



**Geluid ten gevolge van weg- en railverkeer en
omliggende bedrijven ter hoogte van
woningbouwproject Briljantlaan 11-15 te Utrecht**

Onderzoek in het kader van een omgevingsplanwijziging



Geluid ten gevolge van weg- en railverkeer en omliggende bedrijven ter hoogte van woningbouwproject Briljantlaan 11-15 te Utrecht

Onderzoek in het kader van een omgevingsplanwijziging

Opdrachtgever: Vorm Ontwikkeling B.V.
Rapportnummer: O 17187-1-RA-003
Datum: 2 oktober 2025
Referentie: WvdM/BvdK/CJ/O 17187-1-RA-003
Verantwoordelijke: ing. [REDACTED]
Opsteller: ing. [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]@peutz.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding en samenvatting	5
2	Industrielawaai	8
2.1	Grenswaarden en wettelijke aspecten	8
2.2	Metingen	8
2.2.1	Meetmethode en meetinstrumenten	8
2.3	Meetresultaten	9
2.4	Uitgangspunten	10
2.4.1	Akoestische modelvorming	10
2.4.2	Geluidisolatiewaarden en bedrijfsvoering	11
2.5	Berekeningen	12
2.5.1	Beoogde situatie	12
2.5.2	Stemgeluid	13
2.5.3	Maximale geluidniveaus	14
2.6	Beoordeling industrieelawaai	14
3	Wegverkeerslawaa	16
3.1	Grenswaarden en wettelijke aspecten	16
3.2	Plangebied en beoogde ontwikkeling	18
3.2.1	Ligging plangebied	18
3.3	Uitgangspunten	18
3.3.1	Verkeersgegevens	18
3.3.2	Akoestische modelvorming	19
3.4	Berekeningen en rekenresultaten	19
3.5	Beoordeling wegverkeerslawaa	21
4	Railverkeerslawaa	22
4.1	Grenswaarden en wettelijke aspecten	22
4.2	Uitgangspunten	23
4.3	Rekenresultaten	24
4.4	Beoordeling railverkeerslawaa	24
5	Gecumuleerde geluidbelasting	25
5.1	Woon- en leefklimaat	25
5.2	Berekeningen en rekenresultaten	25
5.2.1	Gecumuleerde geluidbelasting	25
5.2.2	Gezamenlijk geluid	28
5.3	Beoordeling gecumuleerde geluidbelasting en gezamenlijk geluid	28

6	Geluidreducerende maatregelen	30
6.1	Algemeen	30
6.2	Geluidreducerende maatregelen railverkeer	31
6.3	Geluidreducerende maatregelen industrielawaai	32
7	Conclusie	34

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Vorm Ontwikkeling B.V. te Papendrecht is een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer, railverkeer en industrie ter hoogte van het bouwplan aan Briljantlaan 11-15 te Utrecht.

Vorm Ontwikkeling B.V. is voornemens in samenwerking met DVP Planontwikkeling een appartementencomplex te realiseren aan de Briljantlaan 11-15 te Utrecht (hierna: 'het appartementencomplex'). Op grond van het vigerende omgevingsplan zijn woningen vooralsnog niet toegestaan. In de beoogde situatie is men voornemens het omgevingsplan voor het perceel aan de Briljantlaan 11-15 te wijzigen naar een woongebied. Het plangebied is gelegen binnen de geluidaandachtsgebieden van diverse verkeerswegen, de spoorlijnen nabij Utrecht Vaartsche Rijn en is gelegen nabij enkele bedrijven. Ten westen van het plangebied zijn op relatief korte afstand de horecagelegenheden LE:EN, NEEL en the Drain gelegen. Op grotere afstand zijn aan de zuidwestzijde De Pastoe Fabriek gelegen

In figuur f 1.1 is het geprojecteerde appartementencomplex ten opzichte van de directe omgeving weergegeven.



f 1.1 Appartementencomplex Briljantlaan 11-15 te Utrecht ten opzichte van de directe omgeving

Doel van het onderzoek is de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer, railverkeer en industrie ter hoogte van het geprojecteerde appartementengebouw te berekenen. Vervolgens wordt beoordeeld of met de optredende geluidbelasting er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat ter hoogte van het geprojecteerde appartementencomplex of dat aanvullende akoestische maatregelen getroffen dienen te worden zodat een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd wordt en nabijgelegen bedrijven niet belemmerd worden in hun exploitatie.

Ten behoeve van het onderzoek wordt de geluidemissie ten gevolge van de horecagelegenheid LE:EN, NEEL en the Drain alsmede De Pastoefabriek in kaart gebracht. Middels metingen ter plaatse zijn de geluidisolatiewaarden van relevante geveldelen en geluidemissie van technische installaties vastgesteld. De geluidemissie van de nabijgelegen Pastoe Fabriek is in een eerder verricht onderzoek middels metingen in de praktijk vastgesteld. Zowel LE:EN, NEEL en the Drain als de Pastoefabriek zijn in voorliggend onderzoek beschouwd.

De berekeningen ten behoeve van het geluid ten gevolge van wegverkeer zijn gebaseerd op verkeersgegevens die aangeleverd zijn door de gemeente Utrecht. De geluidbelasting ten gevolge van railverkeer wordt berekend met behulp van het geluidregister. Middels een akoestisch rekenmodel wordt de geluidbelasting ten gevolge van weg- en railverkeer op de verschillende bouwlagen berekend.

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt onder andere het volgende:

- De geluidbelasting ten gevolge van NEEL, LE:EN en the Drain, waarmee in de huidige situatie voldaan wordt bij de bestaande woningen, is ten hoogste 53 dB(A)-etmaalwaarde ter hoogte van het geprojecteerde appartementencomplex. Hiermee wordt de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde met 3 dB overschreden.
- De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer (inclusief rijsnelheidverlaging van de Briljantlaan naar 30 km/uur) is ten hoogste 53 dB. Hiermee wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB voor wegverkeerslawaaï.
- De geluidbelasting ten gevolge van railverkeer is ten hoogste 59 dB. Hiermee treedt een 4 dB overschrijding op van de standaardwaarde van 55 dB.
- Aldus zijn geluidreducerende maatregelen benodigd voor het geluid ten gevolge van zowel het restaurant als railverkeer.
- **Maatregelen restaurant:**
 - Maatregelen om de geluidbelasting ter hoogte van geprojecteerde appartementengebouw met 3 dB te reduceren kunnen ofwel toegepast worden ter plaatse van de beoogde ontwikkeling ofwel bij het restaurant. Bij het restaurant kan overwogen worden het binnengeluidniveau met 3 dB te reduceren of toepassing van bouwkundige maatregelen.
 - Verlaging van geluidniveaus in NEEL en the Drain heeft invloed op de (mogelijke) exploitatie. Verlaging van de geluidniveaus van LE:EN zijn niet effectief omdat de bijdrage ten gevolge van NEEL en the Drain bepalend is.

- In overleg met NEEL, LE:EN en the Drain wordt afgestemd dat er ofwel adequate bouwkundige aanpassingen aan het restaurant worden gerealiseerd ofwel gebouwgebonden maatregelen getroffen worden bij het geprojecteerde appartementencomplex. Deze maatregelen zullen zodanig worden gedimensioneerd dat na het realiseren van de geluidreducerende maatregelen er voldaan zal worden aan de grenswaarden.
- **Maatregelen railverkeer:**
 - Uit een maatregel beschouwing blijkt dat brongerichte en overdrachtbeperkende geluidreducerende maatregelen in deze situatie niet effectief zijn of onzeker zijn. Derhalve worden in voorliggende situatie geluidreducerende maatregelen bij in het ontwerp van het appartementencomplex opgenomen zodat een geluidluwe gevel wordt gerealiseerd. In het ontwerp zal een balkon met een verhoogde borstwering worden opgenomen. Conform de NPR5272 "Geluidwering in gebouwen – Aanwijzingen voor de toepassing van het rekenvoorschrift voor de geluidwering van gevels op basis van NEN-EN 12354-3" is een 4 dB reductie met een verhoogde borstwering vanuit technisch oogpunt haalbaar.
 - De gecumuleerde geluidbelasting (vanwege wegverkeer en maximale invulling van de bedrijfsactiviteiten inclusief maatregelen bij NEEL/LE:EN/The Drain) bedraagt ten hoogste 54 dB uitgaande van een rijsnelheid van 30 km/uur op de Briljantlaan. Het gezamenlijk geluid bedraagt ten hoogste 59 dB. Er dient ten hoogste een karakteristieke gevelwering van 26 dB te worden bewerkstelligd om een binnengeluidniveau van ten hoogste 33 dB te realiseren. Bij gevels zonder ventilatievoorzieningen in de gevel (hetgeen vanuit BENG-eisen het geval is) is een karakteristieke gevelwering van 26 dB haalbaar.

In voorliggend onderzoek zijn de onderwerpen industrielawaai, wegverkeerslawaaï, railverkeerslawaaï afzonderlijk onderzocht en beoordeeld. In hoofdstuk 5 is de gecumuleerde geluidbelasting en het gezamenlijk geluid gegeven en beoordeeld. In hoofdstuk 6 zijn mogelijke maatregelen beschouwd.

2 Industrielawaai

2.1 Grenswaarden en wettelijke aspecten

Het appartementencomplex is geprojecteerd aan Briljantlaan 11-15 te Utrecht. Nabij het bouwplan zijn de horecagelegenheden LE:EN, NEEL, the Drain, De Pastoe Fabriek, Het Ketelhuis en De Zagerij gelegen.

Na realisatie van het appartementencomplex zal er sprake moeten zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat in het plangebied. In de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden de bedrijfsactiviteiten van bedrijven ingedeeld in bepaalde milieucategorieën. Deze publicatie beveelt per standaard bedrijfstype een afstand aan tot woningen of andere 'gevoelige' functies. De afstand hangt onder meer af van de aard van de omgeving: een rustige woonwijk verdient een hoger beschermingsniveau dan een gebied waar al enige hinder kan optreden ten gevolge van bedrijven of infrastructuur (gemengd gebied). De basis richtafstand bedraagt 50 m tussen bedrijven en woningen. Indien de afstand tussen bedrijven en woningen kleiner is dan 50 m geldt de streefwaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde ter plaatse van de gevellijn.

Aangezien het bouwplan aan Briljantlaan 11-15 binnen een gemengd gebied gelegen is en op kortere afstand dan 50 m van NEEL/LE:EN/The Drain, dient aangetoond te worden dat de nabijgelegen bedrijven (met name horecagelegenheden) kunnen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde op de gevel. Indien het geluid afkomstig van het bedrijf als herkenbaar muziekgeluid waar te nemen is, dient een 10 dB toeslag toegepast te worden op de berekende geluidbelasting. Wanneer niet aan de grenswaarden voldaan wordt, dienen geluidreducerende maatregelen beschouwd te worden.

In het onderzoek is ervan uitgegaan dat NEEL/LE:EN/The Drain drie delen betreffen van één horeca-bedrijf gelegen aan Heuveloord 140 te Utrecht.

2.2 Metingen

2.2.1 Meetmethode en meetinstrumenten

De geluidmetingen voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in bijlage IVh van de Omgevingsregeling (meet- en rekenmethode geluid industrie). Uitgegaan is van de volgende methodes:

- Geconcentreerde bronmethode (methode II.2);
- Uitstraling gebouwen (methode II.7).

De metingen werden uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:

- Precision Sound Level Meter met interne Secure Digital (SD) recorder, fabricaat Brüel & Kjær, type 2250 met microfoon, fabricaat Brüel & Kjær, type 4189, met windbol;
- Akoestische kalibrator, fabricaat Svanetek, type SV36;
- Ruisgenerator, fabricaat NTI AG, type Minirator MR1;
- Luidspreker 18 inch (subwoofer), fabricaat RCF, type 8001-AS;
- Luidspreker 15 inch, fabricaat RCF, type Art 745-A.

De metingen zijn geanalyseerd met behulp van analyse-software Spectralyzer, fabricaat Peutz, versie 3.8.2.

De gebruikte precisiegeluidmeetapparatuur voldoet aan de in de Omgevingsregeling aangewezen norm IEC 61672-1:2002 voor klasse 1. De nauwkeurigheid van de geluidniveaumeter bedraagt volgens IEC 60651 klasse 1 voor de tertsbanden met middenfrequentie van 50 t/m 80 Hz $\pm 1,5$ dB, voor de tertsbanden met middenfrequenties van 100 t/m 4000 Hz ± 1 dB, voor de tertsband van 5000 Hz $\pm 1,5$ dB, en voor de tertsbanden van 6300 Hz, 8000 Hz en 10.000 Hz, respectievelijk +1,5 dB tot -2 dB, +1,5 dB tot -3 dB en +2 dB tot -4 dB.

De akoestische kalibrator geeft een geluidniveau van 93,8 ($\pm 0,25$) dB bij 25 °C en van 93,8 ($\pm 0,35$) dB bij 10 °C of 40 °C bij een frequentie van 1000 (± 15) Hz.

2.3 Meetresultaten

Op 9 oktober 2024 zijn geluidmetingen verricht in en rond de horecagelegenheden LE:EN / NEEL en the Drain ter bepaling van de geluidisolatie van de uitwendige scheidingsconstructies. Hiertoe is één subwoofer en één luidspreker geplaatst, die een ruisachtig geluid produceren. Ten tijde van de geluidmetingen was het restaurant in bedrijf. Om de optredende hinder te beperken is uitsluitend de geluidisolatie van de geveldelen van NEEL vastgesteld. De vastgestelde geluidisolatie van NEEL komt overeen met de geveldelen van LE:EN en the drain aangezien de gebouwdelen eenzelfde gevelopbouw kennen. Tevens is door middel van geluidmetingen ter plaatse de geluidemissie van technische installaties vastgesteld.

In tabel t 2.1 zijn de gemeten geluidreducties van NEEL gegeven.

In bijlage 1 zijn de berekeningen van de geluidreducties en -isolaties gegeven. Deze zijn verricht op basis van de gemeten tertsbandwaarden en vervolgens omgerekend naar octaafbandwaarden. De in tabel t 2.1 gegeven waarden hebben betrekking op de geluidisolatie uitgaande van het Standaard Popmuziek Spectrum. Dit spectrum is ontleend aan de NSG-richtlijn muziekspectra in horecabedrijven.

t 2.1 Vastgestelde geluidisolaties van de relevante geveldelen van NEEL

Betreft	R _{A, pop} in dB(A)
Oostgevel	
Ramen	25
Nooddeur	17
Westgevel	
Ramen	24
Nooddeur	19
Steensmuur	27
Dak	
Lichtstraat dak	15
Sab profiel dak	22

In tabel t 2.2 zijn de berekende geluidemissies van de technische installaties van LE:EN en NEEL gegeven.

t 2.2 Gemeten geluidniveaus van de technische installaties van LE:EN en NEEL

Betreft	Meetafstand (in m)	L _{eq} in dB(A)	L _{WR} in dB(A)
Condensorunit	3	55	74

In bijlage 2 zijn de bronsterkteberekeningen opgenomen.

2.4 Uitgangspunten

2.4.1 Akoestische modelvorming

Ten behoeve van het bepalen van de geluidbelasting ter hoogte van de gevels van het geprojecteerde appartementengebouw ten gevolge van de horecagelegenheden LE:EN, NEEL en de Pastoe Fabriek is een akoestisch rekenmodel opgesteld.

Bij de berekeningen is uitgegaan van bijlage IVh van de Omgevingsregeling. Voor de berekeningen is gebruikgemaakt van de volgende methoden:

- Methode II.2: Geconcentreerde bronmethode;
- Methode II.8: Berekening van de overdracht.

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

2.4.2 Geluidisolatiewaarden en bedrijfsvoering

De gebruikte geluidisolatiewaarden van relevante geveldelen zijn ofwel gemeten ofwel afgeleid uit literatuurgegevens. De geluidisolatiewaarden van het dak en de west- en oostgevel van NEEL zijn gemeten. De gemeten geluidisolatiewaarden van geveldelen van NEEL zijn gebruikt voor de geveldelen van LE:EN en the Drain die een gelijke opbouw kennen. De overige geluidisolaties van geveldelen van LE:EN en the Drain zijn afgeleid aan de hand van literatuurgegevens. De geluidemissie van de bestaande technische installaties zijn vastgesteld middels geluidmetingen.

LE:EN betreft een horecagelegenheid met restaurantfunctie en terras aan de zuidzijde. Er wordt uitsluitend achtergrondmuziek ten gehore gebracht. LE:EN is in bedrijf in de dag-, avond- en nachtperiode tot 00.00 uur. Op basis van het omgevingsplan betreft voor LE:EN de maximaal planologische invulling activiteiten conform categorie D1. Dit betreft aldus de activiteiten: restaurant, bistro en crêperie.

NEEL betreft een horecagelegenheid met specifieke functieaanduiding: "specifieke vorm van horeca - vergader en congresfaciliteiten". NEEL is niet op basis van een vaste planning in bedrijf, maar wordt op aanvraag verhuurd. De openingstijden van NEEL zijn in de dag-, avond- en nachtperiode tot 01.00 uur.

The Drain betreft een horecagelegenheid welke uit drie gekoppelde zalen bestaat. The Drain wordt uitsluitend op aanvraag verhuurd en is niet op basis van een vaste planning in bedrijf. De openingstijden van the Drain kunnen zijn in de dag-, avond- en nachtperiode tot 00.00 uur.

