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja

Bijlage B1

Invoergegevens
Toetspunten

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	96249	0	16:18, 1 jun 2022	-1727	2	S3_03	S3 - oostgevel	Punt	216339,49	442700,72	12,50
--	96250	0	16:18, 1 jun 2022	-1733	2	S3_04	S3 - zuidgevel	Punt	216336,65	442698,35	12,50
--	96251	0	16:18, 1 jun 2022	-1739	2	S3_05	S3 - zuidgevel	Punt	216330,14	442700,77	12,50
--	96252	0	16:18, 1 jun 2022	-1745	2	S3_06	S3 - westgevel	Punt	216328,58	442704,32	12,50
--	96253	0	16:18, 1 jun 2022	-1751	2	S4_01	S4 - westgevel	Punt	216324,08	442692,27	12,50
--	96254	0	16:19, 1 jun 2022	-1757	2	S4_02	S4 - noordgevel	Punt	216327,59	442693,69	12,50
--	96255	0	16:19, 1 jun 2022	-1763	2	S4_03	S4 - noordgevel	Punt	216337,72	442689,88	12,50
--	96256	0	16:19, 1 jun 2022	-1769	2	S4_04	S4 - oostgevel	Punt	216338,09	442685,44	12,50
--	96257	0	16:19, 1 jun 2022	-1775	2	S5_01	S5 - oostgevel	Punt	216335,67	442678,94	12,50
--	96258	0	16:19, 1 jun 2022	-1781	2	S5_02	S5 - zuidgevel	Punt	216331,74	442676,88	12,50
--	96259	0	16:19, 1 jun 2022	-1787	2	S5_03	S5 - zuidgevel	Punt	216322,08	442680,44	12,50
--	96260	0	16:19, 1 jun 2022	-1793	2	S5_04	S5 - westgevel	Punt	216321,32	442684,94	12,50
--	96261	0	16:20, 1 jun 2022	-1799	2	S7_01	S7 - noordgevel	Punt	216316,25	442659,70	13,00
--	96262	0	16:21, 1 jun 2022	-1805	2	S7_02	S7 - noordgevel	Punt	216327,60	442655,33	12,86
--	96263	0	16:21, 1 jun 2022	-1811	2	S7_03	S7 - oostgevel	Punt	216330,36	442648,85	12,74
--	96264	0	16:21, 1 jun 2022	-1817	2	S7_04	S7 - zuidgevel	Punt	216325,15	442645,25	12,90
--	96265	0	16:21, 1 jun 2022	-1823	2	S7_05	S7 - zuidgevel	Punt	216314,52	442649,33	12,99
--	96266	0	16:21, 1 jun 2022	-1829	2	S7_06	S7 - westgevel	Punt	216310,65	442656,35	13,00
--	96267	0	16:21, 1 jun 2022	-1835	2	S8_01	S8 - westgevel	Punt	216300,72	442628,97	12,87
--	96268	0	16:21, 1 jun 2022	-1841	2	S8_02	S8 - noordgevel	Punt	216309,16	442635,07	12,88
--	96269	0	16:21, 1 jun 2022	-1847	2	S8_03	S8 - oostgevel	Punt	216310,68	442625,25	12,78
--	96270	0	16:22, 1 jun 2022	-1853	2	S8_04	S8 - zuidgevel	Punt	216303,90	442622,28	12,80
--	96271	0	16:22, 1 jun 2022	-1859	2	S6_01	S6 - westzijde	Punt	216315,43	442677,64	12,60
--	96272	0	16:23, 1 jun 2022	-1865	2	S6_02	S6 - westzijde	Punt	216311,63	442667,09	12,86
--	96273	0	16:23, 1 jun 2022	-1871	2	S6_03	S6 - zuidzijde	Punt	216313,34	442663,90	12,98
--	96274	0	16:23, 1 jun 2022	-1877	2	S6_04	S6 - zuidzijde	Punt	216335,91	442655,44	12,50
--	96275	0	16:23, 1 jun 2022	-1883	2	S6_05	S6 - oostzijde	Punt	216338,74	442657,15	12,50
--	96276	0	16:23, 1 jun 2022	-1889	2	S6_06	S6 - oostzijde	Punt	216342,05	442668,44	12,50
--	96277	0	16:23, 1 jun 2022	-1895	2	S6_07	S6 - noordzijde	Punt	216340,21	442670,65	12,50
--	96278	0	16:23, 1 jun 2022	-1901	2	S6_08	S6 - noordzijde	Punt	216318,37	442678,87	12,50
--	96281	0	10:35, 2 jun 2022	-1907	1	SV6_01	SV6 - oostgevel	Punt	216408,08	442692,56	12,50
--	96282	0	10:35, 2 jun 2022	-1913	1	SV6_02	SV6 - oostgevel	Punt	216406,46	442696,05	12,50
--	96283	0	10:34, 2 jun 2022	-1919	1	SV6_03	SV6 - noordgevel	Punt	216406,79	442699,71	12,50
--	96284	0	10:34, 2 jun 2022	-1925	1	SV6_04	SV6 - noordgevel	Punt	216408,40	442696,33	12,50
--	96285	0	10:35, 2 jun 2022	-1931	1	SV6_05	SV6 - westgevel	Punt	216402,01	442697,83	12,50
--	96286	0	10:35, 2 jun 2022	-1937	1	SV7_01	SV7 - oostgevel	Punt	216404,38	442685,92	12,50
--	96287	0	10:35, 2 jun 2022	-1943	1	SV7_02	SV7 - zuidgevel	Punt	216400,46	442686,34	12,50
--	96288	0	10:35, 2 jun 2022	-1949	2	SV7_03	SV7 - oostgevel	Punt	216408,12	442688,34	12,50
--	96289	0	10:35, 2 jun 2022	-1955	1	SV7_04	SV7 - zuidgevel	Punt	216402,92	442688,60	12,50

Bijlage B1

Invoergegevens
Toetspunten

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja

Bijlage B1

Invoergegevens
Toetspunten

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

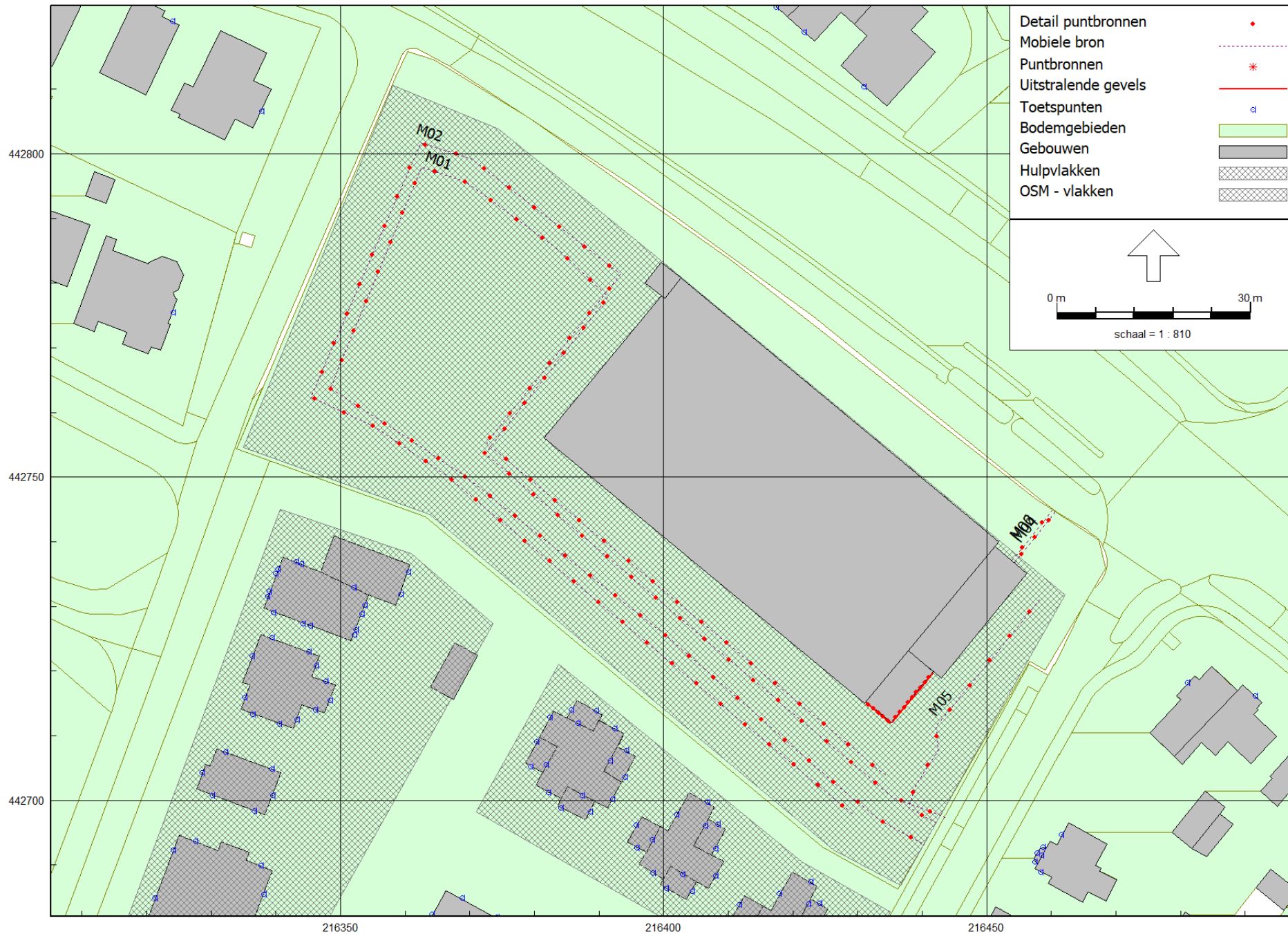
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	96290	0	10:35, 2 jun 2022	-1961	1	SV5_01	SV5 - oostgevel	Punt	216395,78	442696,17	12,50
--	96291	0	10:35, 2 jun 2022	-1967	1	SV5_02	SV5 - zuidgevel	Punt	216395,83	442692,70	12,50
--	96292	0	10:35, 2 jun 2022	-1973	1	SV5_03	SV5 - westgevel	Punt	216398,26	442693,89	12,50
--	96293	0	10:35, 2 jun 2022	-1979	1	SV5_04	SV5 - zuidgevel	Punt	216398,33	442688,77	12,50
--	96296	0	10:35, 2 jun 2022	-1985	1	SV10_01	SV10 - oostgevel	Punt	216424,02	442680,33	12,26
--	96297	0	10:35, 2 jun 2022	-1991	1	SV10_02	SV10 - oostgevel	Punt	216422,45	442683,96	11,85
--	96298	0	10:35, 2 jun 2022	-1997	1	SV10_03	SV10 - noordgevel	Punt	216422,75	442687,40	11,75
--	96299	0	10:35, 2 jun 2022	-2003	1	SV10_04	SV10 - noordgevel	Punt	216424,21	442684,11	12,11
--	96300	0	10:35, 2 jun 2022	-2009	1	SV10_05	SV10 - westgevel	Punt	216417,89	442685,54	12,27
--	96301	0	10:36, 2 jun 2022	-2015	1	SV9_01	SV9 - oostgevel	Punt	216420,29	442673,69	12,50
--	96302	0	10:36, 2 jun 2022	-2021	1	SV9_02	SV9 - zuidgevel	Punt	216416,42	442674,04	12,50
--	96303	0	10:35, 2 jun 2022	-2027	2	SV9_03	SV9 - oostgevel	Punt	216424,09	442676,21	12,50
--	96304	0	10:35, 2 jun 2022	-2033	1	SV9_04	SV9 - zuidgevel	Punt	216418,97	442676,24	12,50
--	96305	0	10:35, 2 jun 2022	-2039	1	SV8_01	SV8 - oostgevel	Punt	216411,67	442683,89	12,50
--	96306	0	10:35, 2 jun 2022	-2045	1	SV8_02	SV8 - zuidgevel	Punt	216411,64	442680,48	12,50
--	96307	0	10:35, 2 jun 2022	-2051	1	SV8_03	SV8 - westgevel	Punt	216414,15	442681,61	12,50
--	96308	0	10:36, 2 jun 2022	-2057	1	SV8_04	SV8 - zuidgevel	Punt	216414,18	442676,53	12,50
--	96309	0	10:34, 2 jun 2022	-2063	1	SV1_01	SV01 - noordgevel	Punt	216389,55	442713,91	12,50
--	96310	0	10:34, 2 jun 2022	-2069	1	SV1_02	SV01 - westgevel	Punt	216385,67	442714,04	12,50
--	96311	0	10:34, 2 jun 2022	-2075	1	SV1_03	SV01 - noordgevel	Punt	216386,75	442711,94	12,50
--	96312	0	10:33, 2 jun 2022	-2081	1	SV1_04	SV01 - westgevel	Punt	216382,38	442712,87	12,50
--	96313	0	10:34, 2 jun 2022	-2087	1	SV3_01	SV03 - noordgevel	Punt	216394,30	442707,68	12,50
--	96314	0	10:34, 2 jun 2022	-2093	1	SV3_02	SV03 - oostgevel	Punt	216394,05	442703,66	12,50
--	96315	0	10:34, 2 jun 2022	-2099	1	SV3_03	SV03 - noordgevel	Punt	216392,43	442711,17	12,50
--	96316	0	10:34, 2 jun 2022	-2105	1	SV3_04	SV03 - oostgevel	Punt	216391,71	442706,12	12,50
--	96317	0	10:34, 2 jun 2022	-2111	1	SV4_01	SV04 - oostgevel	Punt	216388,63	442698,24	12,50
--	96318	0	10:34, 2 jun 2022	-2117	1	SV4_02	SV04 - zuidgevel	Punt	216384,17	442698,81	12,50
--	96319	0	10:03, 2 jun 2022	-2123	1	SV4_03	SV04 - oostgevel	Punt	216392,08	442700,21	12,50
--	96320	0	10:34, 2 jun 2022	-2129	1	SV4_04	SV04 - zuidgevel	Punt	216387,46	442700,76	12,50
--	96321	0	10:34, 2 jun 2022	-2135	1	SV2_01	SV02 - westgevel	Punt	216380,32	442709,06	12,50
--	96322	0	10:34, 2 jun 2022	-2141	1	SV2_02	SV02 - zuidgevel	Punt	216379,49	442705,21	12,50
--	96323	0	10:34, 2 jun 2022	-2147	1	SV2_03	SV02 - westgevel	Punt	216381,88	442705,56	12,50
--	96324	0	10:34, 2 jun 2022	-2153	1	SV2_04	SV02 - zuidgevel	Punt	216382,19	442701,24	12,50

Bijlage B1

Invoergegevens
Toetspunten

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja
--	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	--/5,00	Ja



Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Bronnen - LAr,LT

Bijlage B1

Invoergegevens
LAR,LT

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAR,LT
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
LAr,LT	95692	5	12:05, 1 jun 2022	-1	63	M01	Personenauto's	Polylijn	216443,55	442697,39
LAr,LT	95693	5	12:05, 1 jun 2022	-64	61	M02	Winkelwagens	Polylijn	216434,30	442703,92
LAr,LT	95694	5	12:05, 1 jun 2022	-125	2	M03	Zware vrachtwagen met koeling	Polylijn	216453,90	442737,19
LAr,LT	95695	5	12:05, 1 jun 2022	-127	3	M04	middelzware vrachtwagen (bakker)	Polylijn	216454,33	442736,82
LAr,LT	95740	5	12:05, 1 jun 2022	-394	9	M05	Personenauto's personeel	Polylijn	216442,20	442696,57
LAr,LT	95741	5	12:05, 1 jun 2022	-403	2	M06	Quiet Truck (nachtperiode)	Polylijn	216453,90	442737,19

Bijlage B1

Invoergegevens
LAr,LT

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAr,LT
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
LAr,LT	216440,47	442693,12	0,75	0,75	12,50	12,50	0,75	0,75	0,75	12,25	13,25	--	Relatief	69
LAr,LT	216429,55	442697,63	0,30	0,30	12,21	12,11	0,30	0,30	0,30	11,78	12,80	--	Relatief	63
LAr,LT	216460,17	442744,87	1,00	1,00	12,35	12,50	1,00	1,00	1,00	13,38	13,50	--	Relatief	4
LAr,LT	216460,67	442744,62	1,00	1,00	12,37	12,50	1,00	1,00	1,00	13,41	13,50	--	Relatief	5
LAr,LT	216458,26	442731,06	0,75	0,75	12,00	12,27	0,75	0,75	0,75	12,75	13,25	--	Relatief	12
LAr,LT	216460,17	442744,87	1,00	1,00	12,35	12,50	1,00	1,00	1,00	13,38	13,50	--	Relatief	4

Bijlage B1

Invoergegevens
LAR,LT

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAR,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
LAr,LT	311,02	311,57	NVT	38,77	A	1398	155	--	14,16	18,94	--	15
LAr,LT	300,35	300,72	0,04	41,22	A	1398	155	--	9,40	14,18	--	5
LAr,LT	9,92	9,92	1,13	4,50	A	6	--	--	36,05	--	--	10
LAr,LT	10,05	10,06	1,00	4,37	A	2	--	--	42,53	--	--	10
LAr,LT	43,99	44,09	1,09	12,54	A	10	10	--	35,65	30,88	--	15
LAr,LT	9,92	9,92	1,13	4,50	A	--	--	2	--	--	39,06	10

Bijlage B1

Invoergegevens
LAr,LT

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAr,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
LAr,LT	5,00	63	50,60	57,60	67,60	68,60	73,60	77,60	83,60	75,60	65,60	85,60	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr,LT	5,00	61	35,90	44,10	52,80	58,30	70,40	71,70	71,10	68,70	64,10	76,95	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr,LT	5,00	2	73,50	73,50	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr,LT	5,00	3	67,30	77,40	77,50	82,00	90,20	94,90	96,90	89,90	80,80	100,17	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr,LT	5,00	9	50,60	57,60	67,60	68,60	73,60	77,60	83,60	75,60	65,60	85,60	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr,LT	5,00	2	61,70	61,70	61,70	77,70	80,20	85,70	87,70	83,20	78,20	91,47	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens
LAr,LT

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAr,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	57,60	67,60	68,60	73,60	77,60	83,60	75,60	65,60	85,60
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,90	44,10	52,80	58,30	70,40	71,70	71,10	68,70	64,10	76,95
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,50	73,50	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,30	77,40	77,50	82,00	90,20	94,90	96,90	89,90	80,80	100,17
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	57,60	67,60	68,60	73,60	77,60	83,60	75,60	65,60	85,60
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,70	61,70	61,70	77,70	80,20	85,70	87,70	83,20	78,20	91,47

Bijlage B1

Invoergegevens
LAr,LT

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAr,LT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
LAr,LT	95748	5	12:06, 1 jun 2022	-435	26	LR01	Lamellenrooster (geisoleerd)	Lijn	216431,37	442715,13	216435,13
LAr,LT	95749	5	12:06, 1 jun 2022	-461	46	LR02	Lamellenrooster (geisoleerd)	Lijn	216435,32	442712,08	216441,70

Bijlage B1

Invoergegevens
LAr,LT

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAr,LT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
LAr,LT	442711,99	3,00	3,00	12,43	12,43	3,00	3,00	3,00	15,43	15,43	12,43	Eigen waarde	2
LAr,LT	442719,73	3,00	3,00	12,43	12,43	3,00	3,00	3,00	15,43	15,43	--	Eigen waarde	2

Bijlage B1

Invoergegevens
LAR,LT

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAR,LT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
LAR,LT	4,90	4,90	4,90	4,90	Ja	4	A	False	79,983	50,003	19,999	9,5980	2,0001
LAR,LT	9,96	9,96	9,96	9,96	Ja	4	A	False	79,983	50,003	19,999	9,5980	2,0001

Bijlage B1

Invoergegevens
LAr,LT

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAr,LT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
LAr,LT	1,5999	0,97	3,01	6,99	4,6	1,0	1,0	30,80	48,80	64,80	63,60	70,00	73,30	68,60	62,40	50,70	76,62
LAr,LT	1,5999	0,97	3,01	6,99	4,6	1,0	1,0	30,80	48,80	64,80	63,60	70,00	73,30	68,60	62,40	50,70	76,62

Bijlage B1

Invoergegevens
LAr,LT

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAr,LT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
LAr,LT	5,00	5,00	5,00	7,00	9,00	13,00	13,00	12,00	12,00	21,80	39,80	55,80	52,60
LAr,LT	5,00	5,00	5,00	7,00	9,00	13,00	13,00	12,00	12,00	21,80	39,80	55,80	52,60

Bijlage B1

Invoergegevens
LAr,LT

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAr,LT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
LAr,LT	57,00	56,30	51,60	46,40	34,70	62,28	35,33	53,33	69,33	66,13	70,53	69,83	65,13	59,93	48,23	75,81	0,00
LAr,LT	57,00	56,30	51,60	46,40	34,70	62,28	38,41	56,41	72,41	69,21	73,61	72,91	68,21	63,01	51,31	78,89	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens
LAr,LT

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAr,LT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

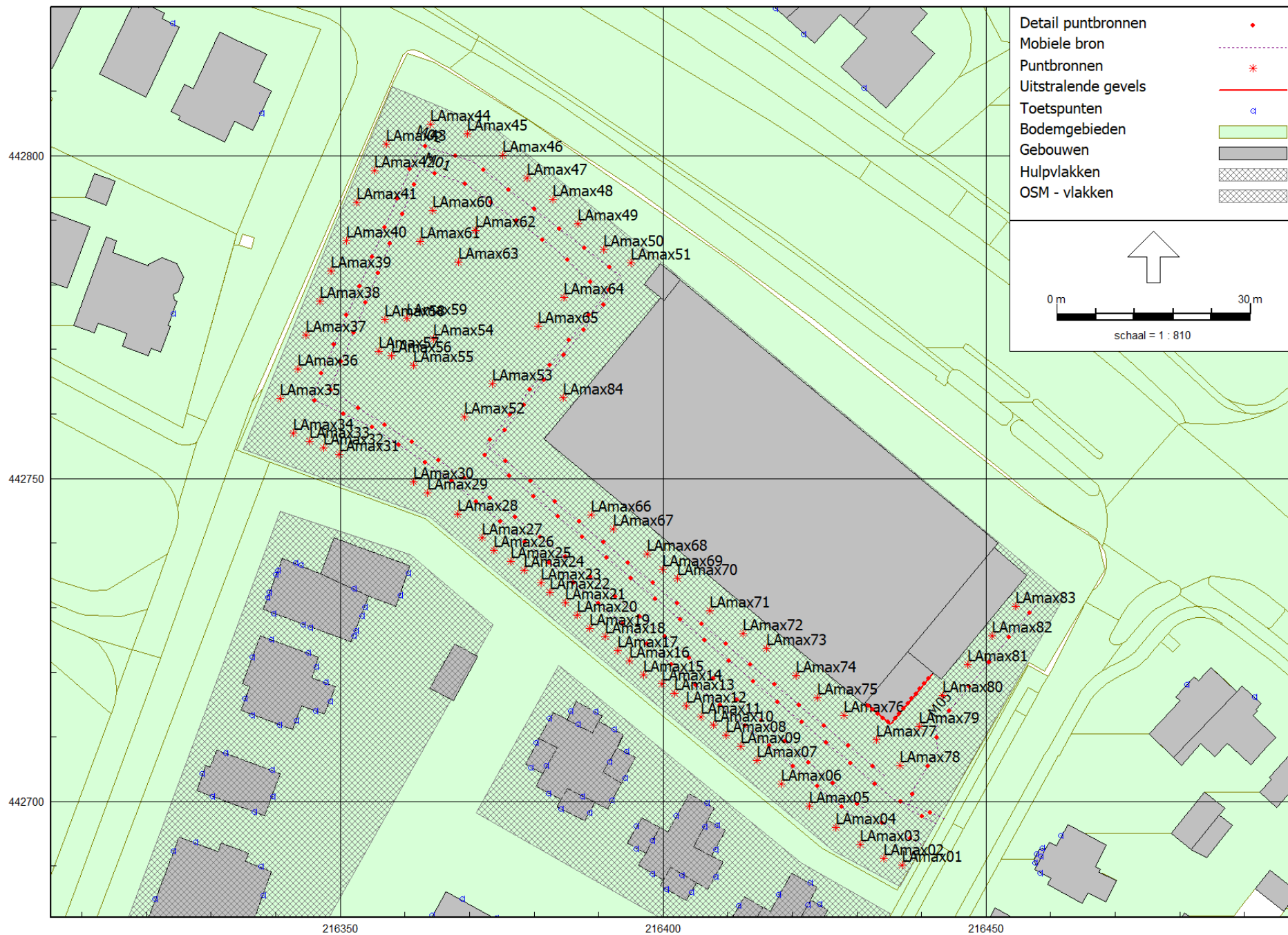
Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80	39,80	55,80	52,60	57,00	56,30	51,60	46,40
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80	39,80	55,80	52,60	57,00	56,30	51,60	46,40

Bijlage B1

Invoergegevens
LAr,LT

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAr,LT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr,LT	34,70	62,28	35,33	53,33	69,33	66,13	70,53	69,83	65,13	59,93	48,23	75,81
LAr,LT	34,70	62,28	38,41	56,41	72,41	69,21	73,61	72,91	68,21	63,01	51,31	78,89



Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Bronnen - LAmix (Activiteitenbesluit milieubeheer)

Bijlage B1

Invoergegevens LAmex - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmex AB
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
LAmex AB	96115	7	14:25, 1 jun 2022	-1348	63	M01	LAmex Personenauto's (optrekken/afremmen)	Polylijn	216443,55
LAmex AB	96116	7	14:25, 1 jun 2022	-1411	61	M02	Winkelwagens	Polylijn	216434,30
LAmex AB	96117	7	14:25, 1 jun 2022	-1472	9	M05	Personenauto's personeel	Polylijn	216442,20

Bijlage B1

Invoergegevens LAmax - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmax AB
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
LAmax AB	442697,39	216440,47	442693,12	0,75	0,75	12,50	12,50	0,75	0,75	0,75	12,25	13,25	--
LAmax AB	442703,92	216429,55	442697,63	0,30	0,30	12,21	12,11	0,30	0,30	0,30	11,78	12,80	--
LAmax AB	442696,57	216458,26	442731,06	0,75	0,75	12,00	12,27	0,75	0,75	0,75	12,75	13,25	--

Bijlage B1

Invoergegevens LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmix AB
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)
LAmix AB	Relatief	67	311,02	311,56	0,02	38,77	A	1398	155	--	14,16	18,94
LAmix AB	Relatief	58	300,35	300,72	0,04	54,72	A	1398	155	--	9,40	14,18
LAmix AB	Relatief	13	43,99	44,09	0,24	12,54	A	10	10	--	35,65	30,88

Bijlage B1

Invoergegevens LAmax - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmax AB
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
LAmax AB	--	15	5,00	63	59,40	66,40	76,40	77,40	82,40	86,40	92,40	84,40	74,40	94,40	0,00	0,00
LAmax AB	--	5	5,00	61	35,90	44,10	52,80	58,30	70,40	71,70	71,10	68,70	64,10	76,95	-10,00	-10,00
LAmax AB	--	15	5,00	9	59,40	66,40	76,40	77,40	82,40	86,40	92,40	84,40	74,40	94,40	0,00	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens LAmax - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmax AB
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmax AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,40	66,40	76,40	77,40	82,40	86,40	92,40	84,40	74,40	94,40
LAmax AB	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	45,90	54,10	62,80	68,30	80,40	81,70	81,10	78,70	74,10	86,95
LAmax AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,40	66,40	76,40	77,40	82,40	86,40	92,40	84,40	74,40	94,40

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmx - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmx AB
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H
LAmx AB	96118	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx01	Dichtslaan	protier	Punt	216437,00	442690,19	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96119	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx02	Dichtslaan	protier	Punt	216434,10	442691,23	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96120	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx03	Dichtslaan	protier	Punt	216430,51	442693,32	0,75	0,75	13,17
LAmx AB	96121	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx04	Dichtslaan	protier	Punt	216426,68	442695,98	0,75	0,75	12,59
LAmx AB	96122	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx05	Dichtslaan	protier	Punt	216422,63	442699,34	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96123	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx06	Dichtslaan	protier	Punt	216418,34	442702,70	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96124	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx07	Dichtslaan	protier	Punt	216414,52	442706,31	0,75	0,75	13,10
LAmx AB	96125	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx08	Dichtslaan	protier	Punt	216409,67	442710,22	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96126	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx09	Dichtslaan	protier	Punt	216412,02	442708,56	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96127	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx10	Dichtslaan	protier	Punt	216407,76	442711,85	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96128	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx11	Dichtslaan	protier	Punt	216405,82	442713,14	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96129	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx12	Dichtslaan	protier	Punt	216403,62	442714,76	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96130	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx13	Dichtslaan	protier	Punt	216401,76	442716,73	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96131	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx14	Dichtslaan	protier	Punt	216399,79	442718,24	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96132	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx15	Dichtslaan	protier	Punt	216396,89	442719,63	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96133	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx16	Dichtslaan	protier	Punt	216394,81	442721,83	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96134	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx17	Dichtslaan	protier	Punt	216392,95	442723,34	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96135	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx18	Dichtslaan	protier	Punt	216390,98	442725,54	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96136	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx19	Dichtslaan	protier	Punt	216388,66	442726,81	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96137	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx20	Dichtslaan	protier	Punt	216386,69	442728,90	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96138	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx21	Dichtslaan	protier	Punt	216384,84	442730,75	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96139	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx22	Dichtslaan	protier	Punt	216382,41	442732,38	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96140	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx23	Dichtslaan	protier	Punt	216381,13	442733,88	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96141	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx24	Dichtslaan	protier	Punt	216378,46	442735,85	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96142	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx25	Dichtslaan	protier	Punt	216376,38	442737,13	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96143	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx26	Dichtslaan	protier	Punt	216373,83	442738,87	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96144	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx27	Dichtslaan	protier	Punt	216371,97	442740,84	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96145	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx28	Dichtslaan	protier	Punt	216368,15	442744,43	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96146	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx29	Dichtslaan	protier	Punt	216363,51	442747,79	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96147	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx30	Dichtslaan	protier	Punt	216361,31	442749,53	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96148	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx31	Dichtslaan	protier	Punt	216349,83	442753,70	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96149	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx32	Dichtslaan	protier	Punt	216347,40	442754,75	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96150	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx33	Dichtslaan	protier	Punt	216345,20	442755,79	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96151	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx34	Dichtslaan	protier	Punt	216342,76	442757,07	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96152	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx35	Dichtslaan	protier	Punt	216340,68	442762,40	0,75	0,75	13,16
LAmx AB	96153	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx36	Dichtslaan	protier	Punt	216343,46	442766,92	0,75	0,75	12,93
LAmx AB	96154	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx37	Dichtslaan	protier	Punt	216344,62	442772,25	0,75	0,75	12,75
LAmx AB	96155	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx38	Dichtslaan	protier	Punt	216346,82	442777,47	0,75	0,75	12,63
LAmx AB	96156	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx39	Dichtslaan	protier	Punt	216348,56	442782,10	0,75	0,75	12,59

Invoergegevens
LAmax - Activiteitenbesluit milieubeheer

Groep		Maaiveld	Hdef.		Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,42	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,84	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,35	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	12,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,00						

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmex - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmex AB
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmex AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmx - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmx AB
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmx AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmx - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmx AB
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H
LAmx AB	96157	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx40	Dichtslaan	protier	Punt	216350,99	442786,85	0,75	0,75	12,40
LAmx AB	96158	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx41	Dichtslaan	protier	Punt	216352,50	442792,77	0,75	0,75	12,65
LAmx AB	96159	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx42	Dichtslaan	protier	Punt	216355,28	442797,63	0,75	0,75	12,59
LAmx AB	96160	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx43	Dichtslaan	protier	Punt	216357,14	442801,81	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96161	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx44	Dichtslaan	protier	Punt	216363,98	442804,82	0,75	0,75	12,05
LAmx AB	96162	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx45	Dichtslaan	protier	Punt	216369,66	442803,43	0,75	0,75	11,98
LAmx AB	96163	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx46	Dichtslaan	protier	Punt	216375,10	442800,07	0,75	0,75	11,98
LAmx AB	96164	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx47	Dichtslaan	protier	Punt	216378,93	442796,48	0,75	0,75	12,10
LAmx AB	96165	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx48	Dichtslaan	protier	Punt	216382,87	442793,23	0,75	0,75	12,20
LAmx AB	96166	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx49	Dichtslaan	protier	Punt	216386,81	442789,40	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96167	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx50	Dichtslaan	protier	Punt	216390,75	442785,46	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96168	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx51	Dichtslaan	protier	Punt	216395,04	442783,38	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96169	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx52	Dichtslaan	protier	Punt	216369,19	442759,50	0,75	0,75	12,30
LAmx AB	96170	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx53	Dichtslaan	protier	Punt	216373,60	442764,72	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96171	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx54	Dichtslaan	protier	Punt	216364,44	442771,67	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96172	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx55	Dichtslaan	protier	Punt	216361,31	442767,50	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96173	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx56	Dichtslaan	protier	Punt	216357,95	442769,00	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96174	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx57	Dichtslaan	protier	Punt	216355,98	442769,70	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96175	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx58	Dichtslaan	protier	Punt	216356,91	442774,57	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96176	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx59	Dichtslaan	protier	Punt	216360,27	442774,80	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96177	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx60	Dichtslaan	protier	Punt	216364,32	442791,49	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96178	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx61	Dichtslaan	protier	Punt	216362,35	442786,74	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96179	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx62	Dichtslaan	protier	Punt	216370,93	442788,48	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96180	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx63	Dichtslaan	protier	Punt	216368,26	442783,49	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96181	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx64	Dichtslaan	protier	Punt	216384,61	442778,05	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96182	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx65	Dichtslaan	protier	Punt	216380,67	442773,64	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96183	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx66	Dichtslaan	protier	Punt	216388,90	442744,32	0,75	0,75	13,06
LAmx AB	96184	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx67	Dichtslaan	protier	Punt	216392,26	442742,23	0,75	0,75	13,09
LAmx AB	96185	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx68	Dichtslaan	protier	Punt	216397,47	442738,29	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96186	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx69	Dichtslaan	protier	Punt	216399,91	442735,97	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96187	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx70	Dichtslaan	protier	Punt	216402,23	442734,58	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96188	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx71	Dichtslaan	protier	Punt	216407,21	442729,48	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96189	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx72	Dichtslaan	protier	Punt	216412,31	442726,00	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96190	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx73	Dichtslaan	protier	Punt	216416,02	442723,68	0,75	0,75	13,25
LAmx AB	96191	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx74	Dichtslaan	protier	Punt	216420,54	442719,51	0,75	0,75	12,79
LAmx AB	96192	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx75	Dichtslaan	protier	Punt	216423,90	442716,03	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96193	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx76	Dichtslaan	protier	Punt	216427,96	442713,37	0,75	0,75	12,25
LAmx AB	96194	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx77	Dichtslaan	protier	Punt	216433,06	442709,54	0,75	0,75	12,71
LAmx AB	96195	7 14:24, 1 jun 2022	LAmx78	Dichtslaan	protier	Punt	216436,65	442705,60	0,75	0,75	13,02

Invoergegevens
LAmax - Activiteitenbesluit milieubeheer

Groep		Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	
LAmaz	AB	11,65	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,90	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,84	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,30	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,23	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,23	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,35	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,45	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,55	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	AB	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000						

Invoergegevens
LAmax - Activiteitenbesluit milieubeheer

[illegible]

Invoergegevens
LAmax - Activiteitenbesluit milieubeheer

[illegible]

Bijlage B1

Invoergegevens LAmax - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmax AB
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H
LAmax AB	96196	7	14:24, 1 jun 2022	LAmax79	Dichtslaan protier	Punt	216439,66	442711,63	0,75	0,75	12,98
LAmax AB	96197	7	14:24, 1 jun 2022	LAmax80	Dichtslaan protier	Punt	216443,26	442716,38	0,75	0,75	13,25
LAmax AB	96198	7	14:24, 1 jun 2022	LAmax81	Dichtslaan protier	Punt	216447,20	442721,25	0,75	0,75	13,21
LAmax AB	96199	7	14:24, 1 jun 2022	LAmax82	Dichtslaan protier	Punt	216450,91	442725,65	0,75	0,75	13,10
LAmax AB	96200	7	14:24, 1 jun 2022	LAmax83	Dichtslaan protier	Punt	216454,62	442730,17	0,75	0,75	13,15
LAmax AB	96201	7	14:24, 1 jun 2022	LAmax84	uitpakken/terugzetten winkelwagen	Punt	216384,46	442762,54	0,75	0,75	12,25

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmix AB
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.
LAmix AB	12,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmix AB	12,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmix AB	12,46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmix AB	12,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmix AB	12,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmix AB	11,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmix AB
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
LAmix AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmix AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmix AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmix AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmix AB	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmix AB	Nee	Nee	46,40	53,70	62,00	72,10	81,30	89,30	95,70	97,30	94,80	101,18	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmix AB
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmix AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,40	53,70	62,00	72,10	81,30	89,30	95,70	97,30	94,80	101,18

Bijlage B1

Invoergegevens LAmex - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmex AB
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
LAmex AB	96202	7	14:25, 1 jun 2022	-1481	26	LR01	Lamellenrooster (geisoleerd)	Lijn	216431,37	442715,13	216435,13
LAmex AB	96203	7	14:25, 1 jun 2022	-1507	46	LR02	Lamellenrooster (geisoleerd)	Lijn	216435,32	442712,08	216441,70

Bijlage B1

Invoergegevens LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmix AB
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
LAmix AB	442711,99	3,00	3,00	12,43	12,43	3,00	3,00	3,00	15,43	15,43	12,43	Eigen waarde	2
LAmix AB	442719,73	3,00	3,00	12,43	12,43	3,00	3,00	3,00	15,43	15,43	--	Eigen waarde	2

Bijlage B1

Invoergegevens LAmax - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmax AB
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
LAmax AB	4,90	4,90	4,90	4,90	Ja	4	A	False	79,983	50,003	19,999	9,5980	2,0001
LAmax AB	9,96	9,96	9,96	9,96	Ja	4	A	False	79,983	50,003	19,999	9,5980	2,0001

Bijlage B1

Invoergegevens LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmix AB
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
LAmix AB	1,5999	0,97	3,01	6,99	4,6	1,0	1,0	30,80	48,80	64,80	63,60	70,00	73,30	68,60	62,40	50,70	76,62
LAmix AB	1,5999	0,97	3,01	6,99	4,6	1,0	1,0	30,80	48,80	64,80	63,60	70,00	73,30	68,60	62,40	50,70	76,62

Bijlage B1

Invoergegevens LAmox - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmox AB
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
LAmox AB	5,00	5,00	5,00	7,00	9,00	13,00	13,00	12,00	12,00	21,80	39,80	55,80	52,60
LAmox AB	5,00	5,00	5,00	7,00	9,00	13,00	13,00	12,00	12,00	21,80	39,80	55,80	52,60

Bijlage B1

Invoergegevens LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmix AB
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
LAmix AB	57,00	56,30	51,60	46,40	34,70	62,28	35,33	53,33	69,33	66,13	70,53	69,83	65,13	59,93	48,23	75,81
LAmix AB	57,00	56,30	51,60	46,40	34,70	62,28	38,41	56,41	72,41	69,21	73,61	72,91	68,21	63,01	51,31	78,89

Bijlage B1

Invoergegevens LAmax - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmax AB
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

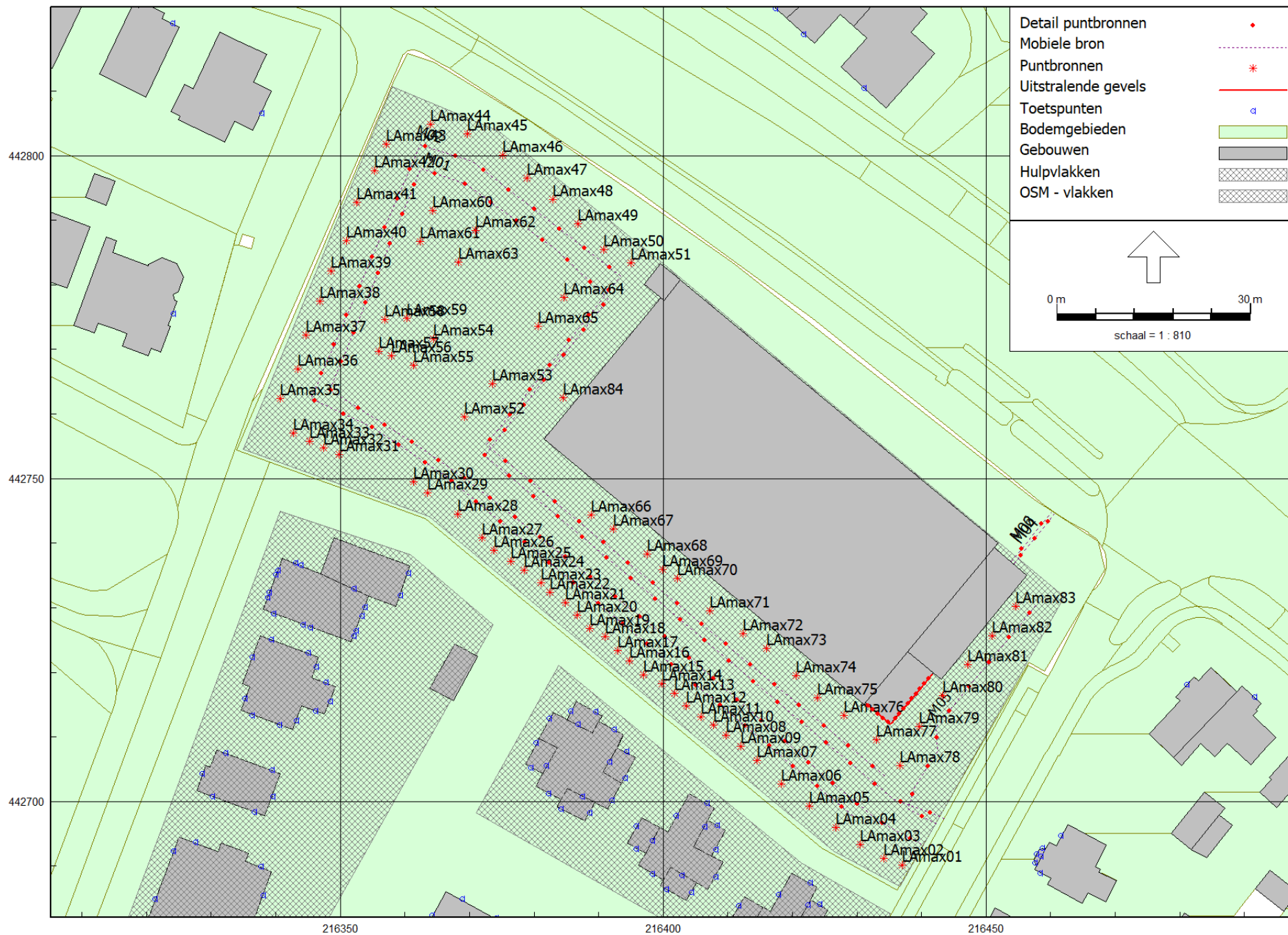
Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
LAmax AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80	39,80	55,80	52,60	57,00	56,30	51,60
LAmax AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80	39,80	55,80	52,60	57,00	56,30	51,60

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmox - Activiteitenbesluit milieubeheer