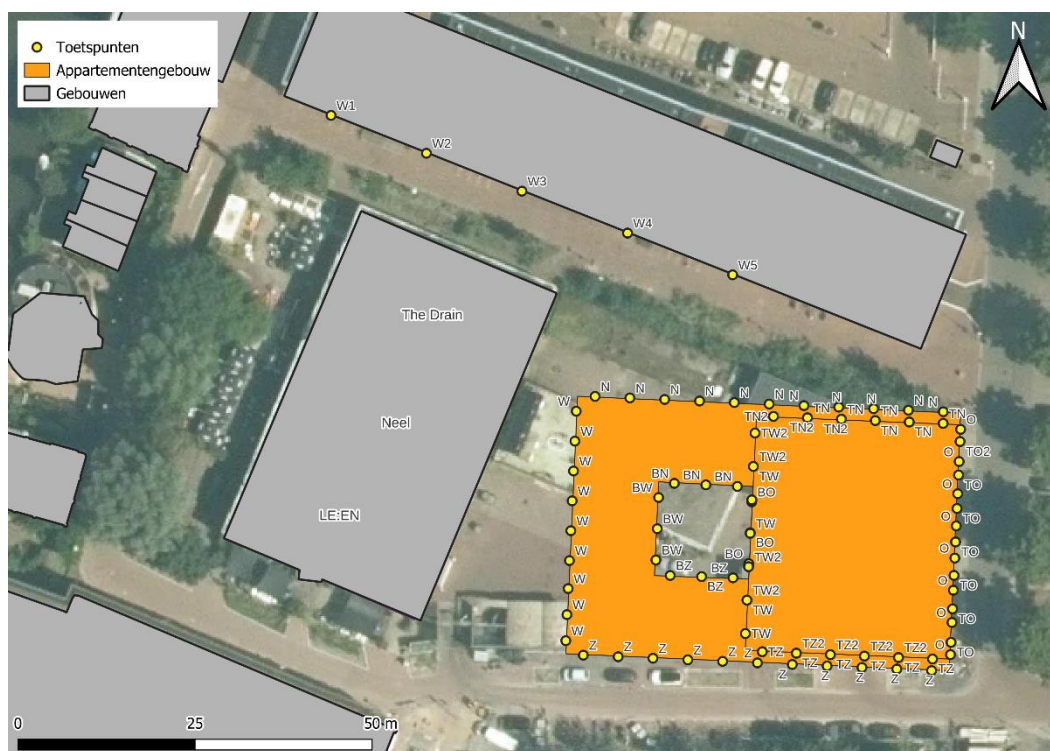
In de NSG-richtlijn 'muziekspectra in horecabedrijven' is een aantal relatieve spectra opgenomen bij verschillende muziekcategorieën te weten: achtergrond, pop, house, dance en ultra bas. Tevens zijn hierin voorbeelden van bedrijfsvoering opgenomen met bijbehorende geluidniveaus. Deze richtlijn kan gebruikt worden om bij een exploitatie een muziekspectrum en geluidniveau te hanteren passend voor de beoogde bedrijfsvoering.

Vooruitlopend op de rekenresultaten is berekend wat het maximaal toelaatbaar binnengeluidniveau van horecagelegenheid NEEL is waarmee voldaan kan worden aan de geldende geluidgrenswaarden bij bestaande woningen. In eerste aanleg wordt een 62 dB(A) Standaard Popmuziek Spectrum (SPS) gehanteerd (achtergrondmuziek) voor het binnengeluidniveau van horecagelegenheid NEEL. Voor horecagelegenheid LE:EN en the Drain is een binnengeluidniveau van respectievelijk 61 en 57 dB(A) gehanteerd. Het geluidniveau en spectrum van LE:EN is middels metingen in de praktijk is vastgesteld. In de berekeningen is van de maximaal planologische situatie uitgegaan. Aldus is ervan uitgegaan dat LE:EN, NEEL en the Drain gelijktijdig in bedrijf kunnen zijn.

De geluidemissie van de nabijgelegen Pastoe Fabriek, het Ketelhuis en de Zagerij zijn middels metingen in de praktijk vastgesteld. Gezien de afstand van Het Ketelhuis en De Zagerij tot het geprojecteerde appartementencomplex en de geluidemissie van Het Ketelhuis en de Zagerij, zijn deze horecagelegenheden in voorliggend onderzoek als akoestisch niet relevant beschouwd.

In bijlage 3 zijn de relevante invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen waarin tevens de rekenhoogtes per rekenpositie zijn vermeld. In de berekeningen voor bedrijfsactiviteiten is uitgegaan van een bodemfactor van 0,2 ('hard').

In figuur f 2.1 zijn de locaties van de gebruikte toetspunten weergegeven.



f 2.1 Overzicht geprojecteerde appartementengebouw Briljantlaan 11-15 te Utrecht

2.5 Berekeningen

2.5.1 Beoogde situatie

In tabel t 2.3 is een samenvatting gegeven van de berekende etmaalwaarden (L_{etmaal} in dB(A)) inclusief een 10 dB toeslag vanwege herkenbaar muziekgeluid ten gevolge van nabijgelegen bedrijfsactiviteiten ter hoogte van het geprojecteerde appartementencomplex, uitgaande van een 62 dB(A) SPS voor NEEL, 61 dB(A) voor LE:EN en 57 dB(A) voor the Drain. Qua volume betreft dit achtergrondmuziek. Het gehanteerde spectrum is middels geluidmetingen in de praktijk vastgesteld. In bijlage 4 is een overzicht gegeven

van alle rekenresultaten per toetspunt. De in tabel t 2.3 opgenomen geluidbelasting heeft uitsluitend betrekking op muziekgeluid en het geluid ten gevolge van technische installaties.

De tussen haakjes vermelde waarden hebben betrekking op de situatie dat er geluidreducerende maatregelen getroffen worden bij NEEL/LE:EN/the Drain. De toegepaste maatregelen betreffen het vervangen van het SAB-profiel dak voor bijvoorbeeld een fabricaat Merford, type akoestiroof AVW40i of akoestisch gelijkwaardig en het verbeteren van de airco-unit op het dak met tenminste 5 dB in alle octaafbanden.

t 2.3 Berekende etmaalwaarden (inclusief 10 dB toeslag vanwege herkenbaar muziekgeluid) ten gevolge van industrie

Positie (zie figuur f 2.1)	Omschrijving	Berekende etmaalwaarden (Letmaal in dB(A))	
		LE:EN / NEEL	De Pastoe Fabriek
N / TN	Noordgevel	49 (46)	38
O / TO	Oostgevel	30 (27)	32
W / TW	Westgevel	53 (50)	45
Z / TZ	Zuidgevel	42 (39)	44
BN	Binnenplaats Noord	38 (35)	35
BO	Binnenplaats Oost	38 (35)	35
BW	Binnenplaats West	37 (34)	32
BZ	Binnenplaats Zuid	39 (35)	33
Woningen	Bestaande woningen	50 (47)	41

2.5.2 Stemgeluid

In de berekeningen voor de geluidbelasting ten gevolge van de omliggende bedrijven is stemgeluid niet opgenomen. Doordat restaurant LE:EN wel een terras heeft dient in het kader van de onderbouwing dat er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties stemgeluid echter wel beschouwd te worden. Het terras van restaurant LE:EN is uitsluitend in de dag- en avondperiode in bedrijf. Voor een sprekend persoon op het terras is een geluidvermogen (L_{WR} in dB(A)) gehanteerd van 70 dB(A). In de berekeningen is ervan uitgegaan dat een volledig bezet terras 50 personen bedraagt waarvan maximaal de helft sprekend is.

In tabel t 2.4 is de berekende geluidbelasting ten gevolge van het stemgeluid afkomstig van het terras van restaurant LE:EN gegeven.

t 2.4 Berekende geluidbelasting ten gevolge van stemgeluid afkomstig van het terras van restaurant LE:EN

Positie (zie figuur f 2.1)	Omschrijving	Berekende geluidbelasting (L_{Aeq} in dB(A))		
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
N / TN	Noordgevel	23	23	-
O / TO	Oostgevel	17	17	-
W / TW	Westgevel	43	43	-
Z / TZ	Zuidgevel	41	41	-
BN	Binnenplaats Noord	22	22	-
BO	Binnenplaats Oost	22	22	-
BW	Binnenplaats West	23	23	-
BZ	Binnenplaats Zuid	21	21	-

2.5.3 Maximale geluidniveaus

In tabel t 2.5 is een overzicht gegeven van de berekende maximale geluidniveaus ten gevolge van het stemgeluid van het terras van LE:EN. Worst-case zal er sprake kunnen zijn van een schreeuwend persoon. Hiervoor is een maximaal bronvermogen ($L_{WR,max}$ in dB(A)) aangehouden van 100 dB(A).

t 2.5 Berekende maximale geluidniveaus ten gevolge van stemgeluid afkomstig van het terras van LE:EN

Positie (zie figuur f 2.1)	Omschrijving	Berekende geluidbelasting (L_{Amax} in dB(A))	
		dagperiode	avondperiode
N / TN	Noordgevel	42	42
O / TO	Oostgevel	34	34
W / TW	Westgevel	63	63
Z / TZ	Zuidgevel	62	62
BN	Binnenplaats Noord	40	40
BO	Binnenplaats Oost	40	40
BW	Binnenplaats West	41	41
BZ	Binnenplaats Zuid	40	40

2.6 Beoordeling industriëlelawaai

Uit tabel t 2.3 blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van industrie ten hoogste 53 dB etmaalwaarde bedraagt. Om in de geprojecteerde situatie te kunnen voldoen aan de standaardwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde dient een reductie van 3 dB bewerkstelligd te worden. Dit kan gerealiseerd worden door ofwel het binnengeluidniveau van NEEL/LE:EN/the Drain te verlagen ofwel bouwkundige maatregelen bij NEEL/LE:EN/the Drain ofwel overige geluidreducerende maatregelen te treffen bij het geprojecteerde appartementencomplex.

In hoofdstuk 6 zijn geluidreducerende maatregelen beschouwd.

Stemgeluid

Uit tabel t 4.2 blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van stemgeluid ten hoogste 43 dB(A) bedraagt ter hoogte van de westgevel van het geprojecteerde appartementencomplex. In de Beleidsnota Geluid en Trillingen (januari 2024) van gemeente Utrecht staat vermeld dat 55 dB(A) als richtwaarde wordt gehanteerd. Een geluidbelasting tot 55 dB(A) acceptabel worden geacht indien gemotiveerd wordt dat een binnengeluidniveau van 35 dB(A) gewaarborgd wordt. In voorliggende situatie kan aan de voorgestelde richtwaarde van 55 dB(A) voldaan worden en is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties in het kader van stemgeluid.

3 Wegverkeerslawaaï

3.1 Grenswaarden en wettelijke aspecten

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Binnen de Omgevingswet zijn de regels voor de fysieke leefomgeving gebundeld in één wet. Door deze wet is er niet alleen sprake van een juridische wijziging, maar wordt ook het beoordelingskader voor diverse omgevingsaspecten, waaronder geluid gewijzigd. In het Omgevingsplan legt de gemeente het beleid ter bescherming tegen geluid voor de gemeente vast. Hierbij gelden de eisen en randvoorwaarden uit de instructieregels van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

In het Bkl worden ten aanzien van geluid de volgende termen gehanteerd:

- Standaardwaarde: een geaccepteerd geluidniveau waarvan gemotiveerd kan worden afgeweken;
- Grenswaarde: een grens waarvan alleen bij uitzondering (zoals bij zwaarwegende belangen) en met geluidbeperkende maatregelen kan worden afgeweken.

De standaardwaarde voor geluid vertegenwoordigt een geaccepteerd geluidniveau. Als aan de standaardwaarde voldaan wordt, is geen andere afweging of besluitvorming nodig. De standaardwaarde voor gemeentelijk wegverkeer bedraagt 53 dB L_{den} . Overschrijding van de standaardwaarde is toegestaan indien redelijkerwijs geen geluidbeperkende maatregelen gerealiseerd kunnen worden om aan de standaardwaarde te voldoen, of om de overschrijding door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk te beperken. Een overschrijding niet hoger dan de grenswaarde kan door de gemeente toelaatbaar worden geacht. Bij het overschrijden van de standaardwaarden dient het belang van het beschermen van de gezondheid door een geluidluwe gevel te worden betrokken (art. 5.78ab lid 1 Bkl). De gemeente Utrecht hanteert een Utrechtse-grenswaarde, in plaats van de landelijke grenswaarde van 70 dB, voor het gemeentelijk wegverkeer bij het toelaten van nieuwe geluidgevoelige functies, te weten 63 dB in uitleggebieden zoals Leidsche Rijn en Vleuterweide, 68 dB voor de rest van de stad.

Tevens dient de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid¹ op het geluidgevoelige gebouw te worden beoordeeld (art. 5.78ac Bkl) en dient het gezamenlijke geluid² te worden vastgelegd (art. 5.78ad Bkl).

¹ Het geluid door geluidbronsoorten en andere geluidbronnen bij elkaar opgeteld waarbij is gecorrigeerd voor de mate van hinderlijkheid.

² Het geluid van geluidbronsoorten en andere geluidbronnen bij elkaar opgeteld waarbij niet is gecorrigeerd voor de mate van hinderlijkheid.

Men maakt hierbij gebruik van een zogenaamd geluidaandachtsgebied. Een geluidaandachtsgebied is gelegen langs een weg of spoorweg of rond een industrieterrein. Het is het gebied waarbinnen het geluid door die geluidbron hoger kan zijn dan de standaardwaarde. (bijlage I bij artikel 1.1 van Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Uitsluitend binnen het geluidaandachtsgebied zijn de geluidregels uit het Bkl van toepassing.

De grootte van het geluidaandachtsgebied is gebaseerd op vaste afstanden. Het volgende is in artikel 17.5 van de Omgevingsregeling opgenomen:

Artikel 17.5. (overgangsrecht geluidaandachtsgebied voor gemeentewegen, lokale spoorwegen en waterschapswegen)

1) Tot een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip waarop de gegevens voor de basisgeluidemissie uiterlijk worden verzameld, bestaat het geluidaandachtsgebied uit het gebied dat zich aan weerszijden van de as van de weg uitstrekt tot de volgende afstand, gemeten vanaf de rand van de weg of de buitenste spoorstaaf van de spoorweg:

- a) **a.** voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken, waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/u of minder geldt: 100 m;
- b) **b.** voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken, waarvoor een onbekende maximumsnelheid of een maximumsnelheid van meer dan 30 km/u geldt, en een spoorweg, bestaande uit een of twee sporen: 200 m; en
- c) **c.** voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken, en een spoorweg, bestaande uit drie of meer sporen: 350 m.

2) Als een lokale spoorweg grotendeels is verweven of gebundeld met een gemeenteweg wordt bij de toepassing van het eerste lid het totaal van het aantal sporen of rijstroken beschouwd.

Wegen met minder dan 2.500 motorvoertuigen per etmaal hoeven niet beschouwd te worden omdat wordt gesteld dat onder deze grens geen aanzienlijke kans is dat geluidgevoelige gebouwen meer geluid ondervinden dan de standaardwaarde.

In voorliggende situatie zijn uitsluitend gemeentelijke wegen binnen het geluidaandachtsgebied gelegen. Binnen het plangebied zijn de geluidaandachtsgebieden van de volgende wegen gelegen: Briljantlaan, Jutfaseweg, Rotsoord en Diamantweg. Overige wegen zijn om deze reden in het onderzoek niet nader beschouwd. Het plangebied is niet gelegen binnen het geluidaandachtsgebied van een industrieterrein.

3.2 Plangebied en beoogde ontwikkeling

3.2.1 Ligging plangebied

In figuur f 3.1 is de ligging van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. In de omgeving van het plangebied bevinden zich de volgende 50 km/uur-wegen: Diamantweg en Briljantlaan. De Rotsoord en Jutfaseweg betreft een 30 km/uur-weg. In de toekomst zal de rijsnelheid van de Briljantlaan verlaagd worden naar 30 km/uur. Derhalve is in voorliggend onderzoek de toekomstige rijsnelheid gehanteerd. Echter is nog geen verkeersbesluit genomen waarin deze rijsnelheidsverlaging formeel is vastgelegd.



f 3.1 Ligging plangebied ten opzichte van de directe omgeving

3.3 Uitgangspunten

3.3.1 Verkeersgegevens

Door de gemeente zijn verkeersgegevens verstrekt (verkeersmodel VRU3.5) van de Briljantlaan, Jutfaseweg, Rotsoord en Diamantweg. De aangeleverde verkeersgegevens hebben betrekking op het jaar 2035. Voor de berekeningen is het maatgevende toekomstige jaar 2035 gehanteerd.

In tabel t 3.1 zijn de rijsnelheden en het gehanteerde aantal voertuigbewegingen per weg gegeven.

t 3.1 Toekomstige maatgevende etmaalintensiteiten voor het jaar 2035 van de beschouwde wegen

Omschrijving	Gehanteerde rijsnelheid (in km/uur)	Aantal bewegingen per etmaal
Diamantweg	50	4.791
Briljantlaan	30*	10.802
Briljantlaan deel 2	30*	11.061
Jutfaseweg	30	2.483
Rotsoord	30	475

* In de toekomst zal de rijsnelheid van de Briljantlaan verlaagd worden naar 30 km/uur. Derhalve is in voorliggend onderzoek de toekomstige rijsnelheid gehanteerd.

3.3.2 Akoestische modelvorming

Voor de berekening van het wegverkeerslawaai is gebruik gemaakt van een rekenmodel conform Bijlage IVe van de Omgevingsregeling (Meet- en rekenmethode geluid wegen). De geluidbelasting ter plaatse van het geprojecteerde appartementencomplex is per woonlaag vanaf de begane grond bepaald. In de rekenmodellering is een standaard bodemfactor gehanteerd van 0,0 ('hard').

In bijlage 5 zijn de relevante invoergegevens van het akoestisch rekenmodel voor wegverkeer opgenomen.

3.4 Berekeningen en rekenresultaten

In tabel t 3.2 is de berekende geluidbelasting (L_{den} in dB) gegeven ten gevolge van alle beschouwde omliggende wegen (uitgaande van 30 km/uur op de Briljantlaan) ter hoogte van het geprojecteerde appartementencomplex.