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmox AB
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmox AB	46,40	34,70	62,28	35,33	53,33	69,33	66,13	70,53	69,83	65,13	59,93	48,23	75,81
LAmox AB	46,40	34,70	62,28	38,41	56,41	72,41	69,21	73,61	72,91	68,21	63,01	51,31	78,89



Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Bronnen - LMax (VNG-publicatie)

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmax - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmax VNG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
LAmax VNG	96023	8	14:22, 1 jun 2022	-1136	63	M01	LAmax Personenauto's (optrekken/afremmen)	Polylijn	216443,55
LAmax VNG	96024	8	14:22, 1 jun 2022	-1199	61	M02	Winkelwagens	Polylijn	216434,30
LAmax VNG	96025	8	14:22, 1 jun 2022	-1260	2	M03	Zware vrachtwagen met koeling	Polylijn	216453,90
LAmax VNG	96026	8	14:22, 1 jun 2022	-1262	3	M04	middelzware vrachtwagen (bakker)	Polylijn	216454,33
LAmax VNG	96027	8	14:22, 1 jun 2022	-1265	9	M05	Personenauto's personeel	Polylijn	216442,20
LAmax VNG	96112	8	14:22, 1 jun 2022	-1274	2	M06	Quiet Truck (nachtperiode)	Polylijn	216453,90

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmox - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmox VNG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
LAmox VNG	442697,39	216440,47	442693,12	0,75	0,75	12,50	12,50	0,75	0,75	0,75	12,25	13,25	--
LAmox VNG	442703,92	216429,55	442697,63	0,30	0,30	12,21	12,11	0,30	0,30	0,30	11,78	12,80	--
LAmox VNG	442737,19	216460,17	442744,87	1,00	1,00	12,35	12,50	1,00	1,00	1,00	13,38	13,50	--
LAmox VNG	442736,82	216460,67	442744,62	1,00	1,00	12,37	12,50	1,00	1,00	1,00	13,41	13,50	--
LAmox VNG	442696,57	216458,26	442731,06	0,75	0,75	12,00	12,27	0,75	0,75	0,75	12,75	13,25	--
LAmox VNG	442737,19	216460,17	442744,87	1,00	1,00	12,35	12,50	1,00	1,00	1,00	13,38	13,50	--

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmx - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmx VNG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)
LAmx VNG	Relatief	67	311,02	311,56	0,02	38,77	A	1398	155	--	14,16	18,94
LAmx VNG	Relatief	58	300,35	300,72	0,04	54,72	A	1398	155	--	9,40	14,18
LAmx VNG	Relatief	4	9,92	9,92	1,13	4,50	A	6	--	--	36,05	--
LAmx VNG	Relatief	4	10,05	10,05	2,10	4,37	A	2	--	--	42,53	--
LAmx VNG	Relatief	13	43,99	44,09	0,24	12,54	A	10	10	--	35,65	30,88
LAmx VNG	Relatief	4	9,92	9,92	1,13	4,50	A	--	--	2	--	--

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmix - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmix VNG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
LAmix VNG	--	15	5,00	63	59,40	66,40	76,40	77,40	82,40	86,40	92,40	84,40	74,40	94,40	0,00	0,00
LAmix VNG	--	5	5,00	61	35,90	44,10	52,80	58,30	70,40	71,70	71,10	68,70	64,10	76,95	-10,00	-10,00
LAmix VNG	--	10	5,00	2	73,50	73,50	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	-7,00	-7,00
LAmix VNG	--	10	5,00	3	67,30	77,40	77,50	82,00	90,20	94,90	96,90	89,90	80,80	100,17	-7,00	-7,00
LAmix VNG	--	15	5,00	9	59,40	66,40	76,40	77,40	82,40	86,40	92,40	84,40	74,40	94,40	0,00	0,00
LAmix VNG	39,06	10	5,00	2	61,70	61,70	61,70	77,70	80,20	85,70	87,70	83,20	78,20	91,47	0,00	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens LAmax - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmax VNG
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmax VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,40	66,40	76,40	77,40	82,40	86,40	92,40	84,40	74,40	94,40
LAmax VNG	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	45,90	54,10	62,80	68,30	80,40	81,70	81,10	78,70	74,10	86,95
LAmax VNG	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	80,50	80,50	80,50	96,50	99,00	104,50	106,50	102,00	97,00	110,27
LAmax VNG	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	74,30	84,40	84,50	89,00	97,20	101,90	103,90	96,90	87,80	107,17
LAmax VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,40	66,40	76,40	77,40	82,40	86,40	92,40	84,40	74,40	94,40
LAmax VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,70	61,70	61,70	77,70	80,20	85,70	87,70	83,20	78,20	91,47

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmaz - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmaz VNG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H
LAmaz VNG	96028	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz01	Dichtslaan protier	Punt	216437,00	442690,19	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96029	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz02	Dichtslaan protier	Punt	216434,10	442691,23	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96030	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz03	Dichtslaan protier	Punt	216430,51	442693,32	0,75	0,75	13,17
LAmaz VNG	96031	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz04	Dichtslaan protier	Punt	216426,68	442695,98	0,75	0,75	12,59
LAmaz VNG	96032	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz05	Dichtslaan protier	Punt	216422,63	442699,34	0,75	0,75	12,25
LAmaz VNG	96033	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz06	Dichtslaan protier	Punt	216418,34	442702,70	0,75	0,75	12,25
LAmaz VNG	96034	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz07	Dichtslaan protier	Punt	216414,52	442706,31	0,75	0,75	13,10
LAmaz VNG	96035	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz08	Dichtslaan protier	Punt	216409,67	442710,22	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96036	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz09	Dichtslaan protier	Punt	216412,02	442708,56	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96037	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz10	Dichtslaan protier	Punt	216407,76	442711,85	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96038	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz11	Dichtslaan protier	Punt	216405,82	442713,14	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96039	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz12	Dichtslaan protier	Punt	216403,62	442714,76	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96040	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz13	Dichtslaan protier	Punt	216401,76	442716,73	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96041	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz14	Dichtslaan protier	Punt	216399,79	442718,24	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96042	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz15	Dichtslaan protier	Punt	216396,89	442719,63	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96043	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz16	Dichtslaan protier	Punt	216394,81	442721,83	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96044	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz17	Dichtslaan protier	Punt	216392,95	442723,34	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96045	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz18	Dichtslaan protier	Punt	216390,98	442725,54	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96046	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz19	Dichtslaan protier	Punt	216388,66	442726,81	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96047	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz20	Dichtslaan protier	Punt	216386,69	442728,90	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96048	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz21	Dichtslaan protier	Punt	216384,84	442730,75	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96049	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz22	Dichtslaan protier	Punt	216382,41	442732,38	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96050	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz23	Dichtslaan protier	Punt	216381,13	442733,88	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96051	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz24	Dichtslaan protier	Punt	216378,46	442735,85	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96052	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz25	Dichtslaan protier	Punt	216376,38	442737,13	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96053	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz26	Dichtslaan protier	Punt	216373,83	442738,87	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96054	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz27	Dichtslaan protier	Punt	216371,97	442740,84	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96055	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz28	Dichtslaan protier	Punt	216368,15	442744,43	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96056	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz29	Dichtslaan protier	Punt	216363,51	442747,79	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96057	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz30	Dichtslaan protier	Punt	216361,31	442749,53	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96058	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz31	Dichtslaan protier	Punt	216349,83	442753,70	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96059	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz32	Dichtslaan protier	Punt	216347,40	442754,75	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96060	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz33	Dichtslaan protier	Punt	216345,20	442755,79	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96061	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz34	Dichtslaan protier	Punt	216342,76	442757,07	0,75	0,75	13,25
LAmaz VNG	96062	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz35	Dichtslaan protier	Punt	216340,68	442762,40	0,75	0,75	13,16
LAmaz VNG	96063	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz36	Dichtslaan protier	Punt	216343,46	442766,92	0,75	0,75	12,93
LAmaz VNG	96064	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz37	Dichtslaan protier	Punt	216344,62	442772,25	0,75	0,75	12,75
LAmaz VNG	96065	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz38	Dichtslaan protier	Punt	216346,82	442777,47	0,75	0,75	12,63
LAmaz VNG	96066	8	14:23, 1 jun 2022	LAmaz39	Dichtslaan protier	Punt	216348,56	442782,10	0,75	0,75	12,59

Invoergegevens
LAmex - VNG-publicatie

[illegible]

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmx - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmx VNG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmix - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmix VNG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmex - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmex VNG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H
LAmex VNG	96067	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex40	Dichtslaan	protier	Punt	216350,99	442786,85	0,75	0,75	12,40
LAmex VNG	96068	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex41	Dichtslaan	protier	Punt	216352,50	442792,77	0,75	0,75	12,65
LAmex VNG	96069	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex42	Dichtslaan	protier	Punt	216355,28	442797,63	0,75	0,75	12,59
LAmex VNG	96070	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex43	Dichtslaan	protier	Punt	216357,14	442801,81	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96071	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex44	Dichtslaan	protier	Punt	216363,98	442804,82	0,75	0,75	12,05
LAmex VNG	96072	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex45	Dichtslaan	protier	Punt	216369,66	442803,43	0,75	0,75	11,98
LAmex VNG	96073	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex46	Dichtslaan	protier	Punt	216375,10	442800,07	0,75	0,75	11,98
LAmex VNG	96074	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex47	Dichtslaan	protier	Punt	216378,93	442796,48	0,75	0,75	12,10
LAmex VNG	96075	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex48	Dichtslaan	protier	Punt	216382,87	442793,23	0,75	0,75	12,20
LAmex VNG	96076	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex49	Dichtslaan	protier	Punt	216386,81	442789,40	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96077	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex50	Dichtslaan	protier	Punt	216390,75	442785,46	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96078	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex51	Dichtslaan	protier	Punt	216395,04	442783,38	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96079	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex52	Dichtslaan	protier	Punt	216369,19	442759,50	0,75	0,75	12,30
LAmex VNG	96080	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex53	Dichtslaan	protier	Punt	216373,60	442764,72	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96081	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex54	Dichtslaan	protier	Punt	216364,44	442771,67	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96082	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex55	Dichtslaan	protier	Punt	216361,31	442767,50	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96083	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex56	Dichtslaan	protier	Punt	216357,95	442769,00	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96084	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex57	Dichtslaan	protier	Punt	216355,98	442769,70	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96085	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex58	Dichtslaan	protier	Punt	216356,91	442774,57	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96086	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex59	Dichtslaan	protier	Punt	216360,27	442774,80	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96087	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex60	Dichtslaan	protier	Punt	216364,32	442791,49	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96088	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex61	Dichtslaan	protier	Punt	216362,35	442786,74	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96089	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex62	Dichtslaan	protier	Punt	216370,93	442788,48	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96090	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex63	Dichtslaan	protier	Punt	216368,26	442783,49	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96091	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex64	Dichtslaan	protier	Punt	216384,61	442778,05	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96092	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex65	Dichtslaan	protier	Punt	216380,67	442773,64	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96093	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex66	Dichtslaan	protier	Punt	216388,90	442744,32	0,75	0,75	13,06
LAmex VNG	96094	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex67	Dichtslaan	protier	Punt	216392,26	442742,23	0,75	0,75	13,09
LAmex VNG	96095	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex68	Dichtslaan	protier	Punt	216397,47	442738,29	0,75	0,75	13,25
LAmex VNG	96096	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex69	Dichtslaan	protier	Punt	216399,91	442735,97	0,75	0,75	13,25
LAmex VNG	96097	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex70	Dichtslaan	protier	Punt	216402,23	442734,58	0,75	0,75	13,25
LAmex VNG	96098	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex71	Dichtslaan	protier	Punt	216407,21	442729,48	0,75	0,75	13,25
LAmex VNG	96099	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex72	Dichtslaan	protier	Punt	216412,31	442726,00	0,75	0,75	13,25
LAmex VNG	96100	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex73	Dichtslaan	protier	Punt	216416,02	442723,68	0,75	0,75	13,25
LAmex VNG	96101	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex74	Dichtslaan	protier	Punt	216420,54	442719,51	0,75	0,75	12,79
LAmex VNG	96102	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex75	Dichtslaan	protier	Punt	216423,90	442716,03	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96103	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex76	Dichtslaan	protier	Punt	216427,96	442713,37	0,75	0,75	12,25
LAmex VNG	96104	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex77	Dichtslaan	protier	Punt	216433,06	442709,54	0,75	0,75	12,71
LAmex VNG	96105	8 14:23, 1 jun 2022	LAmex78	Dichtslaan	protier	Punt	216436,65	442705,60	0,75	0,75	13,02

Invoergegevens
LAmox - VNG-publicatie

Groep		Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRefl.	
LAmaz	VNG	11,65	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,90	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,84	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,30	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,23	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,23	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,35	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,45	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,55	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmaz	VNG	11,50	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--		

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmx - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmx VNG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmix - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: LAmix VNG
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmix VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmx - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmx VNG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H
LAmx VNG	96106	8	14:23, 1 jun 2022	LAmx79	Dichtslaan protier	Punt	216439,66	442711,63	0,75	0,75	12,98
LAmx VNG	96107	8	14:23, 1 jun 2022	LAmx80	Dichtslaan protier	Punt	216443,26	442716,38	0,75	0,75	13,25
LAmx VNG	96108	8	14:23, 1 jun 2022	LAmx81	Dichtslaan protier	Punt	216447,20	442721,25	0,75	0,75	13,21
LAmx VNG	96109	8	14:23, 1 jun 2022	LAmx82	Dichtslaan protier	Punt	216450,91	442725,65	0,75	0,75	13,10
LAmx VNG	96110	8	14:23, 1 jun 2022	LAmx83	Dichtslaan protier	Punt	216454,62	442730,17	0,75	0,75	13,15
LAmx VNG	96111	8	14:23, 1 jun 2022	LAmx84	uitpakken/terugzetten winkelwagen	Punt	216384,46	442762,54	0,75	0,75	12,25

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmx - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmx VNG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.
LAmx VNG	12,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmx VNG	12,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmx VNG	12,46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmx VNG	12,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmx VNG	12,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
LAmx VNG	11,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmix - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmix VNG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
LAmix VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmix VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmix VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmix VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmix VNG	Nee	Nee	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmix VNG	Nee	Nee	46,40	53,70	62,00	72,10	81,30	89,30	95,70	97,30	94,80	101,18	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmax - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmax VNG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmax VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmax VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmax VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmax VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	66,20	76,20	77,20	82,20	86,20	92,20	84,20	74,20	94,20
LAmax VNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,40	53,70	62,00	72,10	81,30	89,30	95,70	97,30	94,80	101,18

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmax - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmax VNG
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
LAmax VNG	96113	8	14:23, 1 jun 2022	-1276	26	LR01	Lamellenrooster (geisoleerd)	Lijn	216431,37	442715,13
LAmax VNG	96114	8	14:23, 1 jun 2022	-1302	46	LR02	Lamellenrooster (geisoleerd)	Lijn	216435,32	442712,08

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmix - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmix VNG
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.
LAmix VNG	216435,13	442711,99	3,00	3,00	12,43	12,43	3,00	3,00	3,00	15,43	15,43	12,43	Eigen waarde
LAmix VNG	216441,70	442719,73	3,00	3,00	12,43	12,43	3,00	3,00	3,00	15,43	15,43	--	Eigen waarde

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmix - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmix VNG
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
LAmix VNG	2	4,90	4,90	4,90	4,90	Ja	4	A	False	79,983	50,003	19,999
LAmix VNG	2	9,96	9,96	9,96	9,96	Ja	4	A	False	79,983	50,003	19,999

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmix - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmix VNG
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k
LAmix VNG	9,5980	2,0001	1,5999	0,97	3,01	6,99	4,6	1,0	1,0	30,80	48,80	64,80	63,60	70,00	73,30	68,60	62,40
LAmix VNG	9,5980	2,0001	1,5999	0,97	3,01	6,99	4,6	1,0	1,0	30,80	48,80	64,80	63,60	70,00	73,30	68,60	62,40

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmix - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmix VNG
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31
LAmix VNG	50,70	76,62	5,00	5,00	5,00	7,00	9,00	13,00	13,00	12,00	12,00	21,80
LAmix VNG	50,70	76,62	5,00	5,00	5,00	7,00	9,00	13,00	13,00	12,00	12,00	21,80

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmax - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmax VNG
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
LAmax VNG	39,80	55,80	52,60	57,00	56,30	51,60	46,40	34,70	62,28	35,33	53,33	69,33	66,13	70,53	69,83	65,13
LAmax VNG	39,80	55,80	52,60	57,00	56,30	51,60	46,40	34,70	62,28	38,41	56,41	72,41	69,21	73,61	72,91	68,21

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmaz - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmaz VNG
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
LAmaz VNG	59,93	48,23	75,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80	39,80	55,80	52,60
LAmaz VNG	63,01	51,31	78,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80	39,80	55,80	52,60

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmax - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmax VNG
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

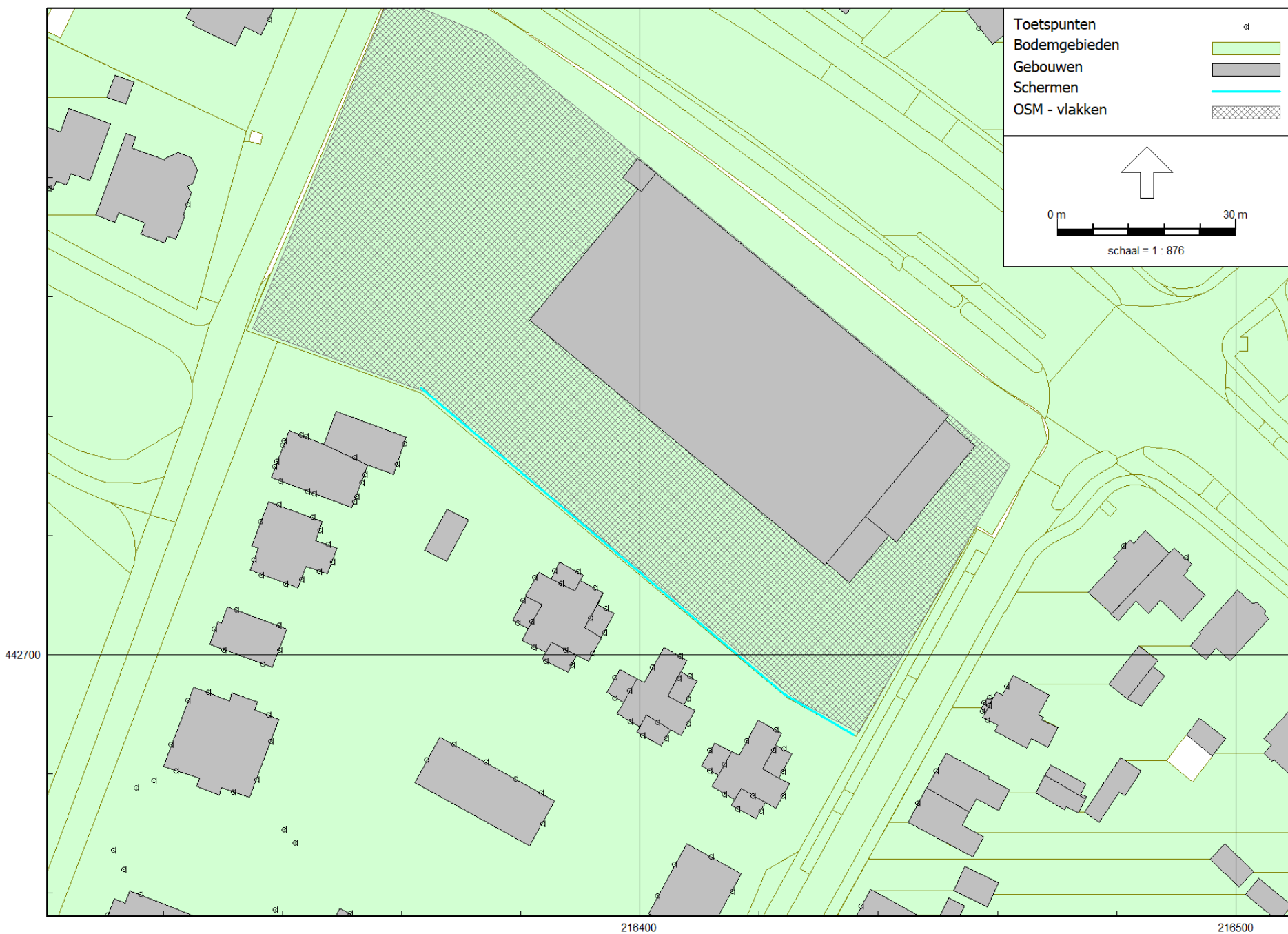
Groep	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
LAmax VNG	57,00	56,30	51,60	46,40	34,70	62,28	35,33	53,33	69,33	66,13	70,53	69,83	65,13	59,93	48,23
LAmax VNG	57,00	56,30	51,60	46,40	34,70	62,28	38,41	56,41	72,41	69,21	73,61	72,91	68,21	63,01	51,31

Bijlage B1

Invoergegevens
LAmix - VNG-publicatie

Model: Industrielawaai
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: LAmix VNG
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr	Totaal
LAmix VNG		75,81
LAmix VNG		78,89



HMRI, industrie, [Versie 1.0 - Industrielaai met scherm 2 meter] , Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Situering scherm

Bijlage B1

Invoergegevens Scherm

Model: Industrielawaai met scherm 2 meter
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
--	113288	0	09:26, 6 jun 2022	-2159	1			Polylijn	216435,86	442686,51	216363,16	442744,71

Bijlage B1

Invoergegevens Scherm

Model: Industrielawaai met scherm 2 meter
 Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
--	1,80	1,80	12,50	12,50	1,80	1,80	1,80	13,45	14,30	--	Relatief	3	93,28

Bijlage B1

Invoergegevens Scherm

Model: Industrielawaai met scherm 2 meter
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
--	93,31	13,46	79,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage B1

Invoergegevens Scherm

Model: Industrielawaai met scherm 2 meter
Versie 1.0 - Saronix te Doetichem
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

B2 REKENRESULTATEN

Bijlage B2

Rekenresultaten
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T44_B	Keppelseweg 53	216491,61	442716,21	5,00	28,38	23,92	18,85	28,92	61,29
T44_A	Keppelseweg 53	216491,61	442716,21	1,50	26,34	21,86	16,62	26,86	61,11
T43_B	Keppelseweg 51	216481,11	442718,17	5,00	42,92	39,40	32,94	44,40	69,31
T43_A	Keppelseweg 51	216481,11	442718,17	1,50	41,46	38,28	32,72	43,28	69,36
T42_B	IJsselstraat 13	216420,68	442628,05	5,00	37,20	34,01	28,07	39,01	54,67
T42_A	IJsselstraat 13	216420,68	442628,05	1,50	35,58	32,53	26,88	37,53	55,26
T41_B	IJsselstraat 11	216424,63	442635,19	5,00	38,65	35,31	28,98	40,31	55,76
T41_A	IJsselstraat 11	216424,63	442635,19	1,50	36,86	33,72	27,92	38,72	56,21
T40_B	IJsselstraat 9	216434,07	442652,28	5,00	42,63	38,90	31,37	43,90	59,59
T40_A	IJsselstraat 9	216434,07	442652,28	1,50	40,71	37,31	30,85	42,31	59,80
T39_B	IJsselstraat 7	216437,11	442657,80	5,00	43,95	40,13	32,24	45,13	60,60
T39_A	IJsselstraat 7	216437,11	442657,80	1,50	42,18	38,66	31,91	43,66	60,76
T38_B	IJsselstraat 5	216446,62	442675,03	5,00	47,29	43,39	35,11	48,39	63,90
T38_A	IJsselstraat 5	216446,62	442675,03	1,50	46,25	42,54	35,05	47,54	63,98
T37_B	IJsselstraat 3	216449,64	442680,49	5,00	48,01	44,20	36,29	49,20	64,69
T37_A	IJsselstraat 3	216449,64	442680,49	1,50	47,22	43,56	36,22	48,56	64,78
T36-5 dag_	IJsselstraat 1	216458,37	442688,94	1,50	47,17	42,49	22,79	47,49	64,34
T36-4 dag_	IJsselstraat 1	216457,50	442690,44	1,50	47,51	44,21	37,91	49,21	63,27
T36-3 dag_	IJsselstraat 1	216457,76	442691,91	1,50	47,74	44,45	38,17	49,45	66,22
T36-2 dag_	IJsselstraat 1	216458,75	442692,79	1,50	47,58	44,33	38,12	49,33	68,63
T36-1 dag_	IJsselstraat 1	216461,57	442694,67	1,50	48,65	45,22	38,56	50,22	70,03
T36 A/N_A	IJsselstraat 1	216458,51	442691,51	1,50	47,34	44,08	37,89	49,08	65,76
T35_B	Saronix	216351,41	442656,59	5,00	36,32	32,01	21,30	37,01	51,77
T35_A	Saronix	216351,41	442656,59	1,50	33,69	29,29	17,63	34,29	51,15
T34_B	Saronix	216371,25	442645,56	5,00	36,53	32,97	26,10	37,97	51,29
T34_A	Saronix	216371,25	442645,56	1,50	33,73	30,35	24,00	35,35	50,15
T33_B	Saronix	216386,30	442647,64	5,00	38,93	35,31	28,31	40,31	52,48
T33_A	Saronix	216386,30	442647,64	1,50	36,11	32,66	26,16	37,66	51,67
T32_B	Saronix	216364,18	442682,35	5,00	40,86	36,10	12,47	41,10	54,95
T32_A	Saronix	216364,18	442682,35	1,50	37,38	32,62	8,81	37,62	54,06
T31_B	Saronix	216383,63	442671,54	5,00	40,65	36,28	24,94	41,28	54,41
T31_A	Saronix	216383,63	442671,54	1,50	34,42	30,30	20,85	35,30	51,56
T30_B	Saronix	216368,81	442684,86	5,00	43,81	39,19	24,18	44,19	57,75
T30_A	Saronix	216368,81	442684,86	1,50	39,69	35,12	21,09	40,12	56,59
T29_B	Saronix	216374,17	442681,91	5,00	43,83	39,19	23,63	44,19	57,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T29_A	Saronix	216374,17	442681,91	1,50	39,07	34,42	18,40	39,42	56,17
T28_B	Saronix	216379,16	442679,17	5,00	43,23	38,60	23,33	43,60	57,33
T28_A	Saronix	216379,16	442679,17	1,50	38,61	33,94	17,48	38,94	55,72
T27_B	Saronix	216383,45	442676,81	5,00	43,05	38,45	23,79	43,45	57,11
T27_A	Saronix	216383,45	442676,81	1,50	38,20	33,57	18,02	38,57	55,47
T26_B	Saronix	216405,82	442664,76	5,00	41,55	37,18	26,06	42,18	54,82
T26_A	Saronix	216405,82	442664,76	1,50	36,83	32,67	23,21	37,67	52,63
T25_B	Saronix	216411,98	442666,08	5,00	41,15	37,03	27,60	42,03	55,24
T25_A	Saronix	216411,98	442666,08	1,50	38,51	35,04	28,36	40,04	54,94
T24_B	Saronix	216415,52	442660,28	5,00	36,52	32,84	24,66	37,84	53,87
T24_A	Saronix	216415,52	442660,28	1,50	35,24	31,97	25,51	36,97	53,94
T23_B	Saronix	216412,23	442654,22	5,00	36,17	32,10	22,14	37,10	52,70
T23_A	Saronix	216412,23	442654,22	1,50	33,15	28,82	16,23	33,82	52,76
T22_B	Saronix	216405,67	442654,18	5,00	29,40	25,79	18,74	30,79	43,28
T22_A	Saronix	216405,67	442654,18	1,50	27,01	23,30	15,93	28,30	43,69
T21_B	Saronix	216402,93	442659,44	5,00	40,19	35,85	24,98	40,85	53,56
T21_A	Saronix	216402,93	442659,44	1,50	35,84	31,66	22,11	36,66	51,98
T20_B	Maria Montessorisstraat 23	216300,80	442778,18	5,00	32,86	28,23	12,71	33,23	48,48
T20_A	Maria Montessorisstraat 23	216300,80	442778,18	1,50	31,32	26,66	10,00	31,66	48,80
T19_B	Maria Montessorisstraat 25	216324,08	442775,51	5,00	46,81	42,05	17,99	47,05	60,43
T19_A	Maria Montessorisstraat 25	216324,08	442775,51	1,50	44,64	39,89	16,00	44,89	60,47
T18_B	Majoor Boshardtstraat 3	216324,02	442820,56	5,00	27,02	22,25	-4,11	27,25	41,78
T18_A	Majoor Boshardtstraat 3	216324,02	442820,56	1,50	24,03	19,26	-6,86	24,26	41,64
T17_B	Majoor Boshardtstraat 1	216337,80	442806,58	5,00	46,62	41,85	10,36	46,85	60,11
T17_A	Majoor Boshardtstraat 1	216337,80	442806,58	1,50	44,49	39,71	3,87	44,71	60,07
T16_B	Keppelseweg 66A	216318,27	442881,82	5,00	35,00	30,20	5,86	35,20	57,07
T16_A	Keppelseweg 66A	216318,27	442881,82	1,50	34,25	29,44	4,22	34,44	57,84
T15_B	Keppelseweg 66	216322,44	442879,29	5,00	35,57	30,77	6,06	35,77	57,32
T15_A	Keppelseweg 66	216322,44	442879,29	1,50	34,75	29,94	4,43	34,94	58,09
T14_B	Keppelseweg 64A	216334,09	442872,23	5,00	37,16	32,36	7,31	37,36	57,95
T14_A	Keppelseweg 64A	216334,09	442872,23	1,50	36,06	31,26	5,49	36,26	58,74
T13_B	Keppelseweg 64	216340,33	442869,64	5,00	38,41	33,62	8,88	38,62	59,37
T13_A	Keppelseweg 64	216340,33	442869,64	1,50	37,19	32,39	7,12	37,39	60,18
T12_B	Keppelseweg 62A	216349,97	442862,61	5,00	38,81	34,02	8,47	39,02	59,02
T12_A	Keppelseweg 62A	216349,97	442862,61	1,50	37,33	32,53	6,75	37,53	59,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAR,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T11_B	Keppelseweg 62	216356,43	442859,87	5,00	39,40	34,60	9,05	39,60	60,08
T11_A	Keppelseweg 62	216356,43	442859,87	1,50	37,73	32,92	6,91	37,92	60,76
T10_B	Keppelseweg 60	216369,65	442850,48	5,00	40,94	36,15	9,63	41,15	59,95
T10_A	Keppelseweg 60	216369,65	442850,48	1,50	38,74	33,93	5,43	38,93	60,46
T09_B	Keppelseweg 58	216375,13	442848,42	5,00	41,08	36,29	10,88	41,29	61,04
T09_A	Keppelseweg 58	216375,13	442848,42	1,50	38,74	33,92	6,52	38,92	61,56
T08_B	Keppelseweg 56	216386,78	442842,15	5,00	41,66	36,87	10,87	41,87	60,62
T08_A	Keppelseweg 56	216386,78	442842,15	1,50	39,18	34,38	5,83	39,38	61,07
T07_B	Keppelseweg 54	216399,72	442834,14	5,00	42,22	37,42	11,74	42,42	61,39
T07_A	Keppelseweg 54	216399,72	442834,14	1,50	39,71	34,90	6,78	39,90	61,80
T06_B	Keppelseweg 52	216404,05	442831,45	5,00	42,23	37,43	11,97	42,43	61,67
T06_A	Keppelseweg 52	216404,05	442831,45	1,50	39,77	34,96	7,02	39,96	62,06
T05_B	Keppelseweg 50	216417,39	442822,74	5,00	41,66	36,86	12,61	41,86	61,97
T05_A	Keppelseweg 50	216417,39	442822,74	1,50	38,91	34,09	7,51	39,09	62,17
T04_B	Keppelseweg 48	216421,71	442818,81	5,00	41,29	36,48	13,06	41,48	62,32
T04_A	Keppelseweg 48	216421,71	442818,81	1,50	38,76	33,93	8,04	38,93	62,52
T03_B	Keppelseweg 46	216431,06	442810,41	5,00	39,89	35,01	14,44	40,01	64,42
T03_A	Keppelseweg 46	216431,06	442810,41	1,50	37,32	32,45	9,35	37,45	63,18
T02_B	Keppelseweg 44	216456,89	442805,07	5,00	35,48	30,47	18,82	35,48	64,60
T02_A	Keppelseweg 44	216456,89	442805,07	1,50	33,57	28,47	15,17	33,57	65,25
T01_B	Keppelseweg 42	216481,89	442784,60	5,00	34,92	30,15	23,14	35,15	66,77
T01_A	Keppelseweg 42	216481,89	442784,60	1,50	33,21	28,77	21,97	33,77	66,56
SV9_04_B	SV9 - zuidgevel	216418,97	442676,24	5,00	37,05	33,57	26,97	38,57	49,83
SV9_03_B	SV9 - oostgevel	216424,09	442676,21	5,00	44,04	40,11	31,40	45,11	59,84
SV9_03_A	SV9 - oostgevel	216424,09	442676,21	1,50	44,04	40,23	32,22	45,23	60,55
SV9_02_A	SV9 - zuidgevel	216416,42	442674,04	1,50	33,43	29,75	22,53	34,75	49,93
SV9_01_A	SV9 - oostgevel	216420,29	442673,69	1,50	38,74	34,91	26,99	39,91	55,91
SV8_04_B	SV8 - zuidgevel	216414,18	442676,53	5,00	36,12	32,85	26,83	37,85	49,32
SV8_03_B	SV8 - westgevel	216414,15	442681,61	5,00	47,57	43,25	32,52	48,25	60,57
SV8_02_A	SV8 - zuidgevel	216411,64	442680,48	1,50	33,41	29,74	22,55	34,74	48,19
SV8_01_A	SV8 - oostgevel	216411,67	442683,89	1,50	45,77	41,47	30,91	46,47	60,31
SV7_04_B	SV7 - zuidgevel	216402,92	442688,60	5,00	36,39	32,45	24,19	37,45	49,85
SV7_03_B	SV7 - oostgevel	216408,12	442688,34	5,00	46,99	42,77	32,63	47,77	60,75
SV7_03_A	SV7 - oostgevel	216408,12	442688,34	1,50	48,01	43,86	34,28	48,86	62,84
SV7_02_A	SV7 - zuidgevel	216400,46	442686,34	1,50	34,88	31,35	24,64	36,35	49,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAR,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
SV7_01_A	SV7 - oostgevel	216404,38	442685,92	1,50	40,05	35,67	24,39	40,67	55,65
SV6_05_B	SV6 - westgevel	216402,01	442697,83	5,00	49,06	44,36	26,35	49,36	62,36
SV6_04_A	SV6 - noordgevel	216408,40	442696,33	1,50	51,70	47,19	33,87	52,19	65,85
SV6_03_B	SV6 - noordgevel	216406,79	442699,71	5,00	52,15	47,60	33,83	52,60	65,48
SV6_02_B	SV6 - oostgevel	216406,46	442696,05	5,00	49,97	45,69	35,09	50,69	63,54
SV6_01_A	SV6 - oostgevel	216408,08	442692,56	1,50	50,48	46,24	36,05	51,24	64,64
SV5_04_B	SV5 - zuidgevel	216398,33	442688,77	5,00	37,06	33,03	24,33	38,03	50,60
SV5_03_B	SV5 - westgevel	216398,26	442693,89	5,00	47,29	42,66	27,20	47,66	60,54
SV5_02_A	SV5 - zuidgevel	216395,83	442692,70	1,50	35,53	31,44	22,37	36,44	50,77
SV5_01_A	SV5 - oostgevel	216395,78	442696,17	1,50	45,82	41,33	28,58	46,33	60,48
SV4_04_B	SV04 - zuidgevel	216387,46	442700,76	5,00	37,46	33,12	22,25	38,12	50,62
SV4_03_B	SV04 - oostgevel	216392,08	442700,21	5,00	47,58	43,07	30,06	48,07	60,81
SV4_02_A	SV04 - zuidgevel	216384,17	442698,81	1,50	35,47	31,01	18,73	36,01	51,06
SV4_01_A	SV04 - oostgevel	216388,63	442698,24	1,50	39,47	34,86	19,59	39,86	55,38
SV3_04_B	SV03 - oostgevel	216391,71	442706,12	5,00	49,95	45,44	32,33	50,44	63,12
SV3_03_B	SV03 - noordgevel	216392,43	442711,17	5,00	52,25	47,58	30,98	52,58	65,54
SV3_02_A	SV03 - oostgevel	216394,05	442703,66	1,50	48,02	43,54	31,09	48,54	62,11
SV3_01_A	SV03 - noordgevel	216394,30	442707,68	1,50	51,34	46,79	33,12	51,79	65,21
SV2_04_B	SV02 - zuidgevel	216382,19	442701,24	5,00	37,15	32,81	21,89	37,81	50,43
SV2_03_B	SV02 - westgevel	216381,88	442705,56	5,00	40,89	36,13	13,39	41,13	54,30
SV2_02_A	SV02 - zuidgevel	216379,49	442705,21	1,50	33,90	29,43	16,91	34,43	49,81
SV2_01_A	SV02 - westgevel	216380,32	442709,06	1,50	45,05	40,38	23,61	45,38	60,17
SV1_04_B	SV01 - westgevel	216382,38	442712,87	5,00	48,20	43,44	18,14	48,44	61,52
SV1_03_B	SV01 - noordgevel	216386,75	442711,94	5,00	50,77	45,99	17,20	50,99	64,07
SV1_02_A	SV01 - westgevel	216385,67	442714,04	1,50	48,91	44,15	20,76	49,15	63,22
SV1_01_A	SV01 - noordgevel	216389,55	442713,91	1,50	51,77	47,11	30,85	52,11	65,90
SV10_05_B	SV10 - westgevel	216417,89	442685,54	5,00	49,34	44,85	32,23	49,85	62,50
SV10_04_A	SV10 - noordgevel	216424,21	442684,11	1,50	49,57	45,61	37,11	50,61	63,71
SV10_03_B	SV10 - noordgevel	216422,75	442687,40	5,00	51,66	47,49	37,79	52,49	65,18
SV10_02_B	SV10 - oostgevel	216422,45	442683,96	5,00	47,15	43,21	34,51	48,21	62,23
SV10_01_A	SV10 - oostgevel	216424,02	442680,37	1,50	46,04	41,68	29,12	46,68	62,86
S8_04_B	S8 - zuidgevel	216303,90	442622,28	5,00	15,14	10,95	1,17	15,95	31,96
S8_04_A	S8 - zuidgevel	216303,90	442622,28	1,50	14,42	10,04	-1,45	15,04	32,64
S8_03_B	S8 - oostgevel	216310,68	442625,25	5,00	26,43	22,42	13,78	27,42	42,65
S8_03_A	S8 - oostgevel	216310,68	442625,25	1,50	23,98	19,55	7,54	24,55	42,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAR,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
S8_02_B	S8 - noordgevel	216309,16	442635,07	5,00	23,77	19,87	11,76	24,87	39,53
S8_02_A	S8 - noordgevel	216309,16	442635,07	1,50	20,99	17,20	9,52	22,20	38,29
S8_01_B	S8 - westgevel	216300,72	442628,97	5,00	25,09	20,40	2,77	25,40	41,45
S8_01_A	S8 - westgevel	216300,72	442628,97	1,50	24,74	20,03	1,73	25,03	42,61
S7_06_B	S7 - westgevel	216310,65	442656,35	5,00	27,47	22,76	3,93	27,76	43,47
S7_06_A	S7 - westgevel	216310,65	442656,35	1,50	26,50	21,76	0,65	26,76	43,95
S7_05_B	S7 - zuidgevel	216314,52	442649,33	5,00	21,98	18,78	12,90	23,78	36,73
S7_05_A	S7 - zuidgevel	216314,52	442649,33	1,50	18,71	14,59	5,29	19,59	36,70
S7_04_B	S7 - zuidgevel	216325,15	442645,25	5,00	20,37	15,96	4,22	20,96	36,33
S7_04_A	S7 - zuidgevel	216325,15	442645,25	1,50	18,37	13,88	1,11	18,88	36,03
S7_03_B	S7 - oostgevel	216330,36	442648,85	5,00	34,30	29,69	14,58	34,69	50,08
S7_03_A	S7 - oostgevel	216330,36	442648,85	1,50	32,67	27,99	10,64	32,99	50,11
S7_02_B	S7 - noordgevel	216327,60	442655,33	5,00	35,25	30,65	16,03	35,65	50,94
S7_02_A	S7 - noordgevel	216327,60	442655,33	1,50	33,49	28,82	11,89	33,82	50,90
S7_01_B	S7 - noordgevel	216316,25	442659,70	5,00	30,97	26,59	15,38	31,59	47,32
S7_01_A	S7 - noordgevel	216316,25	442659,70	1,50	28,74	24,18	10,27	29,18	46,50
S6_08_B	S6 - noordzijde	216318,37	442678,87	5,00	31,84	27,30	13,88	32,30	47,34
S6_08_A	S6 - noordzijde	216318,37	442678,87	1,50	30,06	25,40	8,99	30,40	47,50
S6_07_B	S6 - noordzijde	216340,21	442670,65	5,00	38,84	34,28	20,39	39,28	53,84
S6_07_A	S6 - noordzijde	216340,21	442670,65	1,50	36,57	31,97	17,39	36,97	53,61
S6_06_B	S6 - oostzijde	216342,05	442668,44	5,00	38,49	33,91	19,80	38,91	53,49
S6_06_A	S6 - oostzijde	216342,05	442668,44	1,50	36,16	31,54	16,54	36,54	53,15
S6_05_B	S6 - oostzijde	216338,74	442657,15	5,00	36,37	31,75	16,49	36,75	51,86
S6_05_A	S6 - oostzijde	216338,74	442657,15	1,50	34,44	29,76	12,42	34,76	51,77
S6_04_B	S6 - zuidzijde	216335,91	442655,44	5,00	35,76	31,17	16,58	36,17	51,29
S6_04_A	S6 - zuidzijde	216335,91	442655,44	1,50	33,89	29,23	12,64	34,23	51,21
S6_03_B	S6 - zuidzijde	216313,34	442663,90	5,00	32,03	27,95	19,04	32,95	48,69
S6_03_A	S6 - zuidzijde	216313,34	442663,90	1,50	29,92	25,65	15,45	30,65	47,59
S6_02_B	S6 - westzijde	216311,63	442667,09	5,00	32,28	28,21	19,29	33,21	48,02
S6_02_A	S6 - westzijde	216311,63	442667,09	1,50	30,04	25,83	16,07	30,83	47,09
S6_01_B	S6 - westzijde	216315,43	442677,64	5,00	31,82	27,31	14,43	32,31	47,34
S6_01_A	S6 - westzijde	216315,43	442677,64	1,50	29,91	25,24	8,52	30,24	47,35
S5_04_B	S5 - westgevel	216321,32	442684,94	5,00	30,74	26,00	4,49	31,00	46,09
S5_04_A	S5 - westgevel	216321,32	442684,94	1,50	29,13	24,37	-0,03	29,37	46,43
S5_03_B	S5 - zuidgevel	216322,08	442680,44	5,00	28,38	24,04	13,24	29,04	43,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAR,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
S5_03_A	S5 - zuidgevel	216322,08	442680,44	1,50	26,20	21,61	7,31	26,61	44,06
S5_02_B	S5 - zuidgevel	216331,74	442676,88	5,00	31,10	26,40	8,47	31,40	46,37