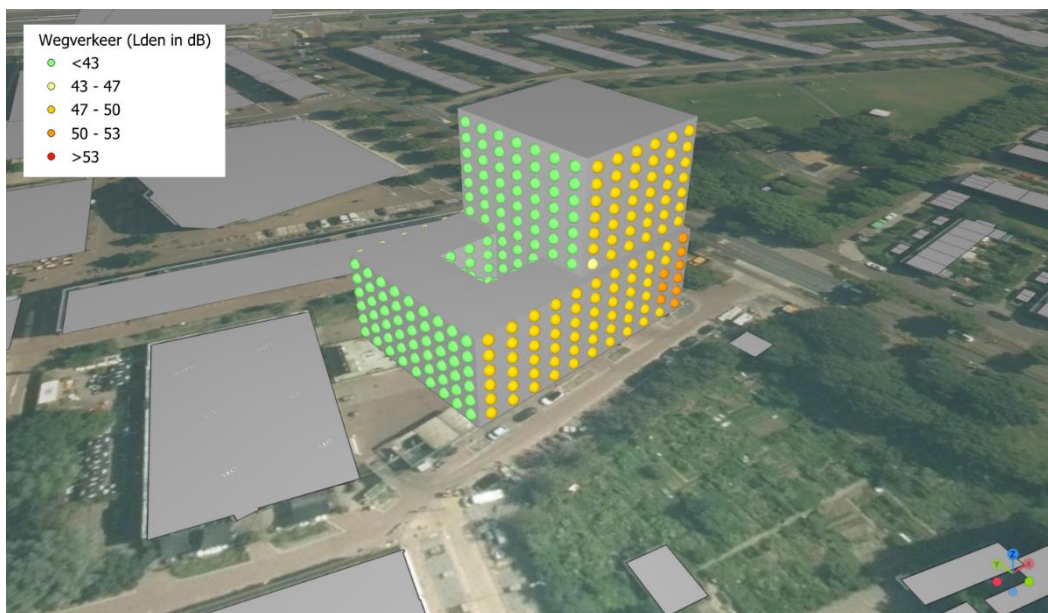
t 3.2 Optredende geluidbelasting (L_{den}) per rekenhoogte ten gevolge van wegverkeer (inclusief rijsnelheidverlaging Briljantlaan naar 30 km/uur)

Positie (zie figuur f 2.1)	Omschrijving	Geluidbelasting (L_{den} in dB)
N / TN	Noordgevel	50
O / TO	Oostgevel	53
W / TW	Westgevel	43
Z / TZ	Zuidgevel	51
BN	Binnenplaats Noord	33
BO	Binnenplaats Oost	32
BW	Binnenplaats West	33
BZ	Binnenplaats Zuid	30

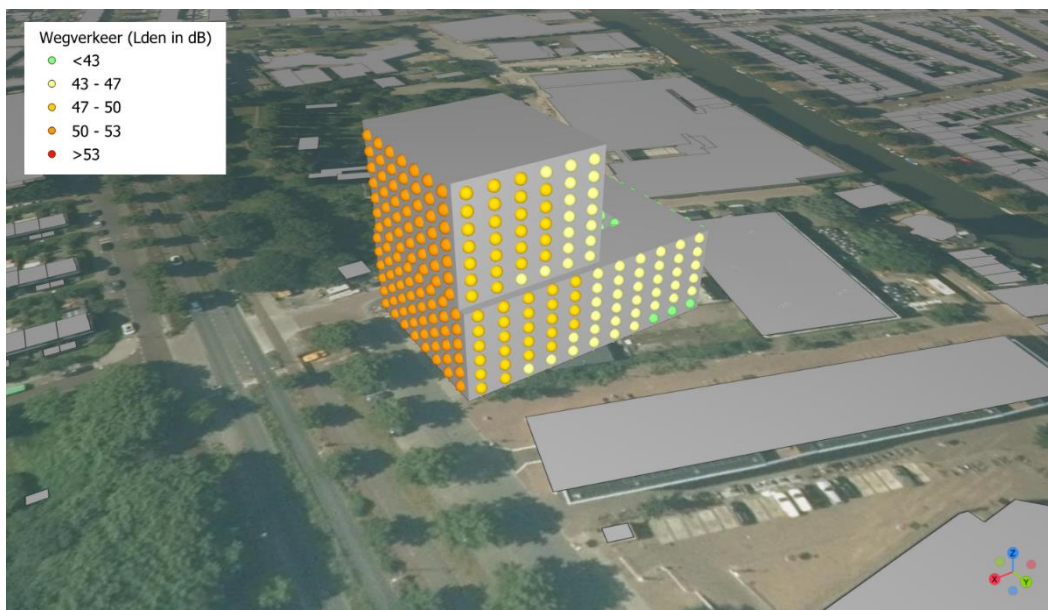
Uit tabel t 3.2 blijkt dat de hoogst berekende geluidbelasting L_{den} op de gevels van de geprojecteerde woningen ten hoogste 53 dB L_{den} bedraagt ten gevolge van wegverkeer. Hiermee wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB.

In figuren f 3.2 en f 3.3 is de berekende geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer per bouwlaag weergegeven. Voor alle posities waar de geluidbelasting gelijk is aan 53 dB L_{den} of lager wordt voldaan aan de standaardwaarde.

N.B.: In de figuren f 3.2 en f 3.3 weergave is omliggende bebouwing zonder hoogte weergegeven; in het akoestisch rekenmodel is hier wel rekening mee gehouden.



f 3.2 Overzicht berekende geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer vooraanzicht (zuidwestzijde)



f 3.3 Overzicht berekende geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer achteraanzicht (noordoostzijde)

In bijlage 6 zijn de rekenresultaten ten gevolge van wegverkeer gegeven.

3.5 Beoordeling wegverkeerslawaaï

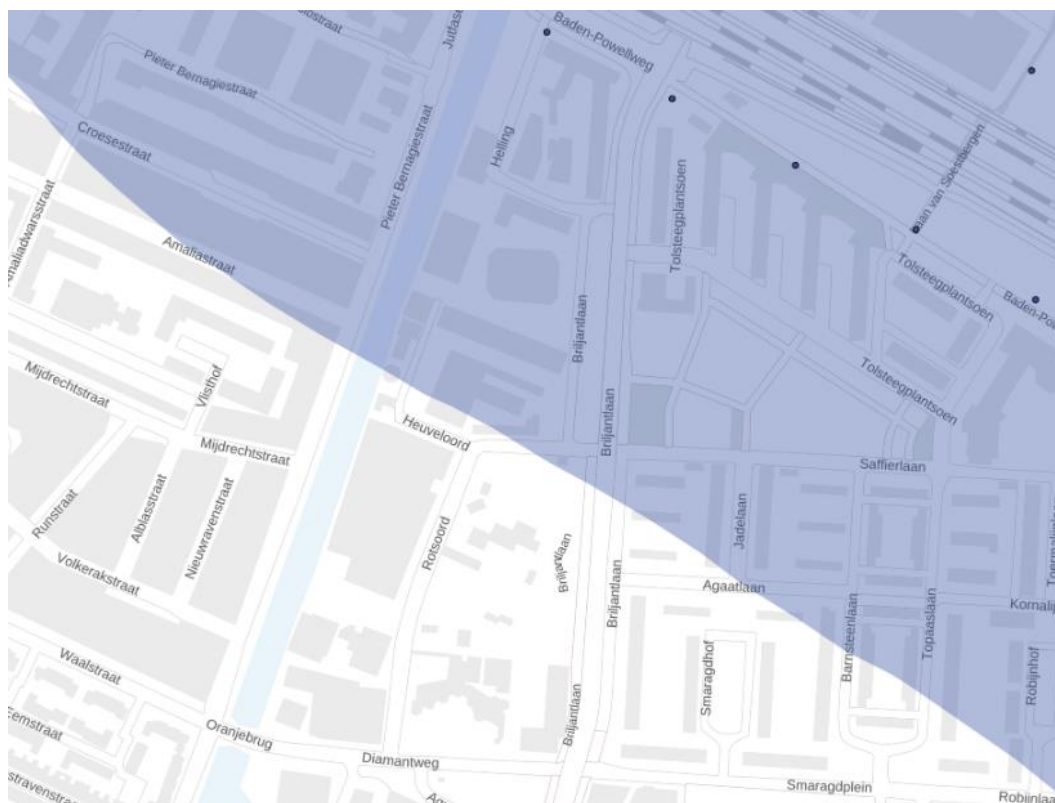
Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting (L_{den} in dB) ten gevolge van wegverkeer (uitgaande van de toekomstige rijsnelheidverlaging naar 30 km/uur van de Briljantlaan) ter hoogte van het geprojecteerde appartementencomplex ten hoogste 53 dB bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB en zijn aanvullende maatregelen in het kader van wegverkeerslawaaï niet noodzakelijk.

4 Railverkeerslawai

4.1 Grenswaarden en wettelijke aspecten

Een geluidaandachtsgebied is gelegen langs een weg of spoorweg of rond een industrieterrein. Het is het gebied waarbinnen het geluid door die geluidbron hoger kan zijn dan de standaardwaarde. (bijlage I bij artikel 1.1 van Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Uitsluitend binnen het geluidaandachtsgebied zijn de geluidregels uit het Bkl van toepassing.

Uit figuur f 4.1 blijkt dat het plangebied grotendeels binnen het geluidaandachtsgebied van railverkeer is gelegen. Derhalve dient in voorliggend akoestisch onderzoek de geluidbelasting ten gevolge van railverkeer onderzocht te worden.



f 4.1 Overzicht geluidaandachtsgebied railverkeer te Utrecht

In tabel t 4.1 is een overzicht gegeven van standaardwaarden en grenswaarden op de gevels van geluidgevoelige gebouwen indien die zijn gelegen binnen geluidaandachtsgebieden van spoorwegen.

t 4.1 Standaardwaarden en grenswaarden voor geluidgevoelige gebouwen in geluidaandachtsgebieden

Geluidbronsoort	Standaardwaarde	Grenswaarde
Lokale spoorwegen	$L_{den} = 55 \text{ dB}$	$L_{den} = 65 \text{ dB}$
Hoofdspoorwegen	$L_{den} = 55 \text{ dB}$	$L_{den} = 65 \text{ dB}$

Bij de beoordeling is uitgegaan van de standaard- en grenswaarden die van toepassing zijn voor geluidgevoelige gebouwen.

4.2 Uitgangspunten

Voor spoorwegintensiteit is gebruikgemaakt van de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG)³. Dit uitleverbestand bevat alle geluidbrongegevens die door de bronhouders aangeleverd zijn. De geluidbelasting is vervolgens berekend met module railverkeer, Omgevingswet.

In figuur f 4.2 is het plangebied ten opzichte van directe omgeving weergegeven.



f 4.2 Overzicht railverkeer Briljantlaan 11-15 te Utrecht

In bijlage 7 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel voor railverkeer gegeven.

³ <https://www.geluidgegevens.nl/geluidregister/uitleveren>, geraadpleegd op 21 juli 2025.

4.3 Rekenresultaten

In tabel t 4.2 is de berekende geluidbelasting ten gevolge van railverkeer gegeven ter hoogte van het plangebied.

t 4.2 Optredende geluidbelasting (L_{den}) ten gevolge van railverkeer ter hoogte van de Briljantlaan 11-15 te Utrecht

Positie (zie figuur f 2.1)	Omschrijving	Geluidbelasting (L_{den} in dB)
N / TN	Noordgevel	59
O / TO	Oostgevel	58
W / TW	Westgevel	51
Z / TZ	Zuidgevel	43
BN	Binnenplaats Noord	37
BO	Binnenplaats Oost	42
BW	Binnenplaats West	45
BZ	Binnenplaats Zuid	45

Uit tabel t 4.2 blijkt dat de hoogst berekende geluidbelasting 59 dB L_{den} ten gevolge van railverkeer bedraagt ter hoogte van de geprojecteerde woningen.

In bijlage 8 zijn de rekenresultaten van railverkeer gegeven.

4.4 Beoordeling railverkeerslawaaï

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting (L_{den} in dB) ten gevolge van railverkeer ter hoogte van het geprojecteerde appartementencomplex ten hoogste 59 dB L_{den} bedraagt. Hiermee wordt de standaardwaarde van 55 dB L_{den} op enkele geveldelen overschreden. Indien overschrijding optreedt van de standaardwaarde dienen geluidreducerende maatregelen onderzocht te worden alvorens bepaald wordt of een aangepaste waarde in het omgevingsplan dient te worden opgenomen. In hoofdstuk 6 zijn mogelijke maatregelen nader beschouwd.

5 Gecumuleerde geluidbelasting

5.1 Woon- en leefklimaat

In het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties dient onderbouwd te worden dat een acceptabel woon- en leefklimaat ter hoogte van de projecteerde woningen wordt gerealiseerd. Voor de beoordeling van het akoestisch leefklimaat dient het gecumuleerde geluid te worden beschouwd.

De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend als beschreven in artikel 3.25 van de Omgevingsregeling. Hierbij wordt de geluidbelasting ten gevolge van verschillende geluidbronsorten beschouwd ongeacht er wel of geen overschrijding optreedt van gangbare geluidgrenswaarden. In casu is het plangebied gelegen binnen de geluidaandachtsgebieden van wegen en een hoofdspoorweg.

Omdat er sprake is van blootstelling van meerdere soorten geluidbronnen dient de gecumuleerde geluidbelasting bepaald te worden zoals beschreven in artikel 3.25 van de Omgevingsregeling. De berekende gecumuleerde geluidbelasting houdt rekening met de verschillen in dosis-effectrelaties van de verschillende soorten geluidbronnen. Middels de gecumuleerde geluidbelasting kan vervolgens het akoestisch leefklimaat ter hoogte van het geprojecteerde appartementencomplex aan de Briljantlaan 11-15 beoordeeld worden.

5.2 Berekeningen en rekenresultaten

5.2.1 Gecumuleerde geluidbelasting

Om de berekende geluidbelasting ten gevolge van de verschillende bronsoorten om te rekenen naar een geluidbelasting gecorrigeerd voor dosis-effectrelaties zijn de volgende formules van toepassing:

- $L_{VL}^* = 1,00 L_{VL} + 0,00;$
- $L_{IL}^* = 0,0146 \cdot L_{IL}^2 - 0,5802 \cdot L_{IL} + 45,024;$
- $L_{RL}^* = 0,0192 \cdot L_{RL}^2 - 1,3715 \cdot L_{RL} + 65,05;$

waarbij L_{VL} , L_{IL} en L_{RL} de ongecorrigeerde geluidbelasting vanwege respectievelijk wegverkeer, industrie en railverkeer betreft. De gecumuleerde geluidbelasting wordt vervolgens verkregen door de gecorrigeerde waarden voor wegverkeer en industrie energetisch te sommeren met behulp van de volgende formule:

$$L_{cum} = 10 \cdot \log (10^{\frac{L_{VL}^*}{10}} + 10^{\frac{L_{IL}^*}{10}} + 10^{\frac{L_{RL}^*}{10}})$$

In tabel t 5.1 is een overzicht gegeven van de berekende gecumuleerde geluidbelastingen per beoordelingspositie. In de gecumuleerde geluidbelasting is wegverkeer, muziekgeluid en geluid vanwege technische installaties en stemgeluid van het terras van LE:EN opgenomen. Per beoordelingspositie is uitsluitend het resultaat gegeven van de

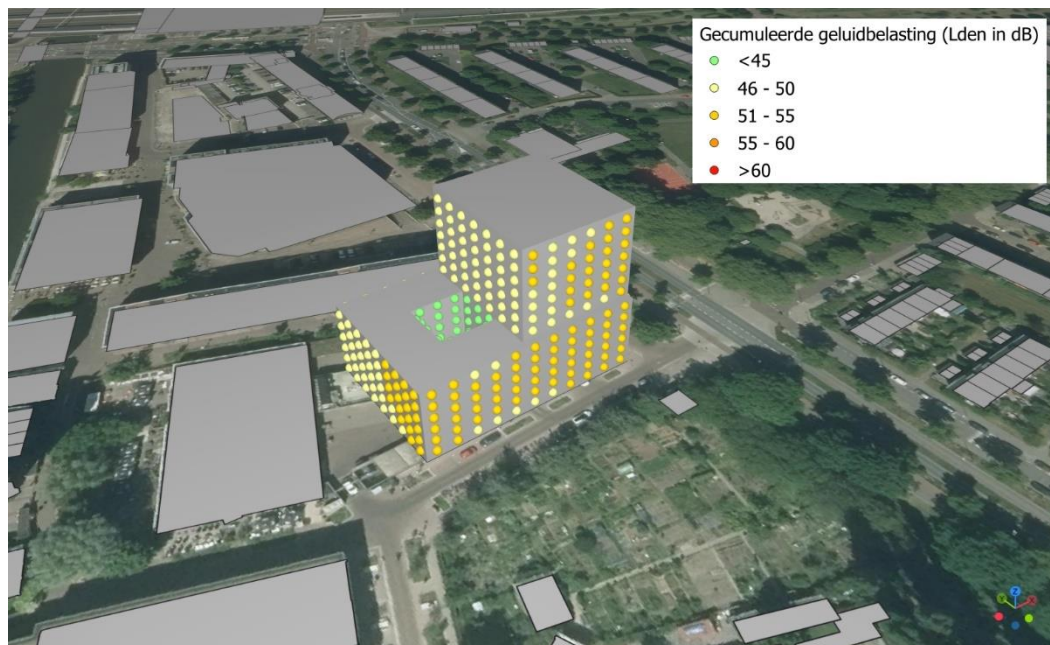
rekenhoogte behorend bij de hoogst berekende geluidbelasting voor die positie. Voor het wegverkeer op de Briljantlaan is in deze berekening uitgegaan van een rijnsnelheid van 30 km/uur. Tevens is in de berekeningen uitgegaan van geluidreducerende maatregelen bij NEEL/LE:EN/the Drain (zie paragraaf 2.5.1). De tussen haakjes vermelden waarden hebben betrekking op de gecumuleerde geluidbelasting zonder geluidreducerende maatregelen bij NEEL/LE:EN/the Drain. De in tabel t 5.1 gegeven gecorrigeerde geluidbelasting ten gevolge van industrie (L_{IL}^*) is de gesommeerde geluidbelasting ten gevolge van De Pastoe Fabriek en NEEL/LE:EN/the Drain.

t 5.1 *Berekende gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer en industrie gecorrigeerd voor dosis-effectrelatie*