S5_02_A	S5 - zuidgevel	216331,74	442676,88	1,50	29,46	24,75	5,74	29,75	46,72
S5_01_B	S5 - oostgevel	216335,67	442678,94	5,00	39,47	34,90	20,89	39,90	54,97
S5_01_A	S5 - oostgevel	216335,67	442678,94	1,50	36,93	32,34	18,05	37,34	53,97
S4_04_B	S4 - oostgevel	216338,09	442685,44	5,00	40,43	35,76	19,06	40,76	55,47
S4_04_A	S4 - oostgevel	216338,09	442685,44	1,50	37,51	32,80	14,07	37,80	54,53
S4_03_B	S4 - noordgevel	216337,72	442689,88	5,00	40,93	36,23	18,35	41,23	55,74
S4_03_A	S4 - noordgevel	216337,72	442689,88	1,50	37,83	33,09	12,53	38,09	54,85
S4_02_B	S4 - noordgevel	216327,59	442693,69	5,00	33,06	28,74	18,04	33,74	47,75
S4_02_A	S4 - noordgevel	216327,59	442693,69	1,50	29,80	25,24	11,45	30,24	47,22
S4_01_B	S4 - westgevel	216324,08	442692,27	5,00	31,84	27,10	5,52	32,10	46,90
S4_01_A	S4 - westgevel	216324,08	442692,27	1,50	29,95	25,19	1,56	30,19	47,15
S3_06_B	S3 - westgevel	216328,58	442704,32	5,00	34,01	29,26	7,18	34,26	48,47
S3_06_A	S3 - westgevel	216328,58	442704,32	1,50	31,62	26,86	2,89	31,86	48,53
S3_05_B	S3 - zuidgevel	216330,14	442700,77	5,00	32,74	28,17	14,27	33,17	48,17
S3_05_A	S3 - zuidgevel	216330,14	442700,77	1,50	29,46	24,79	7,89	29,79	47,78
S3_04_B	S3 - zuidgevel	216336,65	442698,35	5,00	35,99	31,26	11,51	36,26	51,56
S3_04_A	S3 - zuidgevel	216336,65	442698,35	1,50	32,94	28,18	5,32	33,18	51,32
S3_03_B	S3 - oostgevel	216339,49	442700,72	5,00	42,50	37,79	19,01	42,79	56,90
S3_03_A	S3 - oostgevel	216339,49	442700,72	1,50	38,67	33,93	12,65	38,93	55,60
S3_02_B	S3 - noordgevel	216339,41	442704,86	5,00	41,62	36,92	18,93	41,92	55,98
S3_02_A	S3 - noordgevel	216339,41	442704,86	1,50	37,31	32,59	13,13	37,59	54,14
S3_01_B	S3 - noordgevel	216332,21	442707,52	5,00	37,02	32,47	18,95	37,47	52,60
S3_01_A	S3 - noordgevel	216332,21	442707,52	1,50	32,44	27,85	13,58	32,85	49,85
S2_11_B	S2 - zuidgevel	216346,15	442713,96	5,00	31,72	26,99	7,38	31,99	45,56
S2_11_A	S2 - zuidgevel	216346,15	442713,96	1,50	28,96	24,24	4,48	29,24	45,60
S2_10_B	S2 - zuidgevel	216340,55	442711,83	5,00	32,39	27,72	10,79	32,72	45,94
S2_10_A	S2 - zuidgevel	216340,55	442711,83	1,50	28,68	24,00	6,57	29,00	45,10
S2_09_B	S2 - zuidgevel	216336,38	442713,35	5,00	34,81	30,08	9,95	35,08	48,57
S2_09_A	S2 - zuidgevel	216336,38	442713,35	1,50	30,22	25,50	6,17	30,50	46,73
S2_08_B	S2 - westgevel	216335,14	442715,93	5,00	30,81	26,10	7,72	31,10	43,83
S2_08_A	S2 - westgevel	216335,14	442715,93	1,50	28,16	23,46	4,96	28,46	44,13
S2_07_B	S2 - westgevel	216336,28	442722,36	5,00	33,16	28,42	7,78	33,42	46,38
S2_07_A	S2 - westgevel	216336,28	442722,36	1,50	30,41	25,67	4,96	30,67	46,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAR,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
S2_06_B	S2 - noordgevel	216347,70	442718,46	5,00	46,57	41,92	25,93	46,92	60,06
S2_06_A	S2 - noordgevel	216347,70	442718,46	1,50	41,80	37,19	22,15	42,19	57,69
S2_05_B	S2 - noordgevel	216339,36	442725,13	5,00	37,72	33,43	22,95	38,43	53,48
S2_05_A	S2 - noordgevel	216339,36	442725,13	1,50	31,88	27,97	19,87	32,97	49,00
S2_04_B	S2 - noordgevel	216345,05	442723,01	5,00	41,63	37,09	23,60	42,09	56,22
S2_04_A	S2 - noordgevel	216345,05	442723,01	1,50	36,82	32,35	19,93	37,35	53,34
S2_03_B	S2 - oostgevel	216343,24	442712,51	5,00	38,94	34,39	20,70	39,39	52,75
S2_03_A	S2 - oostgevel	216343,24	442712,51	1,50	34,40	29,91	17,26	34,91	50,85
S2_02_B	S2 - oostgevel	216348,40	442715,49	5,00	45,50	40,82	23,70	45,82	58,98
S2_02_A	S2 - oostgevel	216348,40	442715,49	1,50	41,11	36,49	21,39	41,49	56,98
S2_01_B	S2 - oostgevel	216346,25	442720,82	5,00	45,53	40,84	23,58	45,84	59,23
S2_01_A	S2 - oostgevel	216346,25	442720,82	1,50	41,29	36,61	19,67	41,61	57,40
S1_16_B	S1 - slaapkamer 1 oostgevel	216353,31	442728,79	5,00	48,01	43,30	24,62	48,30	61,72
S1_15_B	S1 - slaapkamer 1 oostgevel	216352,13	442725,68	5,00	47,38	42,68	24,66	47,68	61,19
S1_14_B	S1 - slaapkamer 1 zuidgevel	216345,31	442726,96	5,00	35,74	31,13	16,25	36,13	49,80
S1_13_B	S1 - slaapkamer 2 zuidgevel	216339,68	442729,06	5,00	36,28	31,60	14,41	36,60	50,31
S1_12_B	S1 - slaapkamer 2 westgevel	216338,68	442731,58	5,00	39,76	35,00	8,94	40,00	53,02
S1_11_B	S1 - slaapkamer 3 westgevel	216340,00	442735,09	5,00	40,96	36,19	8,51	41,19	54,17
S1_10_B	S1 - slaapkamer 3 noordgevel	216343,11	442736,92	5,00	48,39	43,64	22,28	48,64	62,12
S1_09_B	S1 - slaapkamer noordgevel	216352,11	442732,98	5,00	49,33	44,60	24,37	49,60	63,04
S1_08_A	S1 - woonkamer noordgevel	216343,92	442736,59	1,50	45,17	40,39	11,52	45,39	60,03
S1_07_A	S1 - woonkamer westgevel	216340,28	442735,83	1,50	40,82	36,05	6,32	41,05	55,82
S1_06_A	S1 - woonkamer westgevel	216338,99	442732,40	1,50	39,49	34,72	5,65	39,72	54,99
S1_05_A	S1 - woonkamer zuidgevel	216344,22	442727,36	1,50	31,67	27,14	13,90	32,14	48,41
S1_04_A	S1 - eetkamer oostgevel	216352,42	442726,46	1,50	44,19	39,55	23,60	44,55	60,00
S1_03_A	S1 - woonkeuken oostgevel	216353,82	442730,16	1,50	41,34	36,93	25,27	41,93	58,69
S1_02_A	S1 - slaapkamer oostgevel	216359,31	442731,93	1,50	48,19	43,47	24,56	48,47	63,20
S1_01_A	S1 - slaapkamer oostgevel	216360,48	442735,32	1,50	49,61	44,87	24,16	49,87	64,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T44_B	Keppelseweg 53	216491,61	442716,21	5,00	40,31	40,31	25,19
T44_A	Keppelseweg 53	216491,61	442716,21	1,50	37,91	37,91	22,88
T43_B	Keppelseweg 51	216481,11	442718,17	5,00	58,06	58,06	39,69
T43_A	Keppelseweg 51	216481,11	442718,17	1,50	57,33	57,33	39,49
T42_B	IJsselstraat 13	216420,68	442628,05	5,00	47,75	47,75	33,30
T42_A	IJsselstraat 13	216420,68	442628,05	1,50	45,23	45,23	32,10
T41_B	IJsselstraat 11	216424,63	442635,19	5,00	50,43	50,43	34,19
T41_A	IJsselstraat 11	216424,63	442635,19	1,50	47,11	47,11	33,12
T40_B	IJsselstraat 9	216434,07	442652,28	5,00	53,76	53,76	36,57
T40_A	IJsselstraat 9	216434,07	442652,28	1,50	51,36	51,36	36,04
T39_B	IJsselstraat 7	216437,11	442657,80	5,00	54,56	54,56	37,41
T39_A	IJsselstraat 7	216437,11	442657,80	1,50	53,08	53,08	37,07
T38_B	IJsselstraat 5	216446,62	442675,03	5,00	59,49	59,49	40,31
T38_A	IJsselstraat 5	216446,62	442675,03	1,50	59,71	59,71	40,25
T37_B	IJsselstraat 3	216449,64	442680,49	5,00	60,49	60,49	41,33
T37_A	IJsselstraat 3	216449,64	442680,49	1,50	60,77	60,77	41,28
T36-5 dag_	IJsselstraat 1	216458,37	442688,94	1,50	63,00	63,00	28,67
T36-4 dag_	IJsselstraat 1	216457,50	442690,44	1,50	59,83	59,83	42,56
T36-3 dag_	IJsselstraat 1	216457,76	442691,91	1,50	60,03	60,03	42,85
T36-2 dag_	IJsselstraat 1	216458,75	442692,79	1,50	60,04	60,04	42,81
T36-1 dag_	IJsselstraat 1	216461,57	442694,67	1,50	61,03	61,03	44,95
T36 A/N_A	IJsselstraat 1	216458,51	442691,51	1,50	59,38	59,38	42,55
T35_B	Saronix	216351,41	442656,59	5,00	46,37	46,37	26,30
T35_A	Saronix	216351,41	442656,59	1,50	44,46	44,46	22,71
T34_B	Saronix	216371,25	442645,56	5,00	47,40	47,40	30,56
T34_A	Saronix	216371,25	442645,56	1,50	45,23	45,23	28,48
T33_B	Saronix	216386,30	442647,64	5,00	48,66	48,66	33,61
T33_A	Saronix	216386,30	442647,64	1,50	45,98	45,98	31,32
T32_B	Saronix	216364,18	442682,35	5,00	52,54	52,54	18,59
T32_A	Saronix	216364,18	442682,35	1,50	49,59	49,59	14,10
T31_B	Saronix	216383,63	442671,54	5,00	52,68	52,68	30,02
T31_A	Saronix	216383,63	442671,54	1,50	48,43	48,43	26,17
T30_B	Saronix	216368,81	442684,86	5,00	53,28	53,28	30,47
T30_A	Saronix	216368,81	442684,86	1,50	49,75	49,75	27,67
T29_B	Saronix	216374,17	442681,91	5,00	53,44	53,44	29,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T29_A	Saronix	216374,17	442681,91	1,50	49,61	49,61	24,91
T28_B	Saronix	216379,16	442679,17	5,00	56,03	56,03	29,20
T28_A	Saronix	216379,16	442679,17	1,50	50,90	50,90	23,86
T27_B	Saronix	216383,45	442676,81	5,00	53,98	53,98	29,36
T27_A	Saronix	216383,45	442676,81	1,50	50,63	50,63	24,04
T26_B	Saronix	216405,82	442664,76	5,00	53,81	53,81	30,26
T26_A	Saronix	216405,82	442664,76	1,50	51,27	51,27	27,95
T25_B	Saronix	216411,98	442666,08	5,00	53,21	53,21	32,82
T25_A	Saronix	216411,98	442666,08	1,50	51,55	51,55	33,52
T24_B	Saronix	216415,52	442660,28	5,00	53,12	53,12	30,67
T24_A	Saronix	216415,52	442660,28	1,50	50,97	50,97	32,33
T23_B	Saronix	216412,23	442654,22	5,00	51,32	51,32	27,92
T23_A	Saronix	216412,23	442654,22	1,50	48,94	48,94	22,25
T22_B	Saronix	216405,67	442654,18	5,00	40,14	40,14	23,99
T22_A	Saronix	216405,67	442654,18	1,50	37,92	37,92	21,02
T21_B	Saronix	216402,93	442659,44	5,00	53,33	53,33	29,32
T21_A	Saronix	216402,93	442659,44	1,50	49,02	49,02	27,14
T20_B	Maria Montessorisstraat 23	216300,80	442778,18	5,00	44,15	44,15	19,22
T20_A	Maria Montessorisstraat 23	216300,80	442778,18	1,50	42,24	42,24	16,55
T19_B	Maria Montessorisstraat 25	216324,08	442775,51	5,00	57,81	57,81	24,47
T19_A	Maria Montessorisstraat 25	216324,08	442775,51	1,50	57,86	57,86	22,59
T18_B	Majoor Boshardtstraat 3	216324,02	442820,56	5,00	41,55	41,55	0,41
T18_A	Majoor Boshardtstraat 3	216324,02	442820,56	1,50	38,83	38,83	-2,39
T17_B	Majoor Boshardtstraat 1	216337,80	442806,58	5,00	57,97	57,97	15,01
T17_A	Majoor Boshardtstraat 1	216337,80	442806,58	1,50	58,15	58,15	8,41
T16_B	Keppelseweg 66A	216318,27	442881,82	5,00	46,44	46,44	9,26
T16_A	Keppelseweg 66A	216318,27	442881,82	1,50	46,23	46,23	7,12
T15_B	Keppelseweg 66	216322,44	442879,29	5,00	46,83	46,83	9,50
T15_A	Keppelseweg 66	216322,44	442879,29	1,50	46,61	46,61	7,37
T14_B	Keppelseweg 64A	216334,09	442872,23	5,00	48,62	48,62	10,55
T14_A	Keppelseweg 64A	216334,09	442872,23	1,50	48,24	48,24	8,55
T13_B	Keppelseweg 64	216340,33	442869,64	5,00	50,59	50,59	12,27
T13_A	Keppelseweg 64	216340,33	442869,64	1,50	50,03	50,03	10,38
T12_B	Keppelseweg 62A	216349,97	442862,61	5,00	50,36	50,36	11,65
T12_A	Keppelseweg 62A	216349,97	442862,61	1,50	49,60	49,60	9,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_B	Keppelseweg 62	216356,43	442859,87	5,00	50,84	50,84	12,42
T11_A	Keppelseweg 62	216356,43	442859,87	1,50	49,93	49,93	9,39
T10_B	Keppelseweg 60	216369,65	442850,48	5,00	51,81	51,81	13,28
T10_A	Keppelseweg 60	216369,65	442850,48	1,50	50,43	50,43	7,76
T09_B	Keppelseweg 58	216375,13	442848,42	5,00	52,24	52,24	14,57
T09_A	Keppelseweg 58	216375,13	442848,42	1,50	50,72	50,72	8,69
T08_B	Keppelseweg 56	216386,78	442842,15	5,00	53,34	53,34	14,47
T08_A	Keppelseweg 56	216386,78	442842,15	1,50	51,49	51,49	7,41
T07_B	Keppelseweg 54	216399,72	442834,14	5,00	54,52	54,52	15,28
T07_A	Keppelseweg 54	216399,72	442834,14	1,50	52,29	52,29	8,70
T06_B	Keppelseweg 52	216404,05	442831,45	5,00	54,83	54,83	15,61
T06_A	Keppelseweg 52	216404,05	442831,45	1,50	52,49	52,49	9,13
T05_B	Keppelseweg 50	216417,39	442822,74	5,00	55,48	55,48	16,79
T05_A	Keppelseweg 50	216417,39	442822,74	1,50	52,92	52,92	10,44
T04_B	Keppelseweg 48	216421,71	442818,81	5,00	53,26	53,26	17,19
T04_A	Keppelseweg 48	216421,71	442818,81	1,50	50,60	50,60	10,97
T03_B	Keppelseweg 46	216431,06	442810,41	5,00	51,14	51,14	17,99
T03_A	Keppelseweg 46	216431,06	442810,41	1,50	48,66	48,66	12,27
T02_B	Keppelseweg 44	216456,89	442805,07	5,00	46,87	46,87	24,58
T02_A	Keppelseweg 44	216456,89	442805,07	1,50	44,07	44,07	20,75
T01_B	Keppelseweg 42	216481,89	442784,60	5,00	48,41	48,41	29,09
T01_A	Keppelseweg 42	216481,89	442784,60	1,50	45,35	45,35	28,25
SV9_04_B	SV9 - zuidgevel	216418,97	442676,24	5,00	49,75	49,75	32,21
SV9_03_B	SV9 - oostgevel	216424,09	442676,21	5,00	59,45	59,45	36,92
SV9_03_A	SV9 - oostgevel	216424,09	442676,21	1,50	61,81	61,81	37,54
SV9_02_A	SV9 - zuidgevel	216416,42	442674,04	1,50	46,88	46,88	27,57
SV9_01_A	SV9 - oostgevel	216420,29	442673,69	1,50	53,23	53,23	32,01
SV8_04_B	SV8 - zuidgevel	216414,18	442676,53	5,00	44,97	44,97	31,79
SV8_03_B	SV8 - westgevel	216414,15	442681,61	5,00	58,65	58,65	36,59
SV8_02_A	SV8 - zuidgevel	216411,64	442680,48	1,50	43,49	43,49	27,29
SV8_01_A	SV8 - oostgevel	216411,67	442683,89	1,50	58,93	58,93	35,09
SV7_04_B	SV7 - zuidgevel	216402,92	442688,60	5,00	44,44	44,44	28,66
SV7_03_B	SV7 - oostgevel	216408,12	442688,34	5,00	59,39	59,39	38,34
SV7_03_A	SV7 - oostgevel	216408,12	442688,34	1,50	61,89	61,89	40,07
SV7_02_A	SV7 - zuidgevel	216400,46	442686,34	1,50	44,49	44,49	28,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SV7_01_A	SV7 - oostgevel	216404,38	442685,92	1,50	54,50	54,50	28,52
SV6_05_B	SV6 - westgevel	216402,01	442697,83	5,00	61,81	61,81	32,80
SV6_04_A	SV6 - noordgevel	216408,40	442696,33	1,50	66,26	66,26	39,77
SV6_03_B	SV6 - noordgevel	216406,79	442699,71	5,00	63,86	63,86	40,09
SV6_02_B	SV6 - oostgevel	216406,46	442696,05	5,00	63,01	63,01	41,11
SV6_01_A	SV6 - oostgevel	216408,08	442692,56	1,50	64,47	64,47	41,94
SV5_04_B	SV5 - zuidgevel	216398,33	442688,77	5,00	45,28	45,28	28,66
SV5_03_B	SV5 - westgevel	216398,26	442693,89	5,00	59,94	59,94	33,49
SV5_02_A	SV5 - zuidgevel	216395,83	442692,70	1,50	47,97	47,97	27,87
SV5_01_A	SV5 - oostgevel	216395,78	442696,17	1,50	60,31	60,31	34,81
SV4_04_B	SV04 - zuidgevel	216387,46	442700,76	5,00	46,75	46,75	27,88
SV4_03_B	SV04 - oostgevel	216392,08	442700,21	5,00	59,25	59,25	36,47
SV4_02_A	SV04 - zuidgevel	216384,17	442698,81	1,50	46,95	46,95	24,79
SV4_01_A	SV04 - oostgevel	216388,63	442698,24	1,50	53,98	53,98	25,44
SV3_04_B	SV03 - oostgevel	216391,71	442706,12	5,00	62,60	62,60	38,77
SV3_03_B	SV03 - noordgevel	216392,43	442711,17	5,00	64,22	64,22	37,40
SV3_02_A	SV03 - oostgevel	216394,05	442703,66	1,50	61,35	61,35	37,09
SV3_01_A	SV03 - noordgevel	216394,30	442707,68	1,50	65,15	65,15	39,44
SV2_04_B	SV02 - zuidgevel	216382,19	442701,24	5,00	46,83	46,83	27,54
SV2_03_B	SV02 - westgevel	216381,88	442705,56	5,00	52,62	52,62	19,35
SV2_02_A	SV02 - zuidgevel	216379,49	442705,21	1,50	46,18	46,18	22,65
SV2_01_A	SV02 - westgevel	216380,32	442709,06	1,50	58,54	58,54	30,10
SV1_04_B	SV01 - westgevel	216382,38	442712,87	5,00	60,71	60,71	24,36
SV1_03_B	SV01 - noordgevel	216386,75	442711,94	5,00	62,07	62,07	23,37
SV1_02_A	SV01 - westgevel	216385,67	442714,04	1,50	64,00	64,00	27,15
SV1_01_A	SV01 - noordgevel	216389,55	442713,91	1,50	65,16	65,16	37,11
SV10_05_B	SV10 - westgevel	216417,89	442685,54	5,00	61,99	61,99	38,71
SV10_04_A	SV10 - noordgevel	216424,21	442684,11	1,50	66,08	66,08	42,24
SV10_03_B	SV10 - noordgevel	216422,75	442687,40	5,00	64,34	64,34	42,74
SV10_02_B	SV10 - oostgevel	216422,45	442683,96	5,00	62,93	62,93	41,40
SV10_01_A	SV10 - oostgevel	216424,02	442680,37	1,50	64,25	64,25	33,14
S8_04_B	S8 - zuidgevel	216303,90	442622,28	5,00	22,09	22,09	5,63
S8_04_A	S8 - zuidgevel	216303,90	442622,28	1,50	21,71	21,71	2,58
S8_03_B	S8 - oostgevel	216310,68	442625,25	5,00	36,71	36,71	19,04
S8_03_A	S8 - oostgevel	216310,68	442625,25	1,50	35,74	35,74	13,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAmax - Activiteitenbesluit milieubeheer

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmax AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S8_02_B	S8 - noordgevel	216309,16	442635,07	5,00	34,45	34,45	16,38
S8_02_A	S8 - noordgevel	216309,16	442635,07	1,50	33,97	33,97	14,38
S8_01_B	S8 - westgevel	216300,72	442628,97	5,00	37,60	37,60	7,44
S8_01_A	S8 - westgevel	216300,72	442628,97	1,50	36,92	36,92	6,44
S7_06_B	S7 - westgevel	216310,65	442656,35	5,00	40,55	40,55	8,56
S7_06_A	S7 - westgevel	216310,65	442656,35	1,50	39,29	39,29	4,91
S7_05_B	S7 - zuidgevel	216314,52	442649,33	5,00	28,50	28,50	18,42
S7_05_A	S7 - zuidgevel	216314,52	442649,33	1,50	27,78	27,78	11,05
S7_04_B	S7 - zuidgevel	216325,15	442645,25	5,00	27,69	27,69	8,27
S7_04_A	S7 - zuidgevel	216325,15	442645,25	1,50	24,84	24,84	5,64
S7_03_B	S7 - oostgevel	216330,36	442648,85	5,00	44,67	44,67	19,54
S7_03_A	S7 - oostgevel	216330,36	442648,85	1,50	43,88	43,88	14,80
S7_02_B	S7 - noordgevel	216327,60	442655,33	5,00	45,29	45,29	20,72
S7_02_A	S7 - noordgevel	216327,60	442655,33	1,50	44,30	44,30	16,67
S7_01_B	S7 - noordgevel	216316,25	442659,70	5,00	42,67	42,67	21,13
S7_01_A	S7 - noordgevel	216316,25	442659,70	1,50	41,49	41,49	16,42
S6_08_B	S6 - noordzijde	216318,37	442678,87	5,00	46,17	46,17	19,78
S6_08_A	S6 - noordzijde	216318,37	442678,87	1,50	44,17	44,17	14,68
S6_07_B	S6 - noordzijde	216340,21	442670,65	5,00	49,34	49,34	26,74
S6_07_A	S6 - noordzijde	216340,21	442670,65	1,50	47,13	47,13	23,76
S6_06_B	S6 - oostzijde	216342,05	442668,44	5,00	48,04	48,04	26,04
S6_06_A	S6 - oostzijde	216342,05	442668,44	1,50	45,86	45,86	22,78
S6_05_B	S6 - oostzijde	216338,74	442657,15	5,00	46,30	46,30	20,85
S6_05_A	S6 - oostzijde	216338,74	442657,15	1,50	44,56	44,56	17,04
S6_04_B	S6 - zuidzijde	216335,91	442655,44	5,00	45,90	45,90	20,69
S6_04_A	S6 - zuidzijde	216335,91	442655,44	1,50	44,28	44,28	16,87
S6_03_B	S6 - zuidzijde	216313,34	442663,90	5,00	41,72	41,72	25,30
S6_03_A	S6 - zuidzijde	216313,34	442663,90	1,50	40,23	40,23	21,92
S6_02_B	S6 - westzijde	216311,63	442667,09	5,00	42,04	42,04	25,50
S6_02_A	S6 - westzijde	216311,63	442667,09	1,50	40,61	40,61	22,35
S6_01_B	S6 - westzijde	216315,43	442677,64	5,00	43,41	43,41	20,42
S6_01_A	S6 - westzijde	216315,43	442677,64	1,50	41,49	41,49	14,75
S5_04_B	S5 - westgevel	216321,32	442684,94	5,00	44,89	44,89	10,46
S5_04_A	S5 - westgevel	216321,32	442684,94	1,50	42,57	42,57	5,51
S5_03_B	S5 - zuidgevel	216322,08	442680,44	5,00	39,42	39,42	19,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S5_03_A	S5 - zuidgevel	216322,08	442680,44	1,50	37,76	37,76	13,42
S5_02_B	S5 - zuidgevel	216331,74	442676,88	5,00	43,02	43,02	14,34
S5_02_A	S5 - zuidgevel	216331,74	442676,88	1,50	41,97	41,97	11,44
S5_01_B	S5 - oostgevel	216335,67	442678,94	5,00	49,26	49,26	27,24
S5_01_A	S5 - oostgevel	216335,67	442678,94	1,50	47,89	47,89	24,46
S4_04_B	S4 - oostgevel	216338,09	442685,44	5,00	50,09	50,09	25,31
S4_04_A	S4 - oostgevel	216338,09	442685,44	1,50	48,50	48,50	20,68
S4_03_B	S4 - noordgevel	216337,72	442689,88	5,00	52,17	52,17	24,49
S4_03_A	S4 - noordgevel	216337,72	442689,88	1,50	50,38	50,38	19,01
S4_02_B	S4 - noordgevel	216327,59	442693,69	5,00	45,08	45,08	23,90
S4_02_A	S4 - noordgevel	216327,59	442693,69	1,50	42,68	42,68	17,61
S4_01_B	S4 - westgevel	216324,08	442692,27	5,00	46,38	46,38	11,20
S4_01_A	S4 - westgevel	216324,08	442692,27	1,50	43,64	43,64	6,57
S3_06_B	S3 - westgevel	216328,58	442704,32	5,00	49,05	49,05	12,79
S3_06_A	S3 - westgevel	216328,58	442704,32	1,50	46,02	46,02	8,13
S3_05_B	S3 - zuidgevel	216330,14	442700,77	5,00	44,78	44,78	20,42
S3_05_A	S3 - zuidgevel	216330,14	442700,77	1,50	42,02	42,02	13,81
S3_04_B	S3 - zuidgevel	216336,65	442698,35	5,00	46,03	46,03	16,17
S3_04_A	S3 - zuidgevel	216336,65	442698,35	1,50	42,96	42,96	10,16
S3_03_B	S3 - oostgevel	216339,49	442700,72	5,00	53,72	53,72	24,36
S3_03_A	S3 - oostgevel	216339,49	442700,72	1,50	51,74	51,74	18,54
S3_02_B	S3 - noordgevel	216339,41	442704,86	5,00	52,09	52,09	24,60
S3_02_A	S3 - noordgevel	216339,41	442704,86	1,50	49,32	49,32	19,12
S3_01_B	S3 - noordgevel	216332,21	442707,52	5,00	49,65	49,65	24,74
S3_01_A	S3 - noordgevel	216332,21	442707,52	1,50	46,76	46,76	19,48
S2_11_B	S2 - zuidgevel	216346,15	442713,96	5,00	44,30	44,30	13,13
S2_11_A	S2 - zuidgevel	216346,15	442713,96	1,50	42,47	42,47	10,39
S2_10_B	S2 - zuidgevel	216340,55	442711,83	5,00	48,07	48,07	15,83
S2_10_A	S2 - zuidgevel	216340,55	442711,83	1,50	45,59	45,59	11,24
S2_09_B	S2 - zuidgevel	216336,38	442713,35	5,00	47,48	47,48	15,70
S2_09_A	S2 - zuidgevel	216336,38	442713,35	1,50	44,78	44,78	11,37
S2_08_B	S2 - westgevel	216335,14	442715,93	5,00	47,57	47,57	13,75
S2_08_A	S2 - westgevel	216335,14	442715,93	1,50	45,12	45,12	10,98
S2_07_B	S2 - westgevel	216336,28	442722,36	5,00	52,92	52,92	13,90
S2_07_A	S2 - westgevel	216336,28	442722,36	1,50	51,11	51,11	11,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAmix - Activiteitenbesluit milieubeheer