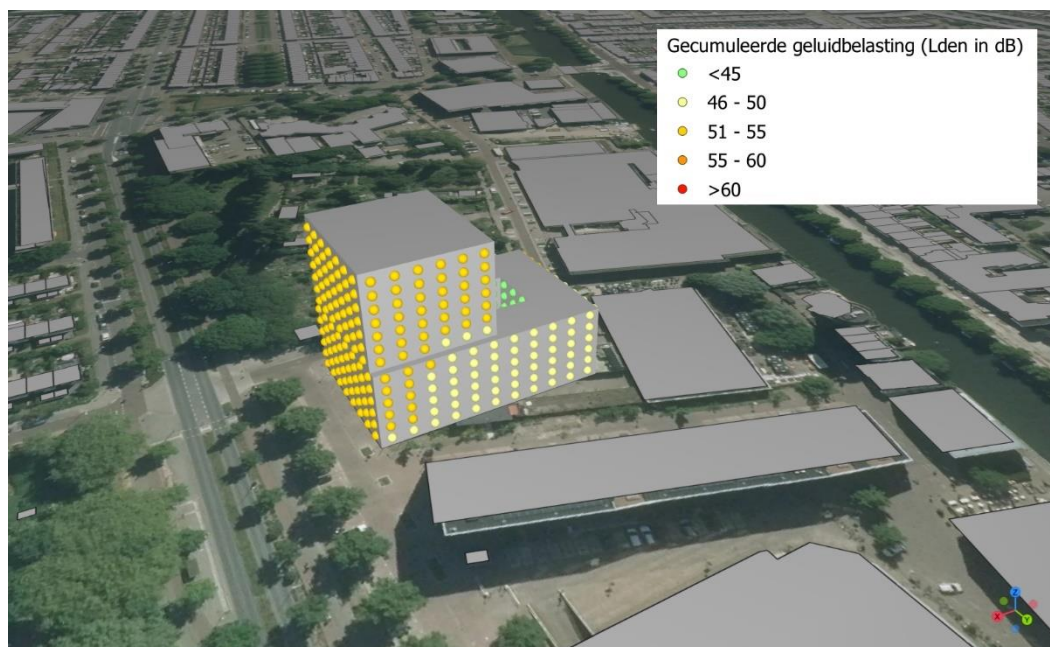
Positie (zie figuur f 2.1)	Omschrijving	Gecorrigeerde geluidbelasting wegverkeer (L_{VL}^*)*	Gecorrigeerde geluidbelasting industrie (L_{IL}^*)	Gecorrigeerde geluidbelasting railverkeer (L_{RL}^*)	Gecumuleerde geluidbelasting (L_{cum})
N	Noordgevel	50	44 (45)	51	53 (53)
O	Oostgevel	53	40 (40)*	50	54 (54)
W	Westgevel	43	51 (51)	45	52 (52)
Z	Zuidgevel	51	49 (49)	42	52 (52)
BN	Binnenplaats Noord	33	41 (42)	41	44 (44)
BO	Binnenplaats Oost	32	41 (42)	41	45 (45)
BW	Binnenplaats West	33	41 (41)	42	45 (45)
BZ	Binnenplaats Zuid	30	41 (41)	42	45 (45)

Uit tabel t 5.1 blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting (L_{cum} in dB) ten hoogste 54 dB bedraagt. Deze geluidbelasting wordt voornamelijk bepaald door wegverkeer.

In figuren f 5.1 en f 5.2 is de gecumuleerde geluidbelasting per bouwlaag gegeven.



f 5.1 Overzicht gecumuleerde geluidbelasting (L_{cum} in dB) per bouwlaag vooraanzicht (zuidwestzijde)



f 5.2 Overzicht gecumuleerde geluidbelasting (L_{cum} in dB) per bouwlaag achteraanzicht (noordzijde)

In bijlage 9 zijn de berekeningen voor de gecumuleerde geluidbelasting gegeven.

5.2.2 Gezamenlijk geluid

Bij het gezamenlijk geluid wordt geen rekening gehouden met de correctie in relatie tot de hinderlijkheid van het geluid. Voor het gezamenlijk geluid dient voor industrielawaai (L_{IL}) alleen wettelijke geluidbronsoorten meegenomen te worden, dat wil zeggen geluidgezoneerde industrieterreinen of industrieterreinen waarvoor een geluidproductieplafond is vastgesteld. In tabel t 5.2 is het gezamenlijk geluid per geveldeel gegeven.

t 5.2 Berekend gezamenlijk geluid ten gevolge van industrie, wegverkeer en railverkeer

Positie (zie figuur f 2.1)	Omschrijving	Geluidbelasting wegverkeer (L_{VL})	Geluidbelasting industrie (L_{IL})	Geluidbelasting railverkeer (L_{RL})	Gezamenlijk geluid (in dB)
N	Noordgevel	50	-	59	59
O	Oostgevel	53	-	58	59
W	Westgevel	43	-	51	51
Z	Zuidgevel	51	-	43	51
BN	Binnenplaats Noord	33	-	37	39
BO	Binnenplaats Oost	32	-	42	42
BW	Binnenplaats West	33	-	45	45
BZ	Binnenplaats Zuid	30	-	45	45

Uit tabel t 5.2 blijkt dat het gezamenlijk geluid ten hoogste 59 dB bedraagt ter hoogte van de noordgevel.

5.3 Beoordeling gecumuleerde geluidbelasting en gezamenlijk geluid

In welke gevallen sprake is van een onaanvaardbare gecumuleerde geluidbelasting is niet in regelgeving vastgelegd. Een veelgebruikte methode bij het beoordelen van de aanvaardbaarheid van gecumuleerd geluid is het hanteren van onderstaande tabel met kwalificaties van het gecumuleerde geluid.

Gecumuleerde geluid in L_{cum}	Kwalificatie
≤ 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Tamelijk slecht
66 – 70	Slecht
≥ 71	Zeer slecht



Op basis van deze tabel wordt het geluid ter plaatse van de gevels van de woningen als 'redelijk' gekwalificeerd. Er is in voorliggende situatie bovendien geen sprake van een overschrijding van de van toepassing zijnde maximale grens-/ontheffingswaarden.

Het gezamenlijk geluid bedraagt ten hoogste 59 dB. Er dient een karakteristieke geluidwering van de gevel van tenminste 26 dB te worden gerealiseerd voor de noord- en oostgevel. Voor de overige gevels geldt geen verhoogde eis aan de karakteristieke gevelwering. Hiermee kan een binnengeluidniveau van 33 dB worden bewerkstelligd en een acceptabel akoestisch binnenklimaat gewaarborgd worden.

6 Geluidreducerende maatregelen

6.1 Algemeen

De standaardwaarde voor railverkeerslawaai wordt met 4 dB overschreden. Tevens is de geluidbelasting ten gevolge van industrie (met de maximaal toelaatbare emissie van LE:EN, NEEL en the Drain) ten hoogste 53 dB, waarmee de streefwaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde met 3 dB wordt overschreden. Indien overschrijding van de standaardwaarden optreedt, dienen geluidreducerende maatregelen beschouwd te worden alvorens mogelijk aangepaste waarden in het Omgevingsplan worden opgenomen. In de Beleidsnota Geluid en Trillingen van de gemeente Utrecht staat beschreven hoe de gemeente Utrecht omgaat met het verlenen van aangepaste waarden in het Omgevingsplan in het kader van geluid en trillingen. Qua grenswaarden wordt het volgende vermeld in de beleidsnota:

Grenswaarden

- Er geldt een Utrechtse-grenswaarde, in plaats van de landelijke grenswaarde van 70 dB, voor het gemeentelijk wegverkeer bij het toelaten van nieuwe geluidgevoelige functies, te weten:
 - 63 dB in de uitleggebieden zoals Leidsche Rijn en Vleuterweide;
 - 68 dB voor de rest van de stad;
- Voor de overige geluidbronnen (rail, industrie, rijks- en provinciale wegen) gelden de (landelijke) grenswaarden;
- Niet geluidgevoelige gevels (zowel "dove gevels" als gevels met bouwkundige voorzieningen) zijn voor woningen toepasbaar vanaf de (Utrechtse) grenswaarde mits:
 - Het woningen betreft waarbij elke verblijfsruimte waarbij dit wordt toegepast (ook) een te openen deel heeft in een gevel onder de (Utrechtse) grenswaarde én;
 - Wordt voldaan aan de voorwaarden zoals gesteld in paragraaf 1.4, waaronder onder andere:
 - Tenminste 50% van de verblijfsruimten of het verblijfsoppervlak van de woning aan de luwe zijde liggen;
 - Tenminste één buitenruimte van de woning aan een gevel ligt waar het geluid niet meer is dan 5 dB boven de standaardwaarde.
- Niet geluidgevoelige gevels zijn voor andere geluidsgevoelige functies dan woningen ook toepasbaar, uitgezonderd voor woonboten en woonwagens.

Waarden, voorwaarden en eisen geluidluwe gevel

De volgende regels en voorwaarden met betrekking tot een geluidluwe gevel gelden in Utrecht:

- Elke nieuwe woning moet een geluidluwe zijde krijgen;
- Een gevel is luw als deze voor alle bronsoorten voldoet aan de standaardwaarde;
- Minimaal 30% van de verblijfsruimten of het verblijfsoppervlak is aan de luwe zijde gelegen.
- Bij toepassing van dove gevels of gevels met bouwkundige maatregelen boven de reguliere grenswaarde dient 50% van de verblijfsruimten of het verblijfsoppervlak aan de luwe zijde te liggen;
- In aansluiting op de Ruimtelijke Strategie Utrecht stellen we dat aan de luwe zijde bij voorkeur de slaapkamers zijn gelegen;
- Bij onzelfstandige studentenwoningen en kleine woningen (<30 m²) (die conform het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bkl) geen buitenruimte hoeven te hebben) kan het soms lastig zijn om een luwe gevel te realiseren. Toch streven we hier wel naar. Als er echter zwaarwegende

bezwaren bestaan vanuit stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard én er sprake is van een evenwichtige toedeling van deze woningen over het plangebied, mag hiervan worden afgeweken. Dit is ook een overgangsregel voor plannen waar reeds een SPvE of bouwvelop is vastgesteld voor de vaststelling van deze beleidsnota. Wel geldt altijd dat op gebouwniveau tenminste 50% van de wooneenheden is gesitueerd aan een gevel waar het geluid maximaal 5 dB boven de standaardwaarde is.

Aldus dient 30% van de verblijfsruimten of het verblijfsoppervlak van de woning aan de geluidluwe zijde te liggen. De gemeente Utrecht definieert een geluidluwe gevel als een gevel waarbij voor iedere bronsoort geldt dat deze aan de standaardwaarde voldoet. Aldus dient het geluid ten gevolge van railverkeer en industrie met respectievelijk 4 en 3 dB gereduceerd te worden om een geluidluwe zijde te realiseren.

Mogelijke maatregelen om de optredende geluidbelasting te reduceren kunnen normaliter worden onderverdeeld in bronmaatregelen (verlaging rijsnelheid, stillere machine etc.), overdrachtsbeperkende maatregelen (gebruik van geluidschermen) en maatregelen bij de ontvanger (toepassing van gebouwgebonden geluidschermen en/of toepassing van geluidluwe/dove gevels).

6.2 Geluidreducerende maatregelen railverkeer

Bronmaatregelen voor het beperken van railverkeerlawaai kan bijvoorbeeld geschieden door het verlagen van de rijsnelheid. Voornoemde maatregel zal dermate veel hinder voor reizigers veroorzaken dat deze maatregel niet in verhouding staat tot de omvang van het project. Overdrachtbeperkende maatregelen zijn vanwege omvangrijke dimensies niet opportuun.

Derhalve lijken maatregelen bij de ontvanger in voorliggende situatie het meest opportuun. Een voorbeeld van een dergelijke maatregel is het realiseren van een geluidluwe gevel. Aldus dient de optredende belasting vanwege railverkeer met 4 dB gereduceerd te worden om te voldoen aan de standaardwaarde. Een dergelijke reductie

kan bewerkstelligd worden door toepassing van een verhoogde borstwering van de balkons. Conform de NPR 5272 "Geluidwering in gebouwen – Aanwijzingen voor de toepassing van het rekenvoorschrift voor de geluidwering van gevels op basis van NEN-EN 12354-3" is een 4 dB reductie vanuit technisch oogpunt haalbaar. Hierbij is ervan uitgegaan dat alle balkons waarvoor een reductie benodigd is, voorzien zijn van een absorberend plafond met een gewogen geluidabsorptiecoëfficiënt (α_w) van tenminste 0,9.

In tabel t 6.1 is voor railverkeerslawaai per verdiepingshoogte de te behalen geluidreductie gegeven om te voldoen aan de standaardwaarde van 55 dB L_{den} .

t 6.1 Overzicht geluidreducties (in dB) om te voldoen aan standaardwaarde railverkeerslawaai

Rekenhoogte (in m)	Noordgevel	Oostgevel	Westgevel	Zuidgevel
2	-	-	-	-
5	-	-	-	-
8	-	-	-	-
11	-	-	-	-
14	-	-	-	-
17	-	-	-	-
20	4	-	-	-
23	-	-	-	-
26	2	1	-	-
29	2	2	-	-
32	3	2	-	-
35	3	3	-	-
38	4	3	-	-

6.3 Geluidreducerende maatregelen industrielawaai

De berekende geluidbelasting ten gevolge van industrie (NEEL, LE:EN en the Drain) ter hoogte van het geprojecteerde appartementengebouw bedraagt ten hoogste 53 dB(A) etmaalwaarde. Aldus dient de optredende geluidbelasting met tenminste 3 dB gereduceerd te worden. Een dergelijke reductie kan worden bewerkstelligd door het binnengeluidniveau in het pand van de nabijgelegen horeca NEEL verder te reduceren of door bouwkundige maatregelen. De bouwkundige maatregelen betreffen het vervangen van het SAB-profiel dak voor bijvoorbeeld een fabricaat Merford, type akoestiroof AVW40i of akoestisch gelijkwaardig en het verbeteren van de airco-unit op het dak met tenminste 5 dB in alle octaafbanden. Indien vanwege technische of financiële redenen dit niet mogelijk is de maatregelen te realiseren, dienen andere maatregelen beschouwd te worden.

Overdrachtsbeperkende maatregelen zijn vanwege omvangrijke dimensies niet opportuun (bijvoorbeeld een scherm van meer dan 20 meter hoog). Derhalve lijkt in voorliggende situatie naast brongerichte maatregelen ook maatregelen bij de ontvanger opportuun. Een 3 dB reductie kan bewerkstelligd worden door toepassing van een verhoogde borstwering van de balkons zoals dit ook voor railverkeerslawaai wordt toegepast. Conform de NPR 5272 "Geluidwering in gebouwen – Aanwijzingen voor de toepassing van het rekenvoorschrift voor de geluidwering van gevels op basis van NEN-EN 12354-3". Hierbij is ervan uitgegaan dat alle balkons waarvoor een reductie benodigd is, voorzien zijn van een absorberend plafond met een gewogen geluidabsorptiecoëfficiënt (α_w) van tenminste 0,9.

In tabel t 6.2 is voor industriellawaai per verdiepingshoogte de te behalen geluidreductie gegeven om te voldoen aan de standaardwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

t 6.2 Overzicht geluidreducties (in dB) om te voldoen aan standaardwaarde industriellawaai

Rekenhoogte (in m)	Noordgevel	Oostgevel	Westgevel	Zuidgevel
2	-	-	-	-
5	-	-	1	-
8	-	-	3	-
11	-	-	3	-
14	-	-	3	-
17	-	-	3	-
20	-	-	-	-
23	-	-	-	-
26	-	-	-	-
29	-	-	-	-
32	-	-	-	-
35	-	-	-	-
38	-	-	-	-

7 Conclusie

Het plangebied is gelegen nabij enkele bedrijven en binnen de geluidaandachtsgebieden van weg- en railverkeer. De hoogste berekende geluidbelasting ten gevolge van deze bronsoorten is als volgt:

- Industrie (exclusief maatregelen): 53 dB(A)-etmaalwaarde
- Wegverkeer: 53 dB L_{den}
- Railverkeer: 59 dB L_{den}

Voor wegverkeer wordt er voldaan aan de standaardwaarde. Voor industrie (exclusief maatregelen) wordt de standaardwaarde met 3 dB overschreden. Voor railverkeer treedt een overschrijding op van de standaardwaarde van 55 dB L_{den} met 4 dB.

In het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties is de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van de verschillende bronsoorten ter hoogte van verblijfsgebieden berekend. Uit de resultaten blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting ten hoogste 54 dB bedraagt. Met een gecumuleerde geluidbelasting van 54 dB wordt het akoestisch leefklimaat als 'redelijk' gekwalificeerd. Het gezamenlijk geluid bedraagt ten hoogste 59 dB. Er dient een karakteristieke gevelwering van ten minste 26 dB voor de noordgevel te worden gerealiseerd om een binnenniveau van 33 dB te waarborgen.

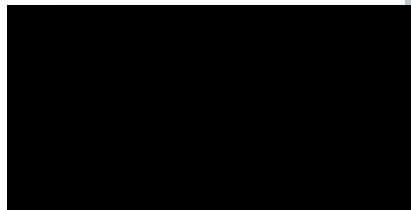
Omdat de standaardwaarden voor industrielawaai en railverkeerslawaai met respectievelijk 3 en 4 dB worden overschreden zijn in hoofdstuk 6 geluidreducerende maatregelen beschouwd. Conform de Beleidsnota Geluid en Trillingen van de gemeente Utrecht dient tenminste 30% van de verblijfsruimte gelegen te zijn aan de geluidluwe zijde. Een gevel is geluidluw in de gemeente Utrecht wanneer deze voldoet aan de standaardwaarde voor alle bronsoorten. Aldus dient de optredende geluidbelasting ten gevolge van industrielawaai met tenminste 3 dB gereduceerd te worden op de westgevel en de optredende geluidbelasting ten gevolge van railverkeerslawaai met ten hoogste 4 dB gereduceerd te worden op de noord- en oostgevel.

In deze situatie zullen in het kader van industrielawaai ofwel bouwkundige maatregelen bij NE:EL/LEEN/The Drain worden gerealiseerd ofwel gebouwgebonden maatregelen in het ontwerp van het geprojecteerde appartementengebouw worden opgenomen. In het kader van railverkeerslawaai worden bouwkundige maatregelen opgenomen in het ontwerp voor de noord- en oostgevel. Op deze wijze zal voor alle geprojecteerde woningen een geluidluwe gevel worden gerealiseerd.



Gezien het voorgaande is het vanuit akoestisch oogpunt mogelijk om onder voorwaarde van geluidreducerende maatregelen de geprojecteerde woningen op deze locatie te ontwikkelen.

Dit rapport bevat 35 pagina's en 9 bijlagen.





Bronsterkte berekeningen

Omschrijving:
Meetmethode:
meetafstand (m)

Condensorunit op 3m afstand
II.2: Geconcentreerde bronnen
3

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{req} gemeten	29	4,8	70	63,5	52,5	50,5	50,8	44,9	43,5	31,1	55,4
D _{geo}		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{oodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L _{WR}		23,3	88,5	82,0	71,0	69,0	69,3	63,4	62,0	49,6	73,9
L _{WR} (A-gewogen)		-16,1	62,3	65,9	62,4	65,8	69,3	64,6	63,0	48,5	73,9

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Industrielawaai; modelinfo

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3

Model eigenschap	
Omschrijving	Industrielawaai; VO-ontwerp V3
Verantwoordelijke	██████████
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	██████████ op 13-8-2024
Laatst ingezien door	██████████ op 1-9-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024
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	0,2
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Industrielawaai; modelinfo

Commentaar

Update naar aanleiding van V0-ontwerp
Incl huidige woningen

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Industrielaawaai; toetspunten

Model: Industrielaawaai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode industrielaawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
BZ	<L=4, 44> [1/51]	136822, 28	454135, 31	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
BZ	<L=4, 44> [2/51]	136826, 71	454135, 15	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
BZ	<L=4, 44> [3/51]	136831, 15	454134, 98	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
B0	<L=4, 36> [4/51]	136833, 36	454136, 98	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
B0	<L=4, 36> [5/51]	136833, 57	454141, 33	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
B0	<L=4, 36> [6/51]	136833, 78	454145, 69	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
BN	<L=4, 45> [7/51]	136831, 76	454147, 87	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
BN	<L=4, 45> [8/51]	136827, 31	454148, 08	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
BN	<L=4, 45> [9/51]	136822, 86	454148, 38	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
BW	<L=4, 41> [10/51]	136826, 64	454146, 38	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
BW	<L=4, 41> [11/51]	136829, 45	454141, 90	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
BW	<L=4, 41> [12/51]	136829, 26	454137, 49	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
W	<L=4, 22> [13/51]	136808, 95	454137, 41	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
W	<L=4, 22> [14/51]	136808, 24	454141, 62	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
W	<L=4, 22> [15/51]	136808, 43	454145, 83	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
W	<L=4, 22> [16/51]	136808, 63	454150, 04	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
W	<L=4, 22> [17/51]	136808, 82	454154, 25	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [18/51]	136809, 01	454158, 47	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [19/51]	136811, 67	454160, 56	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [20/51]	136816, 58	454160, 34	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [21/51]	136821, 50	454160, 12	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [22/51]	136826, 41	454159, 81	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [23/51]	136831, 33	454159, 69	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [24/51]	136836, 25	454159, 47	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [25/51]	136841, 16	454159, 26	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [26/51]	136846, 08	454159, 04	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [27/51]	136850, 99	454158, 82	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [28/51]	136855, 91	454158, 61	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
N	<L=4, 02> [29/51]	136860, 82	454158, 39	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
O	<L=4, 54> [30/51]	136863, 27	454155, 91	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
O	<L=4, 54> [31/51]	136863, 07	454151, 37	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
O	<L=4, 54> [32/51]	136862, 87	454146, 94	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
O	<L=4, 54> [33/51]	136862, 66	454142, 38	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
O	<L=4, 54> [34/51]	136862, 46	454137, 76	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
O	<L=4, 54> [35/51]	136862, 25	454133, 23	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
O	<L=4, 54> [36/51]	136862, 05	454128, 69	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [37/51]	136861, 85	454124, 15	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [38/51]	136859, 18	454121, 90	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [39/51]	136854, 26	454122, 12	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [40/51]	136849, 35	454122, 33	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [41/51]	136844, 43	454122, 55	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [42/51]	136839, 51	454122, 77	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [43/51]	136834, 59	454122, 99	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [44/51]	136829, 68	454123, 28	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [45/51]	136824, 76	454123, 42	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [46/51]	136819, 84	454123, 64	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [47/51]	136814, 93	454123, 86	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
Z	<L=4, 02> [48/51]	136810, 01	454124, 07	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
W	<L=3, 67> [49/51]	136807, 54	454126, 12	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
W	<L=3, 67> [50/51]	136807, 79	454129, 79	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
O	<L=3, 67> [51/51]	136807, 87	454133, 46	0, 00	Relatief	2, 00	5, 00	8, 00	11, 00	14, 00	17, 00
TO	<L=4, 72> [1/26]	136863, 20	454154, 19	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TO	<L=4, 72> [2/26]	136862, 98	454149, 47	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TO	<L=4, 72> [3/26]	136862, 77	454144, 76	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TO	<L=4, 72> [4/26]	136862, 56	454140, 04	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TO	<L=4, 72> [5/26]	136862, 35	454135, 32	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TO	<L=4, 72> [6/26]	136862, 14	454130, 60	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TO	<L=4, 72> [7/26]	136861, 92	454125, 89	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TZ	<L=4, 81> [8/26]	136859, 31	454123, 54	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TZ	<L=4, 81> [9/26]	136854, 50	454123, 74	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TZ	<L=4, 81> [10/26]	136849, 70	454123, 95	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TZ	<L=4, 81> [11/26]	136844, 89	454124, 15	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TZ	<L=4, 81> [12/26]	136840, 08	454124, 36	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TZ	<L=4, 81> [13/26]	136835, 27	454124, 56	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TW	<L=4, 72> [14/26]	136832, 89	454127, 12	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TW	<L=4, 72> [15/26]	136833, 11	454131, 83	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TW	<L=4, 72> [16/26]	136833, 34	454136, 54	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TW	<L=4, 72> [17/26]	136833, 57	454141, 26	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TW	<L=4, 72> [18/26]	136833, 80	454145, 97	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TW	<L=4, 72> [19/26]	136834, 02	454150, 68	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TN	<L=4, 79> [20/26]	136834, 25	454155, 39	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TN	<L=4, 79> [21/26]	136836, 86	454157, 74	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TN	<L=4, 79> [22/26]	136841, 65	454157, 54	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TN	<L=4, 79> [23/26]	136846, 44	454157, 34	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TN	<L=4, 79> [24/26]	136851, 23	454157, 15	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TN	<L=4, 79> [25/26]	136856, 02	454156, 95	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TN	<L=4, 79> [26/26]	136860, 81	454156, 75	0, 00	Relatief	20, 00	23, 00	26, 00	29, 00	32, 00	35, 00
TO2	<L=4, 72> [1/26]	136863, 20	454154, 19	0, 00	Relatief	38, 00	--	--	--	--	--
TO2	<L=4, 72> [2/26]	136862, 98	454149, 47	0, 00	Relatief	38, 00	--	--	--	--	--
TO2	<L=4, 72> [3/26]	136862, 77	454144, 76	0, 00	Relatief	38, 00	--	--	--	--	--
TO2	<L=4, 72> [4/26]	136862, 56	454140, 04	0, 00	Relatief	38, 00	--	--	--	--	--
TO2	<L=4, 72> [5/26]	136862, 35	454135, 32	0, 00	Relatief	38, 00	--	--	--	--	--
TO2	<L=4, 72> [6/26]	136862, 14	454130, 60	0, 00	Relatief	38, 00	--	--	--	--	--
TZ2	<L=4, 81> [7/26]	136861, 92	454125, 89	0, 00	Relatief	38, 00	--	--	--	--	--
TZ2	<L=4, 81> [8/26]	136859, 31	454123, 54	0, 00	Relatief	38, 00	--	--	--	--	--
TZ2	<L=4, 81> [9/26]	136854, 50	454123, 74	0, 00	Relatief	38, 00	--	--	--	--	--
TZ2	<L=4, 81> [10/26]	136849, 70	454123, 95	0, 00	Relatief	38, 00					



Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Industrielawaai; puntbronnen

Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofd)groep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P01	Condensorunit	NEEL	0,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	300,00	6,02	6,02	6,02	-16,10	62,30	65,90	62,40	65,80	69,30	64,60	63,00	48,50	73,91
PMax01	Maximaal geluidniveau stemgeluid	LMax	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	--	32,40	57,50	77,00	91,40	98,60	90,80	81,60	67,50	100,01
PMax02	Maximaal geluidniveau stemgeluid	LMax	1,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	--	32,40	57,50	77,00	91,40	98,60	90,80	81,60	67,50	100,01



Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Industrielawaai; oppervlaktebronnen

Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
STEM_01	Stemgeluid terras	1,00	0,00	Relatief				True	A	0,00	0,00	--	1,0	1,0	Ja	--	-5,80	19,30	38,80	53,20	60,40	52,60	43,40	29,30
Terras_01	volledig bezet terras 60 personen	1,20	0,00	Relatief				True	A	0,00	0,00	--	1,5	1,5	Ja	--	-9,62	15,48	34,98	49,38	56,58	48,78	39,58	25,48

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Industrielawaai; oppervlaktebronnen

Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
STEM_01	--	16,40	41,50	61,00	75,40	82,60	74,80	65,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Terras_01	--	12,20	37,30	56,80	71,20	78,40	70,60	61,40	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Industrielawaai; uitstralende daken

Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Grp.ID	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cdifuus	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
DAK_01	Uitstralend betondak pastoefabriek 200 mm	1	136771,03	454081,66	5,00	Relatief aan onderliggend item	4	False	12,0000	0,6340
DAK_02	Lichtstraat DRAIN	8	136792,04	454165,00	5,00	Relatief aan onderliggend item	5	False	12,0000	4,0000
DAK_03	Lichtstraat DRAIN	8	136779,12	454171,65	5,00	Relatief aan onderliggend item	5	False	12,0000	4,0000
DAK_04	Lichtstraat Neel	4	136784,23	454147,46	5,00	Relatief aan onderliggend item	5	False	12,0000	4,0000
DAK_05	Lichtstraat Neel	4	136772,40	454157,30	5,00	Relatief aan onderliggend item	5	False	12,0000	4,0000
DAK_06	Uitstralend dak Drain	8	136778,66	454186,68	5,00	Relatief aan onderliggend item	5	False	12,0000	4,0000
DAK_07	Lichtstraat Leen	3	136775,12	454156,11	5,00	Relatief aan onderliggend item	5	False	12,0000	4,0000
DAK_08	Lichtstraat Leen	3	136787,21	454146,27	5,00	Relatief aan onderliggend item	5	False	12,0000	4,0000
DAK_09	Dak Leen	3	136772,40	454157,30	5,00	Relatief aan onderliggend item	5	False	12,0000	4,0000
DAK_10	Dak Neel	4	136767,32	454159,73	5,00	Relatief aan onderliggend item	5	False	12,0000	4,0000
DAK_11	Lichtstraat dak	1	136698,61	454046,83	5,00	Relatief aan onderliggend item	4	False	12,0000	0,3177
DAK_12	Lichtstraat dak	1	136713,00	454041,31	5,00	Relatief aan onderliggend item	4	False	12,0000	0,3177
DAK_13	Lichtstraat dak	1	136795,40	454044,01	5,00	Relatief aan onderliggend item	4	False	12,0000	0,3177
DAK_14	Lichtstraat dak	1	136719,82	454038,58	5,00	Relatief aan onderliggend item	4	False	12,0000	0,3177

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Industrielawaai; uitstralende daken

Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
DAK_01	1,2679	0,00	8,00	8,00	--	61,04	68,94	71,04	68,94	62,04	53,94	46,94	40,34	74,99	74,99
DAK_02	8,0000	0,00	0,00	0,00	--	35,10	47,40	46,00	45,00	40,90	43,70	31,40	22,76	52,23	52,23
DAK_03	8,0000	0,00	0,00	0,00	--	35,10	47,40	46,00	45,00	40,90	43,70	31,40	22,76	52,23	52,23
DAK_04	8,0000	0,00	0,00	0,00	--	40,10	52,40	51,00	50,00	45,90	48,70	36,40	27,76	57,23	57,23
DAK_05	8,0000	0,00	0,00	0,00	--	37,31	49,61	48,21	47,21	43,11	45,91	33,61	24,97	54,44	54,44
DAK_06	8,0000	0,00	0,00	0,00	--	40,09	49,49	55,49	47,19	41,69	40,49	30,99	19,35	57,28	57,28
DAK_07	8,0000	0,00	0,00	0,00	--	73,96	68,06	61,26	50,46	44,06	48,76	35,16	18,06	75,21	50,70
DAK_08	8,0000	0,00	0,00	0,00	--	72,63	66,73	59,93	55,13	42,73	47,43	33,83	16,73	73,88	57,37
DAK_09	8,0000	0,00	0,00	0,00	--	78,06	68,46	69,06	56,96	43,16	43,86	33,06	12,96	79,01	62,38
DAK_10	8,0000	0,00	0,00	0,00	--	43,94	52,54	58,54	50,24	44,74	43,54	34,04	22,40	60,33	60,33
DAK_11	0,6355	0,00	11,00	11,00	--	43,95	59,45	58,95	52,75	54,55	53,85	41,05	40,45	63,06	63,06
DAK_12	0,6355	0,00	11,00	11,00	--	43,95	59,45	58,95	52,75	54,55	53,85	41,05	40,45	63,06	63,06
DAK_13	0,6355	0,00	11,00	11,00	--	43,13	58,63	58,13	51,93	53,73	53,03	40,23	39,63	63,04	63,04
DAK_14	0,6355	0,00	11,00	11,00	--	43,13	58,63	58,13	51,93	53,73	53,03	40,23	39,63	63,04	63,04

Invoergegevens akoestisch rekenmodel Industrielaawai; uitstralende gevels

Model: Industrielaawai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielaawai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Lengte	Hdef.	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(u)(D)
Dakboog_1	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	12,07	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_10	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,69	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_11	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,75	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_12	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,78	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_13	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,63	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_14	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,98	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_15	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,90	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_16	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,56	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_17	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,47	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_18	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,47	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_19	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,77	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_2	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,81	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_20	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,70	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_21	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,51	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_22	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,74	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_23	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,80	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_24	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	12,07	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_25	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,84	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_26	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,70	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_3	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,80	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_4	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,91	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_5	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,89	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_6	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,90	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_7	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,80	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_8	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,69	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Dakboog_9	Uitstralend glas dak	0,00	5,00	11,72	Relatief aan onderliggend item	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Deur_01	Nooddeur oostgevel NEEL	0,00	0,00	0,93	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Deur_02	Ingang	0,00	0,00	2,84	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Deur_03	Nooddeur westgevel NEEL	0,00	0,00	1,82	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Deur_04	Nooddeur	0,00	0,00	4,01	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Gevel_01	6mm enkelglas ketelhuis	0,00	0,00	13,65	Relatief	5	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Gevel_02	Steenmuur oostgevel Drain	0,00	0,00	18,93	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_03	Steenmuur oostgevel Drain	0,00	0,00	19,78	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_04	Steenmuur oostgevel Neel	0,00	0,00	14,73	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_05	Uitstralende gevel Pastoefabriek	0,00	0,00	53,68	Relatief	4	False	0,00	8,00	8,00	12,0000
Gevel_06	Ramen oostgevel Drain	2,40	0,00	18,93	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_07	Ramen oostgevel Neel	2,40	0,00	14,73	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_08	6mm enkelglas ketelhuis	0,10	0,00	9,92	Relatief	5	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Gevel_09	Ramen oostgevel Drain	2,40	0,00	19,78	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_10	Steenmuur oostgevel Drain	0,00	0,00	4,87	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_10	Steenmuur oostgevel Drain	3,90	0,00	19,78	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_10	Steenmuur oostgevel Drain	0,00	0,00	4,95	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_11	Steenmuur oostgevel Neel	3,90	0,00	14,73	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_12	Steenmuur oostgevel Drain	3,90	0,00	18,93	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_13	Steenmuur westgevel Drain	0,00	0,00	18,80	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_14	Steenmuur westgevel Neel	0,00	0,00	10,19	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_15	Ramen westgevel Neel	2,40	0,00	10,19	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_16	Ramen westgevel Drain	2,40	0,00	18,79	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_17	Steenmuur westgevel Drain	3,90	0,00	18,80	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_18	Steenmuur westgevel Neel	3,90	0,00	10,19	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_19	Steenmuur oostgevel Leen	0,00	0,00	16,04	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_20	Ramen oostgevel Leen	2,40	0,00	16,04	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_21	Steenmuur oostgevel Leen	3,90	0,00	16,04	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_22	Steenmuur westgevel Leen	0,00	0,00	20,62	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_23	Ramen westgevel Leen	2,40	0,00	20,62	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_24	Steenmuur westgevel Leen	3,90	0,00	20,62	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_25	Steenmuur zuidgevel LEEN	0,00	0,00	11,49	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_26	Raam zuidgevel LEEN	1,00	0,00	2,30	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_27	Raam zuidgevel LEEN	1,00	0,00	2,31	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Gevel_28	Overheaddeur + entree zuidgevel LEEN	0,00	0,00	14,01	Relatief	5	False	0,00	0,00	0,00	12,0000
Raam_01	4 ramen boven elkaar	0,20	0,00	1,02	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_02	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,44	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_03	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,44	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_04	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,44	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_05	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,44	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_06	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,44	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_07	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,44	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_08	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,42	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_09	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,42	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_10	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,42	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_11	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,44	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_12	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,44	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_13	4mm enkel glas	2,70	0,00	1,42	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_14	Ingang raam boven deur	2,70	0,00	1,03	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000
Raam_15	Ingang raam boven deur	2,70	0,00	1,03	Relatief	4	False	0,00	11,00	11,00	12,0000

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Industrielaawai; uitstralende gevels

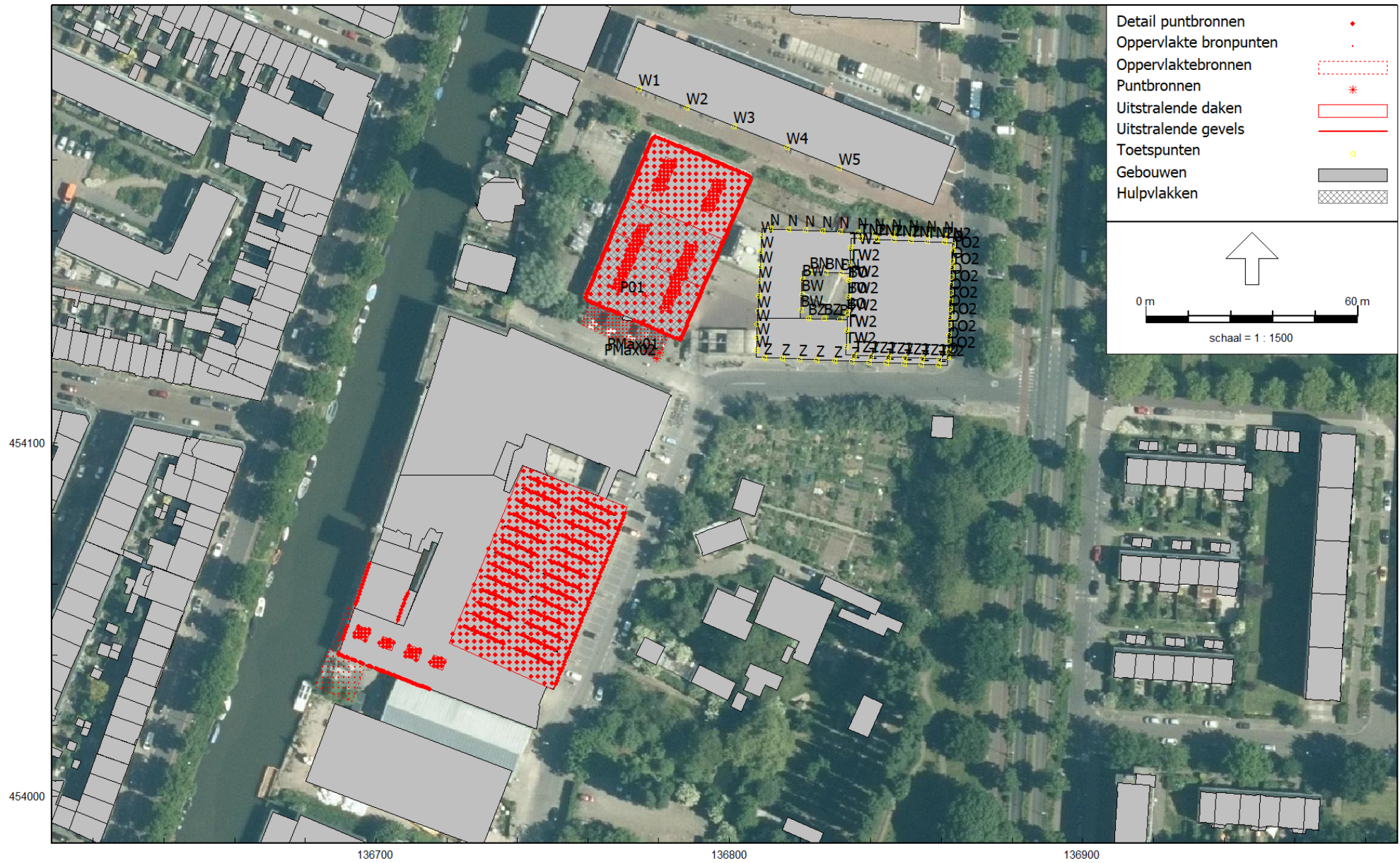
Model: Industrielaawai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielaawai - Omgevingswet, industrie

Naam	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
Dakboog_1	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_10	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_11	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_12	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_13	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_14	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_15	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_16	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_17	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_18	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_19	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_2	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_20	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_21	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_22	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_23	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_24	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_25	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_26	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_3	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_4	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_5	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_6	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_7	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_8	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Dakboog_9	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	12,90	19,70
Deur_01	4,0000	8,0000	--	34,64	47,64	52,64	55,64	56,64	55,64	51,64	47,00	62,13	0,00	14,10	16,60
Deur_02	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	7,60	10,60
Deur_03	4,0000	8,0000	--	34,64	47,64	52,64	55,64	56,64	55,64	51,64	47,00	62,13	0,00	17,30	17,50
Deur_04	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	10,90	10,80
Gevel_01	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	12,10	12,70
Gevel_02	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_03	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_04	4,0000	8,0000	--	34,64	47,64	52,64	55,64	56,64	55,64	51,64	47,00	62,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_05	0,6340	1,2679	--	62,60	75,50	80,60	83,50	84,60	83,50	79,50	74,90	90,04	0,00	26,00	32,00
Gevel_06	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	19,40	16,90
Gevel_07	4,0000	8,0000	--	34,64	47,64	52,64	55,64	56,64	55,64	51,64	47,00	62,13	0,00	19,40	16,90
Gevel_08	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	12,10	12,70
Gevel_09	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	19,40	16,90
Gevel_10	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_18	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_19	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_20	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_21	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_22	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_23	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_24	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_25	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_26	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_27	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Gevel_28	4,0000	8,0000	--	29,64	42,64	47,64	50,64	51,64	50,64	46,64	42,00	57,13	0,00	22,30	19,30
Raan_01	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	7,00	18,20
Raan_02	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_03	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_04	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_05	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_06	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_07	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_08	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_09	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_10	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_11	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_12	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_13	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_14	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50
Raan_15	0,3177	0,6355	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	72,00	80,03	0,00	9,10	18,50

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Industrielaawaai; uitstralende gevels

Model: Industrielaawaai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielaawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 Totaal	LwrM2 Totaal
Dakboog_1	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_10	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_11	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_12	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_13	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_14	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_15	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_16	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_17	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_18	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_19	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_2	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_20	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_21	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_22	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_23	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_24	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_25	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_26	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_3	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_4	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_5	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_6	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_7	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_8	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Dakboog_9	22,20	26,60	29,50	26,50	32,60	38,60	60,04	60,04
Deur_01	17,60	22,50	17,80	16,80	22,80	22,70	38,56	38,56
Deur_02	15,70	18,80	17,20	19,70	23,30	22,70	58,24	58,24
Deur_03	17,60	22,50	17,80	16,80	22,80	22,70	38,56	38,56
Deur_04	16,40	24,50	24,90	24,30	32,00	33,50	53,60	53,60
Gevel_01	17,00	19,00	24,00	24,30	31,40	33,90	53,49	53,49
Gevel_02	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	24,75	24,75
Gevel_03	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	24,75	24,75
Gevel_04	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	29,75	29,75
Gevel_05	35,00	36,00	40,00	46,00	52,00	54,00	47,85	47,85
Gevel_06	19,60	25,10	27,00	30,90	31,00	36,00	27,43	27,43
Gevel_07	19,60	25,10	27,00	30,90	31,00	36,00	32,43	32,43
Gevel_08	17,00	19,00	24,00	24,30	31,40	33,90	53,49	53,49
Gevel_09	19,60	25,10	27,00	30,90	31,00	36,00	27,43	27,43
Gevel_10	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	24,75	24,75
Gevel_11	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	24,75	24,75
Gevel_12	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	24,75	24,75
Gevel_13	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	24,75	24,75
Gevel_14	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	29,75	29,75
Gevel_15	18,30	24,40	27,00	27,40	30,90	36,70	33,53	33,53
Gevel_16	18,30	24,40	27,00	27,40	30,90	36,70	28,53	28,53
Gevel_17	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	24,75	24,75
Gevel_18	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	29,75	29,75
Gevel_19	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	42,58	29,15
Gevel_20	19,60	25,10	27,00	30,90	31,00	36,00	45,52	32,52
Gevel_21	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	42,58	29,15
Gevel_22	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	42,58	29,15
Gevel_23	18,30	24,40	27,00	27,40	30,90	36,70	45,91	33,61
Gevel_24	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	42,58	29,15
Gevel_25	23,70	31,60	27,80	29,70	32,50	38,50	42,58	29,15
Gevel_26	18,30	24,40	27,00	27,40	30,90	36,70	45,91	33,61
Gevel_27	18,30	24,40	27,00	27,40	30,90	36,70	45,91	33,61
Gevel_28	19,60	25,10	27,00	30,90	31,00	36,00	45,52	32,52
Raam_01	19,80	25,80	25,90	27,50	31,70	33,20	50,98	50,98
Raam_02	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_03	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_04	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_05	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_06	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_07	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_08	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_09	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_10	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_11	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_12	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_13	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_14	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80
Raam_15	27,30	33,30	30,00	34,10	34,50	37,40	45,80	45,80



Rekenresultaten
Industrielawaai; LEEN, NEEL en the Drain

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LEEN/NEEL
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BN_A	136831,76	454147,87	2,00	9,8	9,8	9,8	19,8
BN_A	136827,31	454148,08	2,00	9,5	9,5	9,5	19,5
BN_A	136822,86	454148,30	2,00	9,5	9,5	9,5	19,5
BN_B	136831,76	454147,87	5,00	13,2	13,2	13,2	23,2
BN_B	136827,31	454148,08	5,00	13,0	13,0	13,0	23,0
BN_B	136822,86	454148,30	5,00	12,9	12,9	12,9	22,9
BN_C	136831,76	454147,87	8,00	14,8	14,8	14,8	24,8
BN_C	136827,31	454148,08	8,00	14,5	14,5	14,5	24,5
BN_C	136822,86	454148,30	8,00	14,3	14,3	14,3	24,3
BN_D	136831,76	454147,87	11,00	15,4	15,4	15,4	25,4
BN_D	136827,31	454148,08	11,00	15,0	15,0	15,0	25,0
BN_D	136822,86	454148,30	11,00	14,6	14,6	14,6	24,6
BN_E	136831,76	454147,87	14,00	16,3	16,3	16,3	26,3
BN_E	136827,31	454148,08	14,00	15,8	15,8	15,8	25,8
BN_E	136822,86	454148,30	14,00	15,1	15,1	15,1	25,1
BN_F	136831,76	454147,87	17,00	18,0	18,0	18,0	28,0
BN_F	136827,31	454148,08	17,00	17,7	17,7	17,7	27,7
BN_F	136822,86	454148,30	17,00	17,2	17,2	17,2	27,2
BO_A	136833,36	454136,98	2,00	9,2	9,2	9,2	19,2
BO_A	136833,57	454141,33	2,00	9,1	9,1	9,1	19,1
BO_A	136833,78	454145,69	2,00	9,4	9,4	9,4	19,4
BO_B	136833,36	454136,98	5,00	12,4	12,4	12,4	22,4
BO_B	136833,57	454141,33	5,00	12,4	12,4	12,4	22,4
BO_B	136833,78	454145,69	5,00	12,7	12,7	12,7	22,7
BO_C	136833,36	454136,98	8,00	14,2	14,2	14,2	24,2
BO_C	136833,57	454141,33	8,00	14,2	14,2	14,2	24,2
BO_C	136833,78	454145,69	8,00	14,4	14,4	14,4	24,4
BO_D	136833,36	454136,98	11,00	15,1	15,1	15,1	25,1
BO_D	136833,57	454141,33	11,00	15,0	15,0	15,0	25,0
BO_D	136833,78	454145,69	11,00	15,1	15,1	15,1	25,1
BO_E	136833,36	454136,98	14,00	16,3	16,3	16,3	26,3
BO_E	136833,57	454141,33	14,00	16,2	16,2	16,2	26,2
BO_E	136833,78	454145,69	14,00	16,1	16,1	16,1	26,1
BO_F	136833,36	454136,98	17,00	18,1	18,1	18,1	28,1
BO_F	136833,57	454141,33	17,00	18,3	18,3	18,3	28,3
BO_F	136833,78	454145,69	17,00	18,4	18,4	18,4	28,4
BW_A	136820,64	454146,30	2,00	9,7	9,7	9,7	19,7
BW_A	136820,45	454141,90	2,00	10,0	10,0	10,0	20,0
BW_A	136820,26	454137,49	2,00	10,6	10,6	10,6	20,6
BW_A	136820,64	454146,30	5,00	13,1	13,1	13,1	23,1
BW_B	136820,45	454141,90	5,00	13,3	13,3	13,3	23,3
BW_B	136820,26	454137,49	5,00	13,8	13,8	13,8	23,8
BW_C	136820,64	454146,30	8,00	14,5	14,5	14,5	24,5
BW_C	136820,45	454141,90	8,00	14,7	14,7	14,7	24,7
BW_C	136820,26	454137,49	8,00	15,1	15,1	15,1	25,1
BW_D	136820,64	454146,30	11,00	14,7	14,7	14,7	24,7
BW_D	136820,45	454141,90	11,00	15,0	15,0	15,0	25,0
BW_D	136820,26	454137,49	11,00	15,3	15,3	15,3	25,3
BW_E	136820,64	454146,30	14,00	15,1	15,1	15,1	25,1
BW_E	136820,45	454141,90	14,00	15,4	15,4	15,4	25,4
BW_E	136820,26	454137,49	14,00	15,4	15,4	15,4	25,4
BW_F	136820,64	454146,30	17,00	16,7	16,7	16,7	26,7
BW_F	136820,45	454141,90	17,00	16,7	16,7	16,7	26,7
BW_F	136820,26	454137,49	17,00	16,3	16,3	16,3	26,3
BZ_A	136822,28	454135,31	2,00	9,6	9,6	9,6	19,6
BZ_A	136826,71	454135,15	2,00	9,6	9,6	9,6	19,6
BZ_A	136831,15	454134,98	2,00	9,9	9,9	9,9	19,9
BZ_B	136822,28	454135,31	5,00	12,9	12,9	12,9	22,9
BZ_B	136826,71	454135,15	5,00	13,0	13,0	13,0	23,0
BZ_B	136831,15	454134,98	5,00	13,2	13,2	13,2	23,2
BZ_C	136822,28	454135,31	8,00	14,4	14,4	14,4	24,4
BZ_C	136826,71	454135,15	8,00	14,7	14,7	14,7	24,7
BZ_C	136831,15	454134,98	8,00	14,9	14,9	14,9	24,9
BZ_D	136822,28	454135,31	11,00	15,0	15,0	15,0	25,0
BZ_D	136826,71	454135,15	11,00	15,4	15,4	15,4	25,4
BZ_D	136831,15	454134,98	11,00	15,7	15,7	15,7	25,7
BZ_E	136822,28	454135,31	14,00	15,9	15,9	15,9	25,9
BZ_E	136826,71	454135,15	14,00	16,0	16,0	16,0	26,0
BZ_F	136831,15	454134,98	14,00	16,9	16,9	16,9	26,9
BZ_F	136822,28	454135,31	17,00	18,0	18,0	18,0	28,0
BZ_F	136826,71	454135,15	17,00	18,5	18,5	18,5	28,5
BZ_F	136831,15	454134,98	17,00	18,7	18,7	18,7	28,7
N_A	136811,67	454160,56	2,00	22,3	22,3	22,3	32,3
N_A	136816,58	454160,34	2,00	20,8	20,8	20,8	30,8
N_A	136821,50	454160,12	2,00	19,9	19,9	19,9	29,9
N_A	136826,41	454159,91	2,00	19,4	19,4	19,4	29,4
N_A	136831,33	454159,69	2,00	19,2	19,2	19,2	29,2
N_A	136836,25	454159,47	2,00	19,0	19,0	19,0	29,0
N_A	136841,16	454159,26	2,00	18,7	18,7	18,7	28,7
N_A	136846,08	454159,04	2,00	18,4	18,4	18,4	28,4
N_A	136850,99	454158,82	2,00	17,9	17,9	17,9	27,9
N_A	136855,91	454158,61	2,00	17,1	17,1	17,1	27,1
N_A	136860,82	454158,39	2,00	16,2	16,2	16,2	26,2
N_B	136811,67	454160,56	5,00	27,3	27,3	27,3	37,3
N_B	136816,58	454160,34	5,00	25,6	25,6	25,6	35,6
N_B	136821,50	454160,12	5,00	24,6	24,6	24,6	34,6
N_B	136826,41	454159,91	5,00	23,9	23,9	23,9	33,9
N_B	136831,33	454159,69	5,00	23,3	23,3	23,3	33,3
N_B	136836,25	454159,47	5,00	22,8	22,8	22,8	32,8
N_B	136841,16	454159,26	5,00	22,1	22,1	22,1	32,1
N_B	136846,08	454159,04	5,00	21,5	21,5	21,5	31,5
N_B	136850,99	454158,82	5,00	20,8	20,8	20,8	30,8
N_B	136855,91	454158,61	5,00	20,0	20,0	20,0	30,0
N_B	136860,82	454158,39	5,00	19,2	19,2	19,2	29,2
N_C	136811,67	454160,56	8,00	29,4	29,4	29,4	39,4
N_C	136816,58	454160,34	8,00	27,8	27,8	27,8	37,8
N_C	136821,50	454160,12	8,00	26,5	26,5	26,5	36,5
N_C	136826,41	454159,91	8,00	25,8	25,8	25,8	35,8
N_C	136831,33	454159,69	8,00	25,3	25,3	25,3	35,3
N_C	136836,25	454159,47	8,00	24,7	24,7	24,7	34,7
N_C	136841,16	454159,26	8,00	24,1	24,1	24,1	34,1
N_C	136846,08	454159,04	8,00	23,5	23,5	23,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; LEEN, NEEL en the Drain

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LEEN/NEEL
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N_C	136850,99	454158,82	8,00	22,7	22,7	22,7	32,7
N_C	136855,91	454158,61	8,00	21,9	21,9	21,9	31,9
N_C	136860,82	454158,39	8,00	21,1	21,1	21,1	31,1
N_D	136811,67	454160,56	11,00	29,3	29,3	29,3	39,3
N_D	136816,58	454160,34	11,00	27,8	27,8	27,8	37,8
N_D	136821,50	454160,12	11,00	26,8	26,8	26,8	36,8
N_D	136826,41	454159,91	11,00	26,2	26,2	26,2	36,2
N_D	136831,33	454159,69	11,00	25,5	25,5	25,5	35,5
N_D	136836,25	454159,47	11,00	24,8	24,8	24,8	34,8
N_D	136841,16	454159,26	11,00	24,2	24,2	24,2	34,2
N_D	136846,08	454159,04	11,00	23,5	23,5	23,5	33,5
N_D	136850,99	454158,82	11,00	22,8	22,8	22,8	32,8
N_D	136855,91	454158,61	11,00	22,0	22,0	22,0	32,0
N_D	136860,82	454158,39	11,00	21,2	21,2	21,2	31,2
N_E	136811,67	454160,56	14,00	29,1	29,1	29,1	39,1
N_E	136816,58	454160,34	14,00	27,7	27,7	27,7	37,7
N_E	136821,50	454160,12	14,00	26,7	26,7	26,7	36,7
N_E	136826,41	454159,91	14,00	26,2	26,2	26,2	36,2
N_E	136831,33	454159,69	14,00	25,7	25,7	25,7	35,7
N_E	136836,25	454159,47	14,00	25,2	25,2	25,2	35,2
N_E	136841,16	454159,26	14,00	24,4	24,4	24,4	34,4
N_E	136846,08	454159,04	14,00	23,6	23,6	23,6	33,6
N_E	136850,99	454158,82	14,00	22,8	22,8	22,8	32,8
N_E	136855,91	454158,61	14,00	22,0	22,0	22,0	32,0
N_E	136860,82	454158,39	14,00	21,2	21,2	21,2	31,2
N_F	136811,67	454160,56	17,00	29,1	29,1	29,1	39,1
N_F	136816,58	454160,34	17,00	27,7	27,7	27,7	37,7
N_F	136821,50	454160,12	17,00	26,7	26,7	26,7	36,7
N_F	136826,41	454159,91	17,00	26,2	26,2	26,2	36,2
N_F	136831,33	454159,69	17,00	25,7	25,7	25,7	35,7
N_F	136836,25	454159,47	17,00	25,2	25,2	25,2	35,2
N_F	136841,16	454159,26	17,00	24,3	24,3	24,3	34,3
N_F	136846,08	454159,04	17,00	23,5	23,5	23,5	33,5
N_F	136850,99	454158,82	17,00	22,8	22,8	22,8	32,8
N_F	136855,91	454158,61	17,00	22,0	22,0	22,0	32,0
O_A	136860,82	454158,39	17,00	21,2	21,2	21,2	31,2
O_A	136863,27	454155,91	2,00	6,8	6,8	6,8	16,8
O_A	136863,07	454151,37	2,00	5,9	5,9	5,9	15,9
O_A	136862,87	454146,84	2,00	4,9	4,9	4,9	14,9
O_A	136862,66	454142,30	2,00	4,2	4,2	4,2	14,2
O_A	136862,46	454137,76	2,00	3,6	3,6	3,6	13,6
O_A	136862,25	454133,23	2,00	3,2	3,2	3,2	13,2
O_A	136862,05	454128,69	2,00	3,5	3,5	3,5	13,5
O_A	136861,85	454124,15	2,00	3,9	3,9	3,9	13,9
O_B	136863,27	454155,91	5,00	8,5	8,5	8,5	18,5
O_B	136863,07	454151,37	5,00	7,6	7,6	7,6	17,6
O_B	136862,87	454146,84	5,00	6,7	6,7	6,7	16,7
O_B	136862,66	454142,30	5,00	6,0	6,0	6,0	16,0
O_B	136862,46	454137,76	5,00	5,4	5,4	5,4	15,4
O_B	136862,25	454133,23	5,00	5,0	5,0	5,0	15,0
O_B	136862,05	454128,69	5,00	4,8	4,8	4,8	14,8
O_C	136861,85	454124,15	5,00	7,4	7,4	7,4	17,4
O_C	136863,27	454155,91	8,00	9,2	9,2	9,2	19,2
O_C	136863,07	454151,37	8,00	8,0	8,0	8,0	18,0
O_C	136862,87	454146,84	8,00	7,6	7,6	7,6	17,6
O_C	136862,66	454142,30	8,00	7,7	7,7	7,7	17,7
O_C	136862,46	454137,76	8,00	7,2	7,2	7,2	17,2
O_C	136862,25	454133,23	8,00	6,8	6,8	6,8	16,8
O_C	136862,05	454128,69	8,00	6,6	6,6	6,6	16,6
O_C	136861,85	454124,15	8,00	9,2	9,2	9,2	19,2
O_D	136863,27	454155,91	11,00	9,2	9,2	9,2	19,2
O_D	136863,07	454151,37	11,00	7,5	7,5	7,5	17,5
O_D	136862,87	454146,84	11,00	7,1	7,1	7,1	17,1
O_D	136862,66	454142,30	11,00	7,0	7,0	7,0	17,0
O_D	136862,46	454137,76	11,00	6,6	6,6	6,6	16,6
O_D	136862,25	454133,23	11,00	6,7	6,7	6,7	16,7
O_D	136862,05	454128,69	11,00	6,5	6,5	6,5	16,5
O_D	136861,85	454124,15	11,00	6,3	6,3	6,3	16,3
O_E	136863,27	454155,91	14,00	9,1	9,1	9,1	19,1
O_E	136863,07	454151,37	14,00	7,4	7,4	7,4	17,4
O_E	136862,87	454146,84	14,00	6,8	6,8	6,8	16,8
O_E	136862,66	454142,30	14,00	6,3	6,3	6,3	16,3
O_E	136862,46	454137,76	14,00	6,4	6,4	6,4	16,4
O_E	136862,25	454133,23	14,00	6,0	6,0	6,0	16,0
O_E	136862,05	454128,69	14,00	5,9	5,9	5,9	15,9
O_F	136861,85	454124,15	14,00	5,9	5,9	5,9	15,9
O_F	136863,27	454155,91	17,00	10,1	10,1	10,1	20,1
O_F	136863,07	454151,37	17,00	7,2	7,2	7,2	17,2
O_F	136862,87	454146,84	17,00	6,6	6,6	6,6	16,6
O_F	136862,66	454142,30	17,00	6,2	6,2	6,2	16,2
O_F	136862,46	454137,76	17,00	5,8	5,8	5,8	15,8
O_F	136862,25	454133,23	17,00	5,5	5,5	5,5	15,5
O_F	136862,05	454128,69	17,00	5,8	5,8	5,8	15,8
O_F	136861,85	454124,15	17,00	5,8	5,8	5,8	15,8
TN2_A	136836,06	454157,74	38,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TN2_A	136841,65	454157,54	38,00	20,8	20,8	20,8	30,8
TN2_A	136846,44	454157,34	38,00	20,2	20,2	20,2	30,2
TN2_A	136856,02	454156,95	38,00	17,9	17,9	17,9	27,9
TN2_A	136860,81	454156,75	38,00	17,3	17,3	17,3	27,3
TN_A	136836,06	454157,74	20,00	24,2	24,2	24,2	34,2
TN_A	136841,65	454157,54	20,00	23,2	23,2	23,2	33,2
TN_A	136846,44	454157,34	20,00	22,3	22,3	22,3	32,3
TN_A	136851,23	454157,15	20,00	19,8	19,8	19,8	29,8
TN_A	136851,23	454157,15	20,00	21,5	21,5	21,5	31,5
TN_A	136856,02	454156,95	20,00	20,7	20,7	20,7	30,7
TN_A	136860,81	454156,75	20,00	19,9	19,9	19,9	29,9
TN_B	136836,06	454157,74	23,00	24,6	24,6	24,6	34,6
TN_B	136841,65	454157,54	23,00	23,5	23,5	23,5	33,5
TN_B	136846,44	454157,34	23,00	22,3	22,3	22,3	32,3
TN_B	136851,23	454157,15	23,00	21,5	21,5	21,5	31,5
TN_B	136856,02	454156,95	23,00	20,3	20,3	20,3	30,3
TN_B	136860,81	454156,75	23,00	19,0	19,0	19,0	29,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; LEEN, NEEL en the Drain

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LEEN/NEEL
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TN_C	136836,86	454157,74	26,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TN_C	136841,65	454157,54	26,00	20,9	20,9	20,9	30,9
TN_C	136846,44	454157,34	26,00	20,1	20,1	20,1	30,1
TN_C	136851,23	454157,15	26,00	19,5	19,5	19,5	29,5
TN_C	136856,02	454156,95	26,00	18,7	18,7	18,7	28,7
TN_C	136860,81	454156,75	26,00	17,8	17,8	17,8	27,8
TN_D	136836,86	454157,74	29,00	21,7	21,7	21,7	31,7
TN_D	136841,65	454157,54	29,00	20,6	20,6	20,6	30,6
TN_D	136846,44	454157,34	29,00	19,9	19,9	19,9	29,9
TN_D	136851,23	454157,15	29,00	19,0	19,0	19,0	29,0
TN_D	136856,02	454156,95	29,00	18,0	18,0	18,0	28,0
TN_D	136860,81	454156,75	29,00	17,2	17,2	17,2	27,2
TN_E	136836,86	454157,74	32,00	22,3	22,3	22,3	32,3
TN_E	136841,65	454157,54	32,00	20,4	20,4	20,4	30,4
TN_E	136846,44	454157,34	32,00	19,7	19,7	19,7	29,7
TN_E	136851,23	454157,15	32,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TN_E	136856,02	454156,95	32,00	17,8	17,8	17,8	27,8
TN_E	136860,81	454156,75	32,00	17,2	17,2	17,2	27,2
TN_F	136836,86	454157,74	35,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TN_F	136841,65	454157,54	35,00	20,8	20,8	20,8	30,8
TN_F	136846,44	454157,34	35,00	20,0	20,0	20,0	30,0
TN_F	136851,23	454157,15	35,00	18,7	18,7	18,7	28,7
TN_F	136856,02	454156,95	35,00	17,8	17,8	17,8	27,8
TN_F	136860,81	454156,75	35,00	17,2	17,2	17,2	27,2
TO2_A	136863,20	454154,19	38,00	5,7	5,7	5,7	15,7
TO2_A	136862,98	454149,47	38,00	4,4	4,4	4,4	14,4
TO2_A	136862,77	454144,76	38,00	4,4	4,4	4,4	14,4
TO2_A	136862,56	454140,04	38,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TO2_A	136862,35	454135,32	38,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TO2_A	136862,14	454130,60	38,00	4,2	4,2	4,2	14,2
TO2_A	136861,92	454125,89	38,00	4,4	4,4	4,4	14,4
TO_A	136863,20	454154,19	20,00	8,5	8,5	8,5	18,5
TO_A	136862,98	454149,47	20,00	6,0	6,0	6,0	16,0
TO_A	136862,77	454144,76	20,00	5,5	5,5	5,5	15,5
TO_A	136862,56	454140,04	20,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TO_A	136862,35	454135,32	20,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TO_A	136862,14	454130,60	20,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TO_A	136861,92	454125,89	20,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TO_B	136863,20	454154,19	23,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TO_B	136862,98	454149,47	23,00	5,2	5,2	5,2	15,2
TO_B	136862,77	454144,76	23,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TO_B	136862,56	454140,04	23,00	4,8	4,8	4,8	14,8
TO_B	136862,35	454135,32	23,00	4,7	4,7	4,7	14,7
TO_B	136862,14	454130,60	23,00	4,6	4,6	4,6	14,6
TO_B	136861,92	454125,89	23,00	4,7	4,7	4,7	14,7
TO_C	136863,20	454154,19	26,00	5,7	5,7	5,7	15,7
TO_C	136862,98	454149,47	26,00	4,9	4,9	4,9	14,9
TO_C	136862,77	454144,76	26,00	4,7	4,7	4,7	14,7
TO_C	136862,56	454140,04	26,00	4,6	4,6	4,6	14,6
TO_C	136862,35	454135,32	26,00	4,6	4,6	4,6	14,6
TO_C	136862,14	454130,60	26,00	4,5	4,5	4,5	14,5
TO_C	136861,92	454125,89	26,00	4,5	4,5	4,5	14,5
TO_D	136863,20	454154,19	29,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TO_D	136862,98	454149,47	29,00	4,6	4,6	4,6	14,6
TO_D	136862,77	454144,76	29,00	4,5	4,5	4,5	14,5
TO_D	136862,56	454140,04	29,00	4,5	4,5	4,5	14,5
TO_D	136862,35	454135,32	29,00	4,4	4,4	4,4	14,4
TO_D	136862,14	454130,60	29,00	4,4	4,4	4,4	14,4
TO_D	136861,92	454125,89	29,00	4,4	4,4	4,4	14,4
TO_E	136863,20	454154,19	32,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TO_E	136862,98	454149,47	32,00	4,5	4,5	4,5	14,5
TO_E	136862,77	454144,76	32,00	4,5	4,5	4,5	14,5
TO_E	136862,56	454140,04	32,00	4,5	4,5	4,5	14,5
TO_E	136862,35	454135,32	32,00	4,4	4,4	4,4	14,4
TO_E	136862,14	454130,60	32,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TO_E	136861,92	454125,89	32,00	4,4	4,4	4,4	14,4
TO_F	136863,20	454154,19	35,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TO_F	136862,98	454149,47	35,00	4,5	4,5	4,5	14,5
TO_F	136862,77	454144,76	35,00	4,4	4,4	4,4	14,4
TO_F	136862,56	454140,04	35,00	4,4	4,4	4,4	14,4
TO_F	136862,35	454135,32	35,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TO_F	136862,14	454130,60	35,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TO_F	136861,92	454125,89	35,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TW2_A	136832,89	454127,12	38,00	26,2	26,2	26,2	36,2
TW2_A	136833,11	454131,83	38,00	26,1	26,1	26,1	36,1
TW2_A	136833,34	454136,54	38,00	26,1	26,1	26,1	36,1
TW2_A	136833,57	454141,26	38,00	26,2	26,2	26,2	36,2
TW2_A	136833,80	454145,97	38,00	26,2	26,2	26,2	36,2
TW2_A	136834,02	454150,68	38,00	26,2	26,2	26,2	36,2
TW2_A	136834,25	454155,39	38,00	26,2	26,2	26,2	36,2
TW_A	136832,89	454127,12	20,00	17,8	17,8	17,8	27,8
TW_A	136833,11	454131,83	20,00	17,7	17,7	17,7	27,7
TW_A	136833,34	454136,54	20,00	18,3	18,3	18,3	28,3
TW_A	136833,57	454141,26	20,00	19,3	19,3	19,3	29,3
TW_A	136833,80	454145,97	20,00	20,5	20,5	20,5	30,5
TW_A	136834,02	454150,68	20,00	21,7	21,7	21,7	31,7
TW_A	136834,25	454155,39	20,00	24,0	24,0	24,0	34,0
TW_B	136832,89	454127,12	23,00	20,7	20,7	20,7	30,7
TW_B	136833,11	454131,83	23,00	21,3	21,3	21,3	31,3
TW_B	136833,34	454136,54	23,00	21,8	21,8	21,8	31,8
TW_B	136833,57	454141,26	23,00	22,6	22,6	22,6	32,6
TW_B	136833,80	454145,97	23,00	23,6	23,6	23,6	33,6
TW_B	136834,02	454150,68	23,00	24,3	24,3	24,3	34,3
TW_B	136834,25	454155,39	23,00	25,0	25,0	25,0	35,0
TW_C	136832,89	454127,12	26,00	23,1	23,1	23,1	33,1
TW_C	136833,11	454131,83	26,00	23,4	23,4	23,4	33,4
TW_C	136833,34	454136,54	26,00	23,9	23,9	23,9	33,9
TW_C	136833,57	454141,26	26,00	24,4	24,4	24,4	34,4
TW_C	136833,80	454145,97	26,00	24,7	24,7	24,7	34,7
TW_C	136834,02	454150,68	26,00	24,9	24,9	24,9	34,9
TW_C	136834,25	454155,39	26,00	24,9	24,9	24,9	34,9
TW_D	136832,89	454127,12	29,00	24,7	24,7	24,7	34,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; LEEN, NEEL en the Drain

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LEEN/NEEL
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TW_D	136833,11	454131,83	29,00	24,9	24,9	24,9	34,9
TW_D	136833,34	454136,54	29,00	25,1	25,1	25,1	35,1
TW_D	136833,57	454141,26	29,00	25,1	25,1	25,1	35,1
TW_D	136833,80	454145,97	29,00	25,0	25,0	25,0	35,0
TW_D	136834,02	454150,68	29,00	24,1	24,1	24,1	34,1
TW_D	136834,25	454155,39	29,00	24,2	24,2	24,2	34,2
TW_E	136832,89	454127,12	32,00	26,2	26,2	26,2	36,2
TW_E	136833,11	454131,83	32,00	26,1	26,1	26,1	36,1
TW_E	136833,34	454136,54	32,00	26,1	26,1	26,1	36,1
TW_E	136833,57	454141,26	32,00	25,5	25,5	25,5	35,5
TW_E	136833,80	454145,97	32,00	25,5	25,5	25,5	35,5
TW_E	136834,02	454150,68	32,00	25,6	25,6	25,6	35,6
TW_E	136834,25	454155,39	32,00	25,6	25,6	25,6	35,6
TW_F	136832,89	454127,12	35,00	26,5	26,5	26,5	36,5
TW_F	136833,11	454131,83	35,00	26,0	26,0	26,0	36,0
TW_F	136833,34	454136,54	35,00	26,0	26,0	26,0	36,0
TW_F	136833,57	454141,26	35,00	25,9	25,9	25,9	35,9
TW_F	136833,80	454145,97	35,00	26,0	26,0	26,0	36,0
TW_F	136834,02	454150,68	35,00	26,0	26,0	26,0	36,0
TW_F	136834,25	454155,39	35,00	26,1	26,1	26,1	36,1
TZ2_A	136849,70	454123,95	38,00	10,1	10,1	10,1	20,1
TZ2_A	136844,89	454124,15	38,00	15,1	15,1	15,1	25,1
TZ2_A	136840,08	454124,36	38,00	16,7	16,7	16,7	26,7
TZ2_A	136835,27	454124,56	38,00	19,0	19,0	19,0	29,0
TZ2_A	136859,31	454123,54	38,00	7,2	7,2	7,2	17,2
TZ2_A	136854,50	454123,74	38,00	8,4	8,4	8,4	18,4
TZ_A	136849,70	454123,95	20,00	7,1	7,1	7,1	17,1
TZ_A	136844,89	454124,15	20,00	7,9	7,9	7,9	17,9
TZ_A	136840,08	454124,36	20,00	9,0	9,0	9,0	19,0
TZ_A	136835,27	454124,56	20,00	11,0	11,0	11,0	21,0
TZ_A	136859,31	454123,54	20,00	6,0	6,0	6,0	16,0
TZ_A	136854,50	454123,74	20,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TZ_B	136849,70	454123,95	23,00	6,7	6,7	6,7	16,7
TZ_B	136844,89	454124,15	23,00	7,6	7,6	7,6	17,6
TZ_B	136840,08	454124,36	23,00	9,2	9,2	9,2	19,2
TZ_B	136835,27	454124,56	23,00	11,6	11,6	11,6	21,6
TZ_B	136859,31	454123,54	23,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TZ_B	136854,50	454123,74	23,00	5,9	5,9	5,9	15,9
TZ_C	136849,70	454123,95	26,00	7,3	7,3	7,3	17,3
TZ_C	136844,89	454124,15	26,00	8,7	8,7	8,7	18,7
TZ_C	136840,08	454124,36	26,00	10,5	10,5	10,5	20,5
TZ_C	136835,27	454124,56	26,00	14,5	14,5	14,5	24,5
TZ_C	136859,31	454123,54	26,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TZ_C	136854,50	454123,74	26,00	6,0	6,0	6,0	16,0
TZ_D	136849,70	454123,95	29,00	8,2	8,2	8,2	18,2
TZ_D	136844,89	454124,15	29,00	10,8	10,8	10,8	20,8
TZ_D	136840,08	454124,36	29,00	12,8	12,8	12,8	22,8
TZ_D	136835,27	454124,56	29,00	16,2	16,2	16,2	26,2
TZ_D	136859,31	454123,54	29,00	5,5	5,5	5,5	15,5
TZ_D	136854,50	454123,74	29,00	6,1	6,1	6,1	16,1
TZ_E	136849,70	454123,95	32,00	8,5	8,5	8,5	18,5
TZ_E	136844,89	454124,15	32,00	11,9	11,9	11,9	21,9
TZ_E	136840,08	454124,36	32,00	13,8	13,8	13,8	23,8
TZ_E	136835,27	454124,56	32,00	18,7	18,7	18,7	28,7
TZ_E	136859,31	454123,54	32,00	5,6	5,6	5,6	15,6
TZ_E	136854,50	454123,74	32,00	6,4	6,4	6,4	16,4
TZ_F	136849,70	454123,95	35,00	9,1	9,1	9,1	19,1
TZ_F	136844,89	454124,15	35,00	13,2	13,2	13,2	23,2
TZ_F	136840,08	454124,36	35,00	16,2	16,2	16,2	26,2
TZ_F	136835,27	454124,56	35,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TZ_F	136859,31	454123,54	35,00	6,1	6,1	6,1	16,1
TZ_F	136854,50	454123,74	35,00	6,9	6,9	6,9	16,9
W1_A	136774,39	454200,17	5,00	27,2	27,2	27,2	37,2
W1_B	136774,39	454200,17	8,00	29,1	29,1	29,1	39,1
W1_C	136774,39	454200,17	11,00	29,0	29,0	29,0	39,0
W1_D	136774,39	454200,17	14,00	28,9	28,9	28,9	38,9
W1_E	136774,39	454200,17	17,00	28,8	28,8	28,8	38,8
W2_A	136787,86	454194,83	5,00	28,1	28,1	28,1	38,1
W2_B	136787,86	454194,83	8,00	30,3	30,3	30,3	40,3
W2_C	136787,86	454194,83	11,00	30,2	30,2	30,2	40,2
W2_D	136787,86	454194,83	14,00	30,0	30,0	30,0	40,0
W2_E	136787,86	454194,83	17,00	29,7	29,7	29,7	39,7
W3_A	136801,34	454189,49	5,00	28,1	28,1	28,1	38,1
W3_B	136801,34	454189,49	8,00	30,4	30,4	30,4	40,4
W3_C	136801,34	454189,49	11,00	30,4	30,4	30,4	40,4
W3_D	136801,34	454189,49	14,00	30,1	30,1	30,1	40,1
W3_E	136801,34	454189,49	17,00	29,8	29,8	29,8	39,8
W4_A	136816,25	454183,58	5,00	26,8	26,8	26,8	36,8
W4_B	136816,25	454183,58	8,00	29,1	29,1	29,1	39,1
W4_C	136816,25	454183,58	11,00	29,2	29,2	29,2	39,2
W4_D	136816,25	454183,58	14,00	29,1	29,1	29,1	39,1
W4_E	136816,25	454183,58	17,00	28,9	28,9	28,9	38,9
W5_A	136831,09	454177,69	5,00	24,4	24,4	24,4	34,4
W5_B	136831,09	454177,69	8,00	26,4	26,4	26,4	36,4
W5_C	136831,09	454177,69	11,00	27,1	27,1	27,1	37,1
W5_D	136831,09	454177,69	14,00	27,0	27,0	27,0	37,0
W5_E	136831,09	454177,69	17,00	27,1	27,1	27,1	37,1
W_A	136807,54	454126,12	2,00	23,6	23,6	23,6	33,6
W_A	136807,70	454129,79	2,00	24,4	24,4	24,4	34,4
W_A	136807,87	454133,46	2,00	24,9	24,9	24,9	34,9
W_A	136808,05	454137,41	2,00	25,5	25,5	25,5	35,5
W_A	136808,24	454141,62	2,00	25,9	25,9	25,9	35,9
W_A	136808,43	454145,83	2,00	26,3	26,3	26,3	36,3
W_A	136808,63	454150,04	2,00	26,5	26,5	26,5	36,5
W_A	136808,82	454154,25	2,00	26,2	26,2	26,2	36,2
W_A	136809,01	454158,47	2,00	26,0	26,0	26,0	36,0
W_B	136807,54	454126,12	5,00	27,9	27,9	27,9	37,9
W_B	136807,70	454129,79	5,00	28,6	28,6	28,6	38,6
W_B	136807,87	454133,46	5,00	29,1	29,1	29,1	39,1
W_B	136808,05	454137,41	5,00	29,6	29,6	29,6	39,6
W_B	136808,24	454141,62	5,00	30,1	30,1	30,1	40,1
W_B	136808,43	454145,83	5,00	30,5	30,5	30,5	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; LEEN, NEEL en the Drain

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LEEN/NEEL
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W_B	136888,63	454150,04	5,00	30,8	30,8	30,8	40,8
W_B	136888,82	454154,25	5,00	31,0	31,0	31,0	41,0
W_B	136889,01	454158,47	5,00	31,1	31,1	31,1	41,1
W_C	136887,54	454126,12	8,00	29,7	29,7	29,7	39,7
W_C	136887,70	454129,79	8,00	30,3	30,3	30,3	40,3
W_C	136887,87	454133,46	8,00	30,8	30,8	30,8	40,8
W_C	136888,05	454137,41	8,00	31,4	31,4	31,4	41,4
W_C	136888,24	454141,62	8,00	31,9	31,9	31,9	41,9
W_C	136888,43	454145,83	8,00	32,3	32,3	32,3	42,3
W_C	136888,63	454150,04	8,00	32,7	32,7	32,7	42,7
W_C	136888,82	454154,25	8,00	33,1	33,1	33,1	43,1
W_C	136889,01	454158,47	8,00	33,2	33,2	33,2	43,2
W_D	136887,54	454126,12	11,00	30,4	30,4	30,4	40,4
W_D	136887,70	454129,79	11,00	31,0	31,0	31,0	41,0
W_D	136887,87	454133,46	11,00	31,5	31,5	31,5	41,5
W_D	136888,05	454137,41	11,00	32,0	32,0	32,0	42,0
W_D	136888,24	454141,62	11,00	32,5	32,5	32,5	42,5
W_D	136888,43	454145,83	11,00	32,9	32,9	32,9	42,9
W_D	136888,63	454150,04	11,00	33,1	33,1	33,1	43,1
W_D	136888,82	454154,25	11,00	33,2	33,2	33,2	43,2
W_D	136889,01	454158,47	11,00	33,3	33,3	33,3	43,3
W_E	136887,54	454126,12	14,00	30,8	30,8	30,8	40,8
W_E	136887,70	454129,79	14,00	31,3	31,3	31,3	41,3
W_E	136887,87	454133,46	14,00	31,7	31,7	31,7	41,7
W_E	136888,05	454137,41	14,00	32,2	32,2	32,2	42,2
W_E	136888,24	454141,62	14,00	32,6	32,6	32,6	42,6
W_E	136888,43	454145,83	14,00	32,9	32,9	32,9	42,9
W_E	136888,63	454150,04	14,00	33,0	33,0	33,0	43,0
W_E	136888,82	454154,25	14,00	33,1	33,1	33,1	43,1
W_E	136889,01	454158,47	14,00	33,1	33,1	33,1	43,1
W_F	136887,54	454126,12	17,00	30,8	30,8	30,8	40,8
W_F	136887,70	454129,79	17,00	31,3	31,3	31,3	41,3
W_F	136887,87	454133,46	17,00	31,7	31,7	31,7	41,7
W_F	136888,05	454137,41	17,00	32,1	32,1	32,1	42,1
W_F	136888,24	454141,62	17,00	32,4	32,4	32,4	42,4
W_F	136888,43	454145,83	17,00	32,6	32,6	32,6	42,6
W_F	136888,63	454150,04	17,00	32,7	32,7	32,7	42,7
W_F	136888,82	454154,25	17,00	32,7	32,7	32,7	42,7
W_F	136889,01	454158,47	17,00	32,8	32,8	32,8	42,8
Z_A	136859,18	454121,90	2,00	3,1	3,1	3,1	13,1
Z_A	136854,26	454122,12	2,00	4,0	4,0	4,0	14,0
Z_A	136849,35	454122,33	2,00	4,8	4,8	4,8	14,8
Z_A	136844,43	454122,55	2,00	4,3	4,3	4,3	14,3
Z_A	136839,51	454122,77	2,00	5,0	5,0	5,0	15,0
Z_A	136834,59	454122,99	2,00	5,7	5,7	5,7	15,7
Z_A	136829,68	454123,20	2,00	7,4	7,4	7,4	17,4
Z_A	136824,76	454123,42	2,00	9,7	9,7	9,7	19,7
Z_A	136819,84	454123,64	2,00	11,1	11,1	11,1	21,1
Z_A	136814,93	454123,86	2,00	12,8	12,8	12,8	22,8
Z_A	136810,01	454124,07	2,00	15,6	15,6	15,6	25,6
Z_B	136859,18	454121,90	5,00	4,3	4,3	4,3	14,3
Z_B	136854,26	454122,12	5,00	5,3	5,3	5,3	15,3
Z_B	136849,35	454122,33	5,00	6,3	6,3	6,3	16,3
Z_B	136844,43	454122,55	5,00	6,4	6,4	6,4	16,4
Z_B	136839,51	454122,77	5,00	7,2	7,2	7,2	17,2
Z_B	136834,59	454122,99	5,00	8,0	8,0	8,0	18,0
Z_B	136829,68	454123,20	5,00	9,3	9,3	9,3	19,3
Z_B	136824,76	454123,42	5,00	10,9	10,9	10,9	20,9
Z_B	136819,84	454123,64	5,00	11,9	11,9	11,9	21,9
Z_B	136814,93	454123,86	5,00	14,2	14,2	14,2	24,2
Z_B	136810,01	454124,07	5,00	18,2	18,2	18,2	28,2
Z_C	136859,18	454121,90	8,00	6,0	6,0	6,0	16,0
Z_C	136854,26	454122,12	8,00	6,6	6,6	6,6	16,6
Z_C	136849,35	454122,33	8,00	7,5	7,5	7,5	17,5
Z_C	136844,43	454122,55	8,00	8,1	8,1	8,1	18,1
Z_C	136839,51	454122,77	8,00	8,7	8,7	8,7	18,7
Z_C	136834,59	454122,99	8,00	9,4	9,4	9,4	19,4
Z_C	136829,68	454123,20	8,00	10,6	10,6	10,6	20,6
Z_C	136824,76	454123,42	8,00	12,1	12,1	12,1	22,1
Z_C	136819,84	454123,64	8,00	12,9	12,9	12,9	22,9
Z_C	136814,93	454123,86	8,00	15,6	15,6	15,6	25,6
Z_C	136810,01	454124,07	8,00	19,7	19,7	19,7	29,7
Z_D	136859,18	454121,90	11,00	6,4	6,4	6,4	16,4
Z_D	136854,26	454122,12	11,00	7,1	7,1	7,1	17,1
Z_D	136849,35	454122,33	11,00	7,6	7,6	7,6	17,6
Z_D	136844,43	454122,55	11,00	8,2	8,2	8,2	18,2
Z_D	136839,51	454122,77	11,00	8,8	8,8	8,8	18,8
Z_D	136834,59	454122,99	11,00	9,5	9,5	9,5	19,5
Z_D	136829,68	454123,20	11,00	10,5	10,5	10,5	20,5
Z_D	136824,76	454123,42	11,00	12,0	12,0	12,0	22,0
Z_D	136819,84	454123,64	11,00	12,9	12,9	12,9	22,9
Z_D	136814,93	454123,86	11,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Z_D	136810,01	454124,07	11,00	19,9	19,9	19,9	29,9
Z_E	136859,18	454121,90	14,00	6,4	6,4	6,4	16,4
Z_E	136854,26	454122,12	14,00	6,9	6,9	6,9	16,9
Z_E	136849,35	454122,33	14,00	7,5	7,5	7,5	17,5
Z_E	136844,43	454122,55	14,00	8,0	8,0	8,0	18,0
Z_E	136839,51	454122,77	14,00	8,8	8,8	8,8	18,8
Z_E	136834,59	454122,99	14,00	9,3	9,3	9,3	19,3
Z_E	136829,68	454123,20	14,00	10,3	10,3	10,3	20,3
Z_E	136824,76	454123,42	14,00	12,0	12,0	12,0	22,0
Z_E	136819,84	454123,64	14,00	12,9	12,9	12,9	22,9
Z_E	136814,93	454123,86	14,00	17,4	17,4	17,4	27,4
Z_E	136810,01	454124,07	14,00	21,3	21,3	21,3	31,3
Z_F	136859,18	454121,90	17,00	6,8	6,8	6,8	16,8
Z_F	136854,26	454122,12	17,00	7,3	7,3	7,3	17,3
Z_F	136849,35	454122,33	17,00	7,9	7,9	7,9	17,9
Z_F	136844,43	454122,55	17,00	8,5	8,5	8,5	18,5
Z_F	136839,51	454122,77	17,00	9,4	9,4	9,4	19,4
Z_F	136834,59	454122,99	17,00	10,0	10,0	10,0	20,0
Z_F	136829,68	454123,20	17,00	11,1	11,1	11,1	21,1
Z_F	136824,76	454123,42	17,00	12,8	12,8	12,8	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; LEEN, NEEL en the Drain

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LEEN/NEEL
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z_F	136819,84	454123,64	17,00	13,9	13,9	13,9	23,9
Z_F	136814,93	454123,86	17,00	18,6	18,6	18,6	28,6
Z_F	136810,01	454124,07	17,00	22,0	22,0	22,0	32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; de Pastoe fabriek

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pastoe
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BN_A	136831,76	454147,87	2,00	17,5	9,9	9,4	19,4
BN_A	136827,31	454148,08	2,00	17,3	9,8	9,2	19,2
BN_A	136822,86	454148,30	2,00	17,0	9,4	8,8	18,8
BN_B	136831,76	454147,87	5,00	18,5	10,7	10,3	20,3
BN_B	136827,31	454148,08	5,00	18,3	10,6	10,2	20,2
BN_B	136822,86	454148,30	5,00	18,0	10,3	9,9	19,9
BN_C	136831,76	454147,87	8,00	20,9	13,0	12,8	22,8
BN_C	136827,31	454148,08	8,00	20,7	12,9	12,6	22,6
BN_C	136822,86	454148,30	8,00	20,4	12,5	12,3	22,3
BN_D	136831,76	454147,87	11,00	23,0	15,1	14,9	24,9
BN_D	136827,31	454148,08	11,00	22,8	14,9	14,7	24,7
BN_D	136822,86	454148,30	11,00	22,3	14,4	14,2	24,2
BN_E	136831,76	454147,87	14,00	25,5	17,6	17,4	27,4
BN_E	136827,31	454148,08	14,00	25,2	17,3	17,1	27,1
BN_E	136822,86	454148,30	14,00	24,5	16,6	16,4	26,4
BN_F	136831,76	454147,87	17,00	28,4	20,7	20,3	30,3
BN_F	136827,31	454148,08	17,00	28,5	20,8	20,3	30,3
BN_F	136822,86	454148,30	17,00	28,4	20,6	20,2	30,2
BO_A	136833,36	454136,98	2,00	17,1	9,6	9,0	19,0
BO_A	136833,57	454141,33	2,00	17,4	9,8	9,2	19,2
BO_A	136833,78	454145,69	2,00	17,5	9,9	9,4	19,4
BO_B	136833,36	454136,98	5,00	18,2	10,5	10,1	20,1
BO_B	136833,57	454141,33	5,00	18,4	10,6	10,2	20,2
BO_B	136833,78	454145,69	5,00	18,5	10,7	10,4	20,4
BO_