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S2_06_B	S2 - noordgevel	216347,70	442718,46	5,00	56,33	56,33	32,42
S2_06_A	S2 - noordgevel	216347,70	442718,46	1,50	54,13	54,13	28,48
S2_05_B	S2 - noordgevel	216339,36	442725,13	5,00	48,85	48,85	29,26
S2_05_A	S2 - noordgevel	216339,36	442725,13	1,50	40,45	40,45	26,16
S2_04_B	S2 - noordgevel	216345,05	442723,01	5,00	52,18	52,18	29,87
S2_04_A	S2 - noordgevel	216345,05	442723,01	1,50	50,06	50,06	26,10
S2_03_B	S2 - oostgevel	216343,24	442712,51	5,00	49,55	49,55	26,82
S2_03_A	S2 - oostgevel	216343,24	442712,51	1,50	45,69	45,69	23,46
S2_02_B	S2 - oostgevel	216348,40	442715,49	5,00	55,89	55,89	30,12
S2_02_A	S2 - oostgevel	216348,40	442715,49	1,50	53,25	53,25	27,85
S2_01_B	S2 - oostgevel	216346,25	442720,82	5,00	55,71	55,71	29,96
S2_01_A	S2 - oostgevel	216346,25	442720,82	1,50	54,10	54,10	25,88
S1_16_B	S1 - slaapkamer 1 oostgevel	216353,31	442728,79	5,00	58,37	58,37	30,84
S1_15_B	S1 - slaapkamer 1 oostgevel	216352,13	442725,68	5,00	57,78	57,78	31,00
S1_14_B	S1 - slaapkamer 1 zuidgevel	216345,31	442726,96	5,00	50,13	50,13	22,18
S1_13_B	S1 - slaapkamer 2 zuidgevel	216339,68	442729,06	5,00	49,20	49,20	20,39
S1_12_B	S1 - slaapkamer 2 westgevel	216338,68	442731,58	5,00	56,07	56,07	15,02
S1_11_B	S1 - slaapkamer 3 westgevel	216340,00	442735,09	5,00	57,52	57,52	14,52
S1_10_B	S1 - slaapkamer 3 noordgevel	216343,11	442736,92	5,00	59,57	59,57	28,39
S1_09_B	S1 - slaapkamer noordgevel	216352,11	442732,98	5,00	58,35	58,35	30,58
S1_08_A	S1 - woonkamer noordgevel	216343,92	442736,59	1,50	62,25	62,25	17,63
S1_07_A	S1 - woonkamer westgevel	216340,28	442735,83	1,50	60,33	60,33	12,32
S1_06_A	S1 - woonkamer westgevel	216338,99	442732,40	1,50	58,50	58,50	11,72
S1_05_A	S1 - woonkamer zuidgevel	216344,22	442727,36	1,50	47,15	47,15	19,87
S1_04_A	S1 - eetkamer oostgevel	216352,42	442726,46	1,50	58,17	58,17	30,00
S1_03_A	S1 - woonkeuken oostgevel	216353,82	442730,16	1,50	54,53	54,53	31,73
S1_02_A	S1 - slaapkamer oostgevel	216359,31	442731,93	1,50	60,71	60,71	30,95
S1_01_A	S1 - slaapkamer oostgevel	216360,48	442735,32	1,50	62,79	62,79	30,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix VNG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T44_B	Keppelseweg 53	216491,61	442716,21	5,00	63,99	40,31	45,19
T44_A	Keppelseweg 53	216491,61	442716,21	1,50	61,79	37,91	42,99
T43_B	Keppelseweg 51	216481,11	442718,17	5,00	70,30	58,06	51,50
T43_A	Keppelseweg 51	216481,11	442718,17	1,50	69,13	57,33	50,33
T42_B	IJsselstraat 13	216420,68	442628,05	5,00	53,28	47,75	33,30
T42_A	IJsselstraat 13	216420,68	442628,05	1,50	52,72	45,23	32,10
T41_B	IJsselstraat 11	216424,63	442635,19	5,00	54,10	50,43	34,19
T41_A	IJsselstraat 11	216424,63	442635,19	1,50	53,34	47,11	33,12
T40_B	IJsselstraat 9	216434,07	442652,28	5,00	59,22	53,76	40,42
T40_A	IJsselstraat 9	216434,07	442652,28	1,50	57,79	51,36	38,99
T39_B	IJsselstraat 7	216437,11	442657,80	5,00	60,06	54,56	41,26
T39_A	IJsselstraat 7	216437,11	442657,80	1,50	58,36	53,08	39,56
T38_B	IJsselstraat 5	216446,62	442675,03	5,00	63,19	59,49	44,39
T38_A	IJsselstraat 5	216446,62	442675,03	1,50	60,56	59,71	41,76
T37_B	IJsselstraat 3	216449,64	442680,49	5,00	64,41	60,49	45,61
T37_A	IJsselstraat 3	216449,64	442680,49	1,50	61,57	60,77	42,77
T36-5 dag_	IJsselstraat 1	216458,37	442688,94	1,50	63,00	63,00	41,40
T36-4 dag_	IJsselstraat 1	216457,50	442690,44	1,50	59,83	59,83	42,56
T36-3 dag_	IJsselstraat 1	216457,76	442691,91	1,50	64,48	60,03	45,68
T36-2 dag_	IJsselstraat 1	216458,75	442692,79	1,50	67,97	60,04	49,17
T36-1 dag_	IJsselstraat 1	216461,57	442694,67	1,50	69,53	61,03	50,73
T36 A/N_A	IJsselstraat 1	216458,51	442691,51	1,50	63,87	59,38	45,07
T35_B	Saronix	216351,41	442656,59	5,00	46,37	46,37	26,30
T35_A	Saronix	216351,41	442656,59	1,50	44,46	44,46	22,71
T34_B	Saronix	216371,25	442645,56	5,00	47,40	47,40	30,56
T34_A	Saronix	216371,25	442645,56	1,50	45,23	45,23	28,48
T33_B	Saronix	216386,30	442647,64	5,00	48,66	48,66	33,61
T33_A	Saronix	216386,30	442647,64	1,50	45,98	45,98	31,32
T32_B	Saronix	216364,18	442682,35	5,00	52,54	52,54	18,59
T32_A	Saronix	216364,18	442682,35	1,50	49,59	49,59	15,70
T31_B	Saronix	216383,63	442671,54	5,00	52,68	52,68	30,02
T31_A	Saronix	216383,63	442671,54	1,50	48,43	48,43	26,17
T30_B	Saronix	216368,81	442684,86	5,00	53,28	53,28	31,03
T30_A	Saronix	216368,81	442684,86	1,50	49,75	49,75	29,82
T29_B	Saronix	216374,17	442681,91	5,00	53,44	53,44	31,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmax VNG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T29_A	Saronix	216374,17	442681,91	1,50	49,61	49,61	30,08
T28_B	Saronix	216379,16	442679,17	5,00	56,03	56,03	31,64
T28_A	Saronix	216379,16	442679,17	1,50	50,90	50,90	30,23
T27_B	Saronix	216383,45	442676,81	5,00	53,98	53,98	31,68
T27_A	Saronix	216383,45	442676,81	1,50	50,63	50,63	30,24
T26_B	Saronix	216405,82	442664,76	5,00	53,81	53,81	30,26
T26_A	Saronix	216405,82	442664,76	1,50	51,27	51,27	27,95
T25_B	Saronix	216411,98	442666,08	5,00	53,21	53,21	32,82
T25_A	Saronix	216411,98	442666,08	1,50	51,55	51,55	33,52
T24_B	Saronix	216415,52	442660,28	5,00	53,12	53,12	30,67
T24_A	Saronix	216415,52	442660,28	1,50	50,97	50,97	32,33
T23_B	Saronix	216412,23	442654,22	5,00	51,32	51,32	27,92
T23_A	Saronix	216412,23	442654,22	1,50	48,94	48,94	23,12
T22_B	Saronix	216405,67	442654,18	5,00	40,14	40,14	23,99
T22_A	Saronix	216405,67	442654,18	1,50	37,92	37,92	21,02
T21_B	Saronix	216402,93	442659,44	5,00	53,33	53,33	29,32
T21_A	Saronix	216402,93	442659,44	1,50	49,02	49,02	27,14
T20_B	Maria Montessorisstraat 23	216300,80	442778,18	5,00	44,15	44,15	19,22
T20_A	Maria Montessorisstraat 23	216300,80	442778,18	1,50	42,24	42,24	16,55
T19_B	Maria Montessorisstraat 25	216324,08	442775,51	5,00	57,81	57,81	24,47
T19_A	Maria Montessorisstraat 25	216324,08	442775,51	1,50	57,86	57,86	22,59
T18_B	Majoor Boshardtstraat 3	216324,02	442820,56	5,00	41,55	41,55	15,51
T18_A	Majoor Boshardtstraat 3	216324,02	442820,56	1,50	38,83	38,83	15,19
T17_B	Majoor Boshardtstraat 1	216337,80	442806,58	5,00	57,97	57,97	21,59
T17_A	Majoor Boshardtstraat 1	216337,80	442806,58	1,50	58,15	58,15	20,23
T16_B	Keppelseweg 66A	216318,27	442881,82	5,00	54,10	46,44	35,30
T16_A	Keppelseweg 66A	216318,27	442881,82	1,50	53,96	46,23	35,16
T15_B	Keppelseweg 66	216322,44	442879,29	5,00	54,28	46,83	35,48
T15_A	Keppelseweg 66	216322,44	442879,29	1,50	54,15	46,61	35,35
T14_B	Keppelseweg 64A	216334,09	442872,23	5,00	54,86	48,62	36,06
T14_A	Keppelseweg 64A	216334,09	442872,23	1,50	54,71	48,24	35,91
T13_B	Keppelseweg 64	216340,33	442869,64	5,00	56,42	50,59	37,62
T13_A	Keppelseweg 64	216340,33	442869,64	1,50	56,27	50,03	37,47
T12_B	Keppelseweg 62A	216349,97	442862,61	5,00	55,96	50,36	37,16
T12_A	Keppelseweg 62A	216349,97	442862,61	1,50	55,60	49,60	36,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten
LAmix - VNG-publicatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix VNG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T11_B	Keppelseweg 62	216356,43	442859,87	5,00	57,59	50,84	38,79
T11_A	Keppelseweg 62	216356,43	442859,87	1,50	57,18	49,93	38,38
T10_B	Keppelseweg 60	216369,65	442850,48	5,00	57,52	51,81	38,72
T10_A	Keppelseweg 60	216369,65	442850,48	1,50	56,84	50,43	38,04
T09_B	Keppelseweg 58	216375,13	442848,42	5,00	58,66	52,24	39,86
T09_A	Keppelseweg 58	216375,13	442848,42	1,50	57,92	50,72	39,12
T08_B	Keppelseweg 56	216386,78	442842,15	5,00	58,23	53,34	39,43
T08_A	Keppelseweg 56	216386,78	442842,15	1,50	57,31	51,49	38,51
T07_B	Keppelseweg 54	216399,72	442834,14	5,00	59,45	54,52	40,65
T07_A	Keppelseweg 54	216399,72	442834,14	1,50	58,30	52,29	39,50
T06_B	Keppelseweg 52	216404,05	442831,45	5,00	59,94	54,83	41,14
T06_A	Keppelseweg 52	216404,05	442831,45	1,50	58,69	52,49	39,89
T05_B	Keppelseweg 50	216417,39	442822,74	5,00	61,49	55,48	42,69
T05_A	Keppelseweg 50	216417,39	442822,74	1,50	59,82	52,92	41,02
T04_B	Keppelseweg 48	216421,71	442818,81	5,00	62,28	53,26	43,48
T04_A	Keppelseweg 48	216421,71	442818,81	1,50	60,38	50,60	41,58
T03_B	Keppelseweg 46	216431,06	442810,41	5,00	65,25	51,14	46,45
T03_A	Keppelseweg 46	216431,06	442810,41	1,50	61,66	48,66	42,86
T02_B	Keppelseweg 44	216456,89	442805,07	5,00	65,90	46,87	47,10
T02_A	Keppelseweg 44	216456,89	442805,07	1,50	63,75	44,07	44,95
T01_B	Keppelseweg 42	216481,89	442784,60	5,00	68,13	48,41	49,33
T01_A	Keppelseweg 42	216481,89	442784,60	1,50	65,55	45,35	46,75
SV9_04_B	SV9 - zuidgevel	216418,97	442676,24	5,00	49,75	49,75	32,21
SV9_03_B	SV9 - oostgevel	216424,09	442676,21	5,00	59,45	59,45	36,92
SV9_03_A	SV9 - oostgevel	216424,09	442676,21	1,50	61,81	61,81	37,54
SV9_02_A	SV9 - zuidgevel	216416,42	442674,04	1,50	46,88	46,88	27,57
SV9_01_A	SV9 - oostgevel	216420,29	442673,69	1,50	53,23	53,23	32,01
SV8_04_B	SV8 - zuidgevel	216414,18	442676,53	5,00	46,08	44,97	31,79
SV8_03_B	SV8 - westgevel	216414,15	442681,61	5,00	58,65	58,65	36,59
SV8_02_A	SV8 - zuidgevel	216411,64	442680,48	1,50	43,49	43,49	27,29
SV8_01_A	SV8 - oostgevel	216411,67	442683,89	1,50	58,93	58,93	35,09
SV7_04_B	SV7 - zuidgevel	216402,92	442688,60	5,00	44,44	44,44	28,66
SV7_03_B	SV7 - oostgevel	216408,12	442688,34	5,00	59,39	59,39	38,34
SV7_03_A	SV7 - oostgevel	216408,12	442688,34	1,50	61,89	61,89	40,07
SV7_02_A	SV7 - zuidgevel	216400,46	442686,34	1,50	44,49	44,49	28,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten
LAmix - VNG-publicatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix VNG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SV7_01_A	SV7 - oostgevel	216404,38	442685,92	1,50	54,50	54,50	28,52
SV6_05_B	SV6 - westgevel	216402,01	442697,83	5,00	61,81	61,81	32,80
SV6_04_A	SV6 - noordgevel	216408,40	442696,33	1,50	66,26	66,26	39,77
SV6_03_B	SV6 - noordgevel	216406,79	442699,71	5,00	63,86	63,86	40,09
SV6_02_B	SV6 - oostgevel	216406,46	442696,05	5,00	63,01	63,01	41,11
SV6_01_A	SV6 - oostgevel	216408,08	442692,56	1,50	64,47	64,47	41,94
SV5_04_B	SV5 - zuidgevel	216398,33	442688,77	5,00	45,28	45,28	28,66
SV5_03_B	SV5 - westgevel	216398,26	442693,89	5,00	59,94	59,94	33,49
SV5_02_A	SV5 - zuidgevel	216395,83	442692,70	1,50	47,97	47,97	27,87
SV5_01_A	SV5 - oostgevel	216395,78	442696,17	1,50	60,31	60,31	34,81
SV4_04_B	SV04 - zuidgevel	216387,46	442700,76	5,00	46,75	46,75	27,88
SV4_03_B	SV04 - oostgevel	216392,08	442700,21	5,00	59,25	59,25	36,47
SV4_02_A	SV04 - zuidgevel	216384,17	442698,81	1,50	46,95	46,95	24,79
SV4_01_A	SV04 - oostgevel	216388,63	442698,24	1,50	53,98	53,98	25,44
SV3_04_B	SV03 - oostgevel	216391,71	442706,12	5,00	62,60	62,60	38,77
SV3_03_B	SV03 - noordgevel	216392,43	442711,17	5,00	64,22	64,22	37,40
SV3_02_A	SV03 - oostgevel	216394,05	442703,66	1,50	61,35	61,35	37,09
SV3_01_A	SV03 - noordgevel	216394,30	442707,68	1,50	65,15	65,15	39,44
SV2_04_B	SV02 - zuidgevel	216382,19	442701,24	5,00	46,83	46,83	27,54
SV2_03_B	SV02 - westgevel	216381,88	442705,56	5,00	52,62	52,62	19,35
SV2_02_A	SV02 - zuidgevel	216379,49	442705,21	1,50	46,18	46,18	22,65
SV2_01_A	SV02 - westgevel	216380,32	442709,06	1,50	58,54	58,54	30,10
SV1_04_B	SV01 - westgevel	216382,38	442712,87	5,00	60,71	60,71	24,36
SV1_03_B	SV01 - noordgevel	216386,75	442711,94	5,00	62,07	62,07	26,67
SV1_02_A	SV01 - westgevel	216385,67	442714,04	1,50	64,00	64,00	27,15
SV1_01_A	SV01 - noordgevel	216389,55	442713,91	1,50	65,16	65,16	37,11
SV10_05_B	SV10 - westgevel	216417,89	442685,54	5,00	61,99	61,99	38,71
SV10_04_A	SV10 - noordgevel	216424,21	442684,11	1,50	66,08	66,08	42,24
SV10_03_B	SV10 - noordgevel	216422,75	442687,40	5,00	64,34	64,34	42,74
SV10_02_B	SV10 - oostgevel	216422,45	442683,96	5,00	62,93	62,93	41,40
SV10_01_A	SV10 - oostgevel	216424,02	442680,37	1,50	64,25	64,25	33,14
S8_04_B	S8 - zuidgevel	216303,90	442622,28	5,00	22,20	22,09	5,63
S8_04_A	S8 - zuidgevel	216303,90	442622,28	1,50	21,74	21,71	2,94
S8_03_B	S8 - oostgevel	216310,68	442625,25	5,00	36,71	36,71	19,04
S8_03_A	S8 - oostgevel	216310,68	442625,25	1,50	35,74	35,74	13,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmax VNG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S8_02_B	S8 - noordgevel	216309,16	442635,07	5,00	34,45	34,45	16,38
S8_02_A	S8 - noordgevel	216309,16	442635,07	1,50	33,97	33,97	14,38
S8_01_B	S8 - westgevel	216300,72	442628,97	5,00	37,60	37,60	7,44
S8_01_A	S8 - westgevel	216300,72	442628,97	1,50	36,92	36,92	10,52
S7_06_B	S7 - westgevel	216310,65	442656,35	5,00	40,55	40,55	8,56
S7_06_A	S7 - westgevel	216310,65	442656,35	1,50	39,29	39,29	7,51
S7_05_B	S7 - zuidgevel	216314,52	442649,33	5,00	28,50	28,50	18,42
S7_05_A	S7 - zuidgevel	216314,52	442649,33	1,50	27,78	27,78	11,05
S7_04_B	S7 - zuidgevel	216325,15	442645,25	5,00	27,69	27,69	8,27
S7_04_A	S7 - zuidgevel	216325,15	442645,25	1,50	24,84	24,84	5,64
S7_03_B	S7 - oostgevel	216330,36	442648,85	5,00	44,67	44,67	19,54
S7_03_A	S7 - oostgevel	216330,36	442648,85	1,50	43,88	43,88	14,80
S7_02_B	S7 - noordgevel	216327,60	442655,33	5,00	45,29	45,29	20,72
S7_02_A	S7 - noordgevel	216327,60	442655,33	1,50	44,30	44,30	16,67
S7_01_B	S7 - noordgevel	216316,25	442659,70	5,00	42,67	42,67	21,13
S7_01_A	S7 - noordgevel	216316,25	442659,70	1,50	41,49	41,49	16,42
S6_08_B	S6 - noordzijde	216318,37	442678,87	5,00	46,17	46,17	19,78
S6_08_A	S6 - noordzijde	216318,37	442678,87	1,50	44,17	44,17	15,20
S6_07_B	S6 - noordzijde	216340,21	442670,65	5,00	49,34	49,34	26,74
S6_07_A	S6 - noordzijde	216340,21	442670,65	1,50	47,13	47,13	23,76
S6_06_B	S6 - oostzijde	216342,05	442668,44	5,00	48,04	48,04	26,04
S6_06_A	S6 - oostzijde	216342,05	442668,44	1,50	45,86	45,86	22,78
S6_05_B	S6 - oostzijde	216338,74	442657,15	5,00	46,30	46,30	20,85
S6_05_A	S6 - oostzijde	216338,74	442657,15	1,50	44,56	44,56	17,04
S6_04_B	S6 - zuidzijde	216335,91	442655,44	5,00	45,90	45,90	20,69
S6_04_A	S6 - zuidzijde	216335,91	442655,44	1,50	44,28	44,28	16,87
S6_03_B	S6 - zuidzijde	216313,34	442663,90	5,00	42,00	41,72	25,30
S6_03_A	S6 - zuidzijde	216313,34	442663,90	1,50	40,23	40,23	21,92
S6_02_B	S6 - westzijde	216311,63	442667,09	5,00	42,04	42,04	25,50
S6_02_A	S6 - westzijde	216311,63	442667,09	1,50	40,61	40,61	22,35
S6_01_B	S6 - westzijde	216315,43	442677,64	5,00	43,41	43,41	20,42
S6_01_A	S6 - westzijde	216315,43	442677,64	1,50	41,49	41,49	15,30
S5_04_B	S5 - westgevel	216321,32	442684,94	5,00	44,89	44,89	11,92
S5_04_A	S5 - westgevel	216321,32	442684,94	1,50	42,57	42,57	12,61
S5_03_B	S5 - zuidgevel	216322,08	442680,44	5,00	39,42	39,42	19,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmax VNG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S5_03_A	S5 - zuidgevel	216322,08	442680,44	1,50	37,76	37,76	15,30
S5_02_B	S5 - zuidgevel	216331,74	442676,88	5,00	43,02	43,02	14,34
S5_02_A	S5 - zuidgevel	216331,74	442676,88	1,50	41,97	41,97	12,98
S5_01_B	S5 - oostgevel	216335,67	442678,94	5,00	49,26	49,26	27,25
S5_01_A	S5 - oostgevel	216335,67	442678,94	1,50	47,89	47,89	24,46
S4_04_B	S4 - oostgevel	216338,09	442685,44	5,00	50,09	50,09	26,23
S4_04_A	S4 - oostgevel	216338,09	442685,44	1,50	48,50	48,50	20,68
S4_03_B	S4 - noordgevel	216337,72	442689,88	5,00	52,17	52,17	25,85
S4_03_A	S4 - noordgevel	216337,72	442689,88	1,50	50,38	50,38	21,22
S4_02_B	S4 - noordgevel	216327,59	442693,69	5,00	45,08	45,08	23,90
S4_02_A	S4 - noordgevel	216327,59	442693,69	1,50	42,68	42,68	18,05
S4_01_B	S4 - westgevel	216324,08	442692,27	5,00	46,38	46,38	13,39
S4_01_A	S4 - westgevel	216324,08	442692,27	1,50	43,64	43,64	14,21
S3_06_B	S3 - westgevel	216328,58	442704,32	5,00	49,05	49,05	14,32
S3_06_A	S3 - westgevel	216328,58	442704,32	1,50	46,02	46,02	14,47
S3_05_B	S3 - zuidgevel	216330,14	442700,77	5,00	44,78	44,78	23,52
S3_05_A	S3 - zuidgevel	216330,14	442700,77	1,50	42,02	42,02	22,90
S3_04_B	S3 - zuidgevel	216336,65	442698,35	5,00	47,77	46,03	28,97
S3_04_A	S3 - zuidgevel	216336,65	442698,35	1,50	46,70	42,96	27,90
S3_03_B	S3 - oostgevel	216339,49	442700,72	5,00	53,72	53,72	29,72
S3_03_A	S3 - oostgevel	216339,49	442700,72	1,50	51,74	51,74	25,20
S3_02_B	S3 - noordgevel	216339,41	442704,86	5,00	52,09	52,09	29,62
S3_02_A	S3 - noordgevel	216339,41	442704,86	1,50	49,32	49,32	22,77
S3_01_B	S3 - noordgevel	216332,21	442707,52	5,00	49,65	49,65	28,93
S3_01_A	S3 - noordgevel	216332,21	442707,52	1,50	46,76	46,76	22,03
S2_11_B	S2 - zuidgevel	216346,15	442713,96	5,00	44,30	44,30	13,13
S2_11_A	S2 - zuidgevel	216346,15	442713,96	1,50	42,47	42,47	13,99
S2_10_B	S2 - zuidgevel	216340,55	442711,83	5,00	48,07	48,07	15,83
S2_10_A	S2 - zuidgevel	216340,55	442711,83	1,50	45,59	45,59	14,38
S2_09_B	S2 - zuidgevel	216336,38	442713,35	5,00	47,48	47,48	15,70
S2_09_A	S2 - zuidgevel	216336,38	442713,35	1,50	44,78	44,78	12,98
S2_08_B	S2 - westgevel	216335,14	442715,93	5,00	47,57	47,57	13,75
S2_08_A	S2 - westgevel	216335,14	442715,93	1,50	45,12	45,12	10,98
S2_07_B	S2 - westgevel	216336,28	442722,36	5,00	52,92	52,92	15,32
S2_07_A	S2 - westgevel	216336,28	442722,36	1,50	51,11	51,11	14,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmax VNG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S2_06_B	S2 - noordgevel	216347,70	442718,46	5,00	56,33	56,33	32,42
S2_06_A	S2 - noordgevel	216347,70	442718,46	1,50	54,13	54,13	28,48
S2_05_B	S2 - noordgevel	216339,36	442725,13	5,00	50,38	48,85	31,58
S2_05_A	S2 - noordgevel	216339,36	442725,13	1,50	44,24	40,45	26,16
S2_04_B	S2 - noordgevel	216345,05	442723,01	5,00	52,18	52,18	32,07
S2_04_A	S2 - noordgevel	216345,05	442723,01	1,50	50,06	50,06	26,10
S2_03_B	S2 - oostgevel	216343,24	442712,51	5,00	49,55	49,55	26,82
S2_03_A	S2 - oostgevel	216343,24	442712,51	1,50	45,69	45,69	23,46
S2_02_B	S2 - oostgevel	216348,40	442715,49	5,00	55,89	55,89	30,12
S2_02_A	S2 - oostgevel	216348,40	442715,49	1,50	53,25	53,25	27,85
S2_01_B	S2 - oostgevel	216346,25	442720,82	5,00	55,71	55,71	29,96
S2_01_A	S2 - oostgevel	216346,25	442720,82	1,50	54,10	54,10	27,07
S1_16_B	S1 - slaapkamer 1 oostgevel	216353,31	442728,79	5,00	58,37	58,37	32,92
S1_15_B	S1 - slaapkamer 1 oostgevel	216352,13	442725,68	5,00	57,78	57,78	32,61
S1_14_B	S1 - slaapkamer 1 zuidgevel	216345,31	442726,96	5,00	50,13	50,13	23,11
S1_13_B	S1 - slaapkamer 2 zuidgevel	216339,68	442729,06	5,00	49,20	49,20	22,45
S1_12_B	S1 - slaapkamer 2 westgevel	216338,68	442731,58	5,00	56,07	56,07	15,44
S1_11_B	S1 - slaapkamer 3 westgevel	216340,00	442735,09	5,00	57,52	57,52	15,46
S1_10_B	S1 - slaapkamer 3 noordgevel	216343,11	442736,92	5,00	59,57	59,57	32,23
S1_09_B	S1 - slaapkamer noordgevel	216352,11	442732,98	5,00	58,35	58,35	32,95
S1_08_A	S1 - woonkamer noordgevel	216343,92	442736,59	1,50	62,25	62,25	17,75
S1_07_A	S1 - woonkamer westgevel	216340,28	442735,83	1,50	60,33	60,33	14,95
S1_06_A	S1 - woonkamer westgevel	216338,99	442732,40	1,50	58,50	58,50	14,61
S1_05_A	S1 - woonkamer zuidgevel	216344,22	442727,36	1,50	47,15	47,15	22,05
S1_04_A	S1 - eetkamer oostgevel	216352,42	442726,46	1,50	58,17	58,17	30,00
S1_03_A	S1 - woonkeuken oostgevel	216353,82	442730,16	1,50	54,53	54,53	31,84
S1_02_A	S1 - slaapkamer oostgevel	216359,31	442731,93	1,50	60,71	60,71	32,56
S1_01_A	S1 - slaapkamer oostgevel	216360,48	442735,32	1,50	62,79	62,79	32,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAr,LT - inclusief scherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai met scherm 2 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T44_B	Keppelseweg 53	216491,61	442716,21	5,00	28,50	24,03	18,85	29,03	61,29
T44_A	Keppelseweg 53	216491,61	442716,21	1,50	26,50	22,00	16,62	27,00	61,12
T43_B	Keppelseweg 51	216481,11	442718,17	5,00	43,46	39,80	32,94	44,80	69,35
T43_A	Keppelseweg 51	216481,11	442718,17	1,50	41,75	38,49	32,72	43,49	69,38
T42_B	IJsselstraat 13	216420,68	442628,05	5,00	36,57	33,58	28,06	38,58	54,37
T42_A	IJsselstraat 13	216420,68	442628,05	1,50	34,46	31,77	26,77	36,77	54,65
T41_B	IJsselstraat 11	216424,63	442635,19	5,00	38,05	34,88	28,97	39,88	55,48
T41_A	IJsselstraat 11	216424,63	442635,19	1,50	35,74	32,95	27,81	37,95	55,58
T40_B	IJsselstraat 9	216434,07	442652,28	5,00	42,24	38,60	31,37	43,60	59,44
T40_A	IJsselstraat 9	216434,07	442652,28	1,50	39,51	36,44	30,79	41,44	59,23
T39_B	IJsselstraat 7	216437,11	442657,80	5,00	43,73	39,95	32,24	44,95	60,52
T39_A	IJsselstraat 7	216437,11	442657,80	1,50	41,06	37,85	31,88	42,85	60,18
T38_B	IJsselstraat 5	216446,62	442675,03	5,00	47,28	43,39	35,11	48,39	63,90
T38_A	IJsselstraat 5	216446,62	442675,03	1,50	46,23	42,52	35,05	47,52	63,96
T37_B	IJsselstraat 3	216449,64	442680,49	5,00	48,00	44,19	36,29	49,19	64,69
T37_A	IJsselstraat 3	216449,64	442680,49	1,50	47,21	43,55	36,22	48,55	64,77
T36-5 dag_	IJsselstraat 1	216458,37	442688,94	1,50	47,23	42,55	22,79	47,55	64,38
T36-4 dag_	IJsselstraat 1	216457,50	442690,44	1,50	47,60	44,27	37,91	49,27	63,33
T36-3 dag_	IJsselstraat 1	216457,76	442691,91	1,50	47,86	44,53	38,17	49,53	66,28
T36-2 dag_	IJsselstraat 1	216458,75	442692,79	1,50	47,70	44,41	38,12	49,41	68,67
T36-1 dag_	IJsselstraat 1	216461,57	442694,67	1,50	48,73	45,28	38,56	50,28	70,05
T36 A/N_A	IJsselstraat 1	216458,51	442691,51	1,50	47,45	44,16	37,89	49,16	65,81
T35_B	Saronix	216351,41	442656,59	5,00	35,17	30,99	21,30	35,99	50,77
T35_A	Saronix	216351,41	442656,59	1,50	31,53	27,36	17,63	32,36	49,32
T34_B	Saronix	216371,25	442645,56	5,00	36,01	32,59	26,10	37,59	50,82
T34_A	Saronix	216371,25	442645,56	1,50	32,82	29,71	24,00	34,71	49,19
T33_B	Saronix	216386,30	442647,64	5,00	38,46	34,95	28,31	39,95	52,01
T33_A	Saronix	216386,30	442647,64	1,50	34,98	31,86	26,16	36,86	50,19
T32_B	Saronix	216364,18	442682,35	5,00	39,49	34,74	12,47	39,74	53,85
T32_A	Saronix	216364,18	442682,35	1,50	33,83	29,10	8,81	34,10	50,88
T31_B	Saronix	216383,63	442671,54	5,00	40,31	35,97	24,94	40,97	54,18
T31_A	Saronix	216383,63	442671,54	1,50	33,88	29,84	20,85	34,84	51,19
T30_B	Saronix	216368,81	442684,86	5,00	42,58	38,01	24,18	43,01	56,85
T30_A	Saronix	216368,81	442684,86	1,50	35,95	31,64	21,03	36,64	53,58
T29_B	Saronix	216374,17	442681,91	5,00	42,88	38,28	23,63	43,28	57,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAr,LT - inclusief scherm

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met scherm 2 meter
LAr,LT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T29_A	Saronix	216374,17	442681,91	1,50	35,30	30,82	18,40	35,82	53,30
T28_B	Saronix	216379,16	442679,17	5,00	42,34	37,75	23,33	42,75	56,74
T28_A	Saronix	216379,16	442679,17	1,50	35,59	31,04	17,48	36,04	53,54
T27_B	Saronix	216383,45	442676,81	5,00	42,33	37,76	23,79	42,76	56,64
T27_A	Saronix	216383,45	442676,81	1,50	35,86	31,33	18,02	36,33	53,78
T26_B	Saronix	216405,82	442664,76	5,00	40,86	36,56	26,06	41,56	54,20
T26_A	Saronix	216405,82	442664,76	1,50	34,68	30,87	23,21	35,87	50,36
T25_B	Saronix	216411,98	442666,08	5,00	40,85	36,78	27,60	41,78	55,06
T25_A	Saronix	216411,98	442666,08	1,50	38,15	34,77	28,36	39,77	54,60
T24_B	Saronix	216415,52	442660,28	5,00	36,07	32,48	24,66	37,48	53,57
T24_A	Saronix	216415,52	442660,28	1,50	33,35	30,66	25,51	35,66	51,57
T23_B	Saronix	216412,23	442654,22	5,00	35,44	31,47	22,14	36,47	52,23
T23_A	Saronix	216412,23	442654,22	1,50	30,98	26,81	16,23	31,81	50,66
T22_B	Saronix	216405,67	442654,18	5,00	28,44	25,06	18,74	30,06	42,22
T22_A	Saronix	216405,67	442654,18	1,50	25,64	22,26	15,93	27,26	42,07
T21_B	Saronix	216402,93	442659,44	5,00	39,32	35,07	24,98	40,07	52,78
T21_A	Saronix	216402,93	442659,44	1,50	33,98	30,09	22,11	35,09	50,11
T20_B	Maria Montessorisstraat 23	216300,80	442778,18	5,00	32,63	28,01	12,71	33,01	48,34
T20_A	Maria Montessorisstraat 23	216300,80	442778,18	1,50	30,77	26,13	10,00	31,13	48,35
T19_B	Maria Montessorisstraat 25	216324,08	442775,51	5,00	46,75	41,99	17,99	46,99	60,37
T19_A	Maria Montessorisstraat 25	216324,08	442775,51	1,50	44,56	39,80	16,00	44,80	60,37
T18_B	Majoor Boshardtstraat 3	216324,02	442820,56	5,00	26,99	22,22	-4,11	27,22	41,75
T18_A	Majoor Boshardtstraat 3	216324,02	442820,56	1,50	24,01	19,24	-6,86	24,24	41,62
T17_B	Majoor Boshardtstraat 1	216337,80	442806,58	5,00	46,61	41,83	10,36	46,83	60,08
T17_A	Majoor Boshardtstraat 1	216337,80	442806,58	1,50	44,47	39,69	3,87	44,69	60,03
T16_B	Keppelseweg 66A	216318,27	442881,82	5,00	35,03	30,23	5,86	35,23	57,07
T16_A	Keppelseweg 66A	216318,27	442881,82	1,50	34,28	29,47	4,22	34,47	57,84
T15_B	Keppelseweg 66	216322,44	442879,29	5,00	35,58	30,78	6,06	35,78	57,32
T15_A	Keppelseweg 66	216322,44	442879,29	1,50	34,76	29,95	4,43	34,95	58,09
T14_B	Keppelseweg 64A	216334,09	442872,23	5,00	37,23	32,43	7,30	37,43	57,97
T14_A	Keppelseweg 64A	216334,09	442872,23	1,50	36,12	31,32	5,46	36,32	58,75
T13_B	Keppelseweg 64	216340,33	442869,64	5,00	38,47	33,68	8,86	38,68	59,38
T13_A	Keppelseweg 64	216340,33	442869,64	1,50	37,27	32,46	7,07	37,46	60,19
T12_B	Keppelseweg 62A	216349,97	442862,61	5,00	38,91	34,12	8,46	39,12	59,05
T12_A	Keppelseweg 62A	216349,97	442862,61	1,50	37,46	32,66	6,72	37,66	59,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAr,LT - inclusief scherm

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met scherm 2 meter
LAr,LT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T11_B	Keppelseweg 62	216356,43	442859,87	5,00	39,49	34,70	9,05	39,70	60,10
T11_A	Keppelseweg 62	216356,43	442859,87	1,50	37,86	33,05	6,91	38,05	60,79
T10_B	Keppelseweg 60	216369,65	442850,48	5,00	41,08	36,29	9,63	41,29	60,01
T10_A	Keppelseweg 60	216369,65	442850,48	1,50	38,93	34,13	5,43	39,13	60,52
T09_B	Keppelseweg 58	216375,13	442848,42	5,00	41,24	36,44	10,88	41,44	61,10
T09_A	Keppelseweg 58	216375,13	442848,42	1,50	38,99	34,18	6,52	39,18	61,63
T08_B	Keppelseweg 56	216386,78	442842,15	5,00	41,81	37,03	10,87	42,03	60,69
T08_A	Keppelseweg 56	216386,78	442842,15	1,50	39,43	34,62	5,83	39,62	61,15
T07_B	Keppelseweg 54	216399,72	442834,14	5,00	42,38	37,59	11,74	42,59	61,45
T07_A	Keppelseweg 54	216399,72	442834,14	1,50	39,94	35,13	6,78	40,13	61,87
T06_B	Keppelseweg 52	216404,05	442831,45	5,00	42,37	37,58	11,97	42,58	61,72
T06_A	Keppelseweg 52	216404,05	442831,45	1,50	39,97	35,16	7,02	40,16	62,12
T05_B	Keppelseweg 50	216417,39	442822,74	5,00	41,82	37,02	12,61	42,02	62,02
T05_A	Keppelseweg 50	216417,39	442822,74	1,50	39,13	34,32	7,51	39,32	62,23
T04_B	Keppelseweg 48	216421,71	442818,81	5,00	41,49	36,68	13,06	41,68	62,37
T04_A	Keppelseweg 48	216421,71	442818,81	1,50	39,02	34,20	8,04	39,20	62,58
T03_B	Keppelseweg 46	216431,06	442810,41	5,00	39,91	35,02	14,44	40,02	64,42
T03_A	Keppelseweg 46	216431,06	442810,41	1,50	37,34	32,47	9,35	37,47	63,19
T02_B	Keppelseweg 44	216456,89	442805,07	5,00	35,47	30,46	18,82	35,47	64,60
T02_A	Keppelseweg 44	216456,89	442805,07	1,50	33,56	28,47	15,17	33,56	65,25
T01_B	Keppelseweg 42	216481,89	442784,60	5,00	34,98	30,22	23,14	35,22	66,78
T01_A	Keppelseweg 42	216481,89	442784,60	1,50	33,29	28,85	21,97	33,85	66,57
SV9_04_B	SV9 - zuidgevel	216418,97	442676,24	5,00	36,83	33,41	26,97	38,41	49,67
SV9_03_B	SV9 - oostgevel	216424,09	442676,21	5,00	44,01	40,08	31,40	45,08	59,81
SV9_03_A	SV9 - oostgevel	216424,09	442676,21	1,50	42,06	38,66	32,22	43,66	58,23
SV9_02_A	SV9 - zuidgevel	216416,42	442674,04	1,50	32,13	28,78	22,53	33,78	48,87
SV9_01_A	SV9 - oostgevel	216420,29	442673,69	1,50	38,28	34,53	26,99	39,53	55,50
SV8_04_B	SV8 - zuidgevel	216414,18	442676,53	5,00	35,89	32,69	26,83	37,69	49,08
SV8_03_B	SV8 - westgevel	216414,15	442681,61	5,00	47,43	43,12	32,52	48,12	60,48
SV8_02_A	SV8 - zuidgevel	216411,64	442680,48	1,50	32,82	29,29	22,55	34,29	47,46
SV8_01_A	SV8 - oostgevel	216411,67	442683,89	1,50	43,82	39,77	30,90	44,77	58,46
SV7_04_B	SV7 - zuidgevel	216402,92	442688,60	5,00	35,67	31,87	24,19	36,87	49,17
SV7_03_B	SV7 - oostgevel	216408,12	442688,34	5,00	46,90	42,69	32,63	47,69	60,71
SV7_03_A	SV7 - oostgevel	216408,12	442688,34	1,50	46,46	42,55	34,26	47,55	61,70
SV7_02_A	SV7 - zuidgevel	216400,46	442686,34	1,50	33,89	30,63	24,63	35,63	48,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAr,LT - inclusief scherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai met scherm 2 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
SV7_01_A	SV7 - oostgevel	216404,38	442685,92	1,50	38,90	34,63	24,39	39,63	54,80
SV6_05_B	SV6 - westgevel	216402,01	442697,83	5,00	48,84	44,15	26,35	49,15	62,23
SV6_04_A	SV6 - noordgevel	216408,40	442696,33	1,50	48,22	43,99	33,76	48,99	63,07
SV6_03_B	SV6 - noordgevel	216406,79	442699,71	5,00	52,13	47,58	33,83	52,58	65,46
SV6_02_B	SV6 - oostgevel	216406,46	442696,05	5,00	49,85	45,58	35,09	50,58	63,47
SV6_01_A	SV6 - oostgevel	216408,08	442692,56	1,50	48,31	44,39	36,03	49,39	63,02
SV5_04_B	SV5 - zuidgevel	216398,33	442688,77	5,00	36,32	32,42	24,33	37,42	49,92
SV5_03_B	SV5 - westgevel	216398,26	442693,89	5,00	46,89	42,27	27,20	47,27	60,27
SV5_02_A	SV5 - zuidgevel	216395,83	442692,70	1,50	33,39	29,68	22,35	34,68	48,45
SV5_01_A	SV5 - oostgevel	216395,78	442696,17	1,50	40,90	36,89	28,27	41,89	55,80
SV4_04_B	SV04 - zuidgevel	216387,46	442700,76	5,00	36,01	31,83	22,25	36,83	49,35
SV4_03_B	SV04 - oostgevel	216392,08	442700,21	5,00	47,22	42,73	30,06	47,73	60,57
SV4_02_A	SV04 - zuidgevel	216384,17	442698,81	1,50	32,13	28,00	18,73	33,00	47,90
SV4_01_A	SV04 - oostgevel	216388,63	442698,24	1,50	37,31	32,80	19,59	37,80	53,79
SV3_04_B	SV03 - oostgevel	216391,71	442706,12	5,00	49,66	45,16	32,33	50,16	62,96
SV3_03_B	SV03 - noordgevel	216392,43	442711,17	5,00	52,22	47,56	30,98	52,56	65,52
SV3_02_A	SV03 - oostgevel	216394,05	442703,66	1,50	42,20	38,38	30,59	43,38	56,46
SV3_01_A	SV03 - noordgevel	216394,30	442707,68	1,50	44,46	40,54	32,36	45,54	58,37
SV2_04_B	SV02 - zuidgevel	216382,19	442701,24	5,00	35,78	31,60	21,89	36,60	49,31
SV2_03_B	SV02 - westgevel	216381,88	442705,56	5,00	40,20	35,45	13,39	40,45	53,87
SV2_02_A	SV02 - zuidgevel	216379,49	442705,21	1,50	31,31	27,07	16,91	32,07	47,65
SV2_01_A	SV02 - westgevel	216380,32	442709,06	1,50	40,01	35,56	23,36	40,56	55,53
SV1_04_B	SV01 - westgevel	216382,38	442712,87	5,00	47,97	43,20	18,14	48,20	61,38
SV1_03_B	SV01 - noordgevel	216386,75	442711,94	5,00	50,65	45,88	17,20	50,88	64,01
SV1_02_A	SV01 - westgevel	216385,67	442714,04	1,50	42,14	37,47	20,76	42,47	57,09
SV1_01_A	SV01 - noordgevel	216389,55	442713,91	1,50	44,67	40,36	29,77	45,36	59,73
SV10_05_B	SV10 - westgevel	216417,89	442685,54	5,00	49,27	44,79	32,23	49,79	62,46
SV10_04_A	SV10 - noordgevel	216424,21	442684,11	1,50	45,91	42,52	36,16	47,52	59,37
SV10_03_B	SV10 - noordgevel	216422,75	442687,40	5,00	51,65	47,48	37,79	52,48	65,18
SV10_02_B	SV10 - oostgevel	216422,45	442683,96	5,00	47,14	43,20	34,51	48,20	62,22
SV10_01_A	SV10 - oostgevel	216424,02	442680,37	1,50	41,86	37,88	29,12	42,88	58,45
S8_04_B	S8 - zuidgevel	216303,90	442622,28	5,00	14,40	10,31	1,17	15,31	31,39
S8_04_A	S8 - zuidgevel	216303,90	442622,28	1,50	13,30	9,02	-1,45	14,02	31,79
S8_03_B	S8 - oostgevel	216310,68	442625,25	5,00	25,41	21,58	13,78	26,58	41,69
S8_03_A	S8 - oostgevel	216310,68	442625,25	1,50	22,39	18,10	7,54	23,10	41,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAr,LT - inclusief scherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai met scherm 2 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
S8_02_B	S8 - noordgevel	216309,16	442635,07	5,00	23,28	19,47	11,76	24,47	39,09
S8_02_A	S8 - noordgevel	216309,16	442635,07	1,50	20,48	16,80	9,52	21,80	37,80
S8_01_B	S8 - westgevel	216300,72	442628,97	5,00	25,08	20,39	2,77	25,39	41,45
S8_01_A	S8 - westgevel	216300,72	442628,97	1,50	24,58	19,88	1,73	24,88	42,49
S7_06_B	S7 - westgevel	216310,65	442656,35	5,00	27,49	22,78	3,93	27,78	43,50
S7_06_A	S7 - westgevel	216310,65	442656,35	1,50	26,49	21,75	0,65	26,75	43,95
S7_05_B	S7 - zuidgevel	216314,52	442649,33	5,00	21,60	18,52	12,90	23,52	36,29
S7_05_A	S7 - zuidgevel	216314,52	442649,33	1,50	17,89	13,90	5,29	18,90	36,06
S7_04_B	S7 - zuidgevel	216325,15	442645,25	5,00	19,65	15,29	4,22	20,29	35,74
S7_04_A	S7 - zuidgevel	216325,15	442645,25	1,50	17,49	13,06	1,11	18,06	35,27
S7_03_B	S7 - oostgevel	216330,36	442648,85	5,00	32,60	28,06	14,58	33,06	48,62
S7_03_A	S7 - oostgevel	216330,36	442648,85	1,50	29,65	25,07	10,64	30,07	47,47
S7_02_B	S7 - noordgevel	216327,60	442655,33	5,00	33,55	29,04	16,03	34,04	49,46
S7_02_A	S7 - noordgevel	216327,60	442655,33	1,50	30,43	25,87	11,89	30,87	48,17
S7_01_B	S7 - noordgevel	216316,25	442659,70	5,00	30,10	25,80	15,38	30,80	46,74
S7_01_A	S7 - noordgevel	216316,25	442659,70	1,50	27,04	22,57	10,27	27,57	45,18
S6_08_B	S6 - noordzijde	216318,37	442678,87	5,00	31,08	26,58	13,88	31,58	46,68
S6_08_A	S6 - noordzijde	216318,37	442678,87	1,50	29,06	24,43	8,99	29,43	46,59
S6_07_B	S6 - noordzijde	216340,21	442670,65	5,00	37,11	32,65	20,38	37,65	52,35
S6_07_A	S6 - noordzijde	216340,21	442670,65	1,50	33,05	28,66	17,34	33,66	50,31
S6_06_B	S6 - oostzijde	216342,05	442668,44	5,00	36,87	32,38	19,79	37,38	52,08
S6_06_A	S6 - oostzijde	216342,05	442668,44	1,50	32,75	28,32	16,51	33,32	49,92
S6_05_B	S6 - oostzijde	216338,74	442657,15	5,00	34,57	30,03	16,49	35,03	50,35
S6_05_A	S6 - oostzijde	216338,74	442657,15	1,50	31,02	26,46	12,42	31,46	48,75
S6_04_B	S6 - zuidzijde	216335,91	442655,44	5,00	34,05	29,55	16,58	34,55	49,86
S6_04_A	S6 - zuidzijde	216335,91	442655,44	1,50	30,69	26,15	12,64	31,15	48,43
S6_03_B	S6 - zuidzijde	216313,34	442663,90	5,00	31,39	27,42	19,03	32,42	48,23
S6_03_A	S6 - zuidzijde	216313,34	442663,90	1,50	29,25	25,06	15,39	30,06	47,05
S6_02_B	S6 - westzijde	216311,63	442667,09	5,00	31,80	27,80	19,28	32,80	47,58
S6_02_A	S6 - westzijde	216311,63	442667,09	1,50	29,52	25,38	16,02	30,38	46,57
S6_01_B	S6 - westzijde	216315,43	442677,64	5,00	31,31	26,84	14,43	31,84	46,94
S6_01_A	S6 - westzijde	216315,43	442677,64	1,50	29,23	24,58	8,52	29,58	46,78
S5_04_B	S5 - westgevel	216321,32	442684,94	5,00	30,64	25,89	4,49	30,89	46,02
S5_04_A	S5 - westgevel	216321,32	442684,94	1,50	28,94	24,18	-0,03	29,18	46,27
S5_03_B	S5 - zuidgevel	216322,08	442680,44	5,00	25,74	21,74	13,24	26,74	41,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten LAr,LT - inclusief scherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai met scherm 2 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
S5_03_A	S5 - zuidgevel	216322,08	442680,44	1,50	22,17	17,86	7,31	22,86	41,12
S5_02_B	S5 - zuidgevel	216331,74	442676,88	5,00	27,84	23,24	8,47	28,24	43,68
S5_02_A	S5 - zuidgevel	216331,74	442676,88	1,50	24,64	20,05	5,74	25,05	42,54
S5_01_B	S5 - oostgevel	216335,67	442678,94	5,00	37,82	33,34	20,87	38,34	53,75
S5_01_A	S5 - oostgevel	216335,67	442678,94	1,50	33,45	29,08	17,99	34,08	50,84
S4_04_B	S4 - oostgevel	216338,09	442685,44	5,00	38,84	34,22	19,06	39,22	54,30
S4_04_A	S4 - oostgevel	216338,09	442685,44	1,50	33,77	29,15	14,07	34,15	51,29
S4_03_B	S4 - noordgevel	216337,72	442689,88	5,00	39,47	34,80	18,35	39,80	54,65
S4_03_A	S4 - noordgevel	216337,72	442689,88	1,50	34,15	29,48	12,53	34,48	51,71
S4_02_B	S4 - noordgevel	216327,59	442693,69	5,00	32,19	27,96	18,04	32,96	47,16
S4_02_A	S4 - noordgevel	216327,59	442693,69	1,50	28,16	23,70	11,45	28,70	46,11
S4_01_B	S4 - westgevel	216324,08	442692,27	5,00	31,81	27,07	5,52	32,07	46,89
S4_01_A	S4 - westgevel	216324,08	442692,27	1,50	29,86	25,10	1,56	30,10	47,08
S3_06_B	S3 - westgevel	216328,58	442704,32	5,00	33,96	29,21	7,18	34,21	48,42
S3_06_A	S3 - westgevel	216328,58	442704,32	1,50	31,51	26,75	2,89	31,75	48,44
S3_05_B	S3 - zuidgevel	216330,14	442700,77	5,00	31,11	26,64	14,27	31,64	47,11
S3_05_A	S3 - zuidgevel	216330,14	442700,77	1,50	25,76	21,22	7,89	26,22	45,62
S3_04_B	S3 - zuidgevel	216336,65	442698,35	5,00	33,81	29,12	11,51	34,12	50,33
S3_04_A	S3 - zuidgevel	216336,65	442698,35	1,50	27,41	22,70	5,32	27,70	48,51
S3_03_B	S3 - oostgevel	216339,49	442700,72	5,00	41,11	36,42	19,01	41,42	55,94
S3_03_A	S3 - oostgevel	216339,49	442700,72	1,50	34,73	30,04	12,65	35,04	52,38
S3_02_B	S3 - noordgevel	216339,41	442704,86	5,00	40,64	35,96	18,93	40,96	55,34
S3_02_A	S3 - noordgevel	216339,41	442704,86	1,50	34,14	29,48	13,13	34,48	51,51
S3_01_B	S3 - noordgevel	216332,21	442707,52	5,00	36,59	32,06	18,95	37,06	52,39
S3_01_A	S3 - noordgevel	216332,21	442707,52	1,50	30,93	26,42	13,58	31,42	48,66
S2_11_B	S2 - zuidgevel	216346,15	442713,96	5,00	29,98	25,29	7,38	30,29	44,15
S2_11_A	S2 - zuidgevel	216346,15	442713,96	1,50	26,75	22,06	4,48	27,06	43,79
S2_10_B	S2 - zuidgevel	216340,55	442711,83	5,00	31,18	26,54	10,79	31,54	45,22
S2_10_A	S2 - zuidgevel	216340,55	442711,83	1,50	26,65	22,02	6,57	27,02	43,69
S2_09_B	S2 - zuidgevel	216336,38	442713,35	5,00	33,45	28,74	9,95	33,74	47,43
S2_09_A	S2 - zuidgevel	216336,38	442713,35	1,50	26,85	22,20	6,17	27,20	43,71
S2_08_B	S2 - westgevel	216335,14	442715,93	5,00	30,63	25,93	7,72	30,93	43,68
S2_08_A	S2 - westgevel	216335,14	442715,93	1,50	27,80	23,10	4,96	28,10	43,77
S2_07_B	S2 - westgevel	216336,28	442722,36	5,00	33,06	28,33	7,78	33,33	46,31
S2_07_A	S2 - westgevel	216336,28	442722,36	1,50	30,25	25,52	4,96	30,52	46,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten
LAr,LT - inclusief scherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai met scherm 2 meter
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
S2_06_B	S2 - noordgevel	216347,70	442718,46	5,00	45,98	41,35	25,93	46,35	59,72	
S2_06_A	S2 - noordgevel	216347,70	442718,46	1,50	38,16	33,75	22,15	38,75	54,36	
S2_05_B	S2 - noordgevel	216339,36	442725,13	5,00	37,27	33,04	22,95	38,04	53,27	
S2_05_A	S2 - noordgevel	216339,36	442725,13	1,50	31,33	27,53	19,87	32,53	48,57	
S2_04_B	S2 - noordgevel	216345,05	442723,01	5,00	41,14	36,63	23,60	41,63	55,99	
S2_04_A	S2 - noordgevel	216345,05	442723,01	1,50	34,58	30,30	19,93	35,30	51,38	
S2_03_B	S2 - oostgevel	216343,24	442712,51	5,00	38,12	33,61	20,70	38,61	52,18	
S2_03_A	S2 - oostgevel	216343,24	442712,51	1,50	31,88	27,60	17,26	32,60	48,54	
S2_02_B	S2 - oostgevel	216348,40	442715,49	5,00	44,90	40,23	23,70	45,23	58,60	
S2_02_A	S2 - oostgevel	216348,40	442715,49	1,50	37,93	33,47	21,39	38,47	54,02	
S2_01_B	S2 - oostgevel	216346,25	442720,82	5,00	44,85	40,18	23,58	45,18	58,84	
S2_01_A	S2 - oostgevel	216346,25	442720,82	1,50	37,32	32,80	19,67	37,80	54,02	
S1_16_B	S1 - slaapkamer 1 oostgevel	216353,31	442728,79	5,00	47,67	42,97	24,61	47,97	61,53	
S1_15_B	S1 - slaapkamer 1 oostgevel	216352,13	442725,68	5,00	46,94	42,25	24,66	47,25	60,94	
S1_14_B	S1 - slaapkamer 1 zuidgevel	216345,31	442726,96	5,00	34,94	30,37	16,25	35,37	49,27	
S1_13_B	S1 - slaapkamer 2 zuidgevel	216339,68	442729,06	5,00	35,77	31,10	14,41	36,10	50,05	
S1_12_B	S1 - slaapkamer 2 westgevel	216338,68	442731,58	5,00	39,75	34,98	8,94	39,98	53,01	
S1_11_B	S1 - slaapkamer 3 westgevel	216340,00	442735,09	5,00	40,95	36,18	8,51	41,18	54,17	
S1_10_B	S1 - slaapkamer 3 noordgevel	216343,11	442736,92	5,00	48,29	43,55	22,28	48,55	62,07	
S1_09_B	S1 - slaapkamer noordgevel	216352,11	442732,98	5,00	49,20	44,47	24,37	49,47	62,97	
S1_08_A	S1 - woonkamer noordgevel	216343,92	442736,59	1,50	45,16	40,39	11,52	45,39	60,02	
S1_07_A	S1 - woonkamer westgevel	216340,28	442735,83	1,50	40,81	36,04	6,32	41,04	55,81	
S1_06_A	S1 - woonkamer westgevel	216338,99	442732,40	1,50	39,48	34,71	5,65	39,71	54,98	
S1_05_A	S1 - woonkamer zuidgevel	216344,22	442727,36	1,50	29,41	25,04	13,90	30,04	46,66	
S1_04_A	S1 - eetkamer oostgevel	216352,42	442726,46	1,50	39,76	35,34	23,60	40,34	56,13	
S1_03_A	S1 - woonkeuken oostgevel	216353,82	442730,16	1,50	38,35	34,23	24,90	39,23	56,65	
S1_02_A	S1 - slaapkamer oostgevel	216359,31	442731,93	1,50	42,32	37,77	24,10	42,77	58,88	
S1_01_A	S1 - slaapkamer oostgevel	216360,48	442735,32	1,50	43,97	39,33	23,61	44,33	59,63	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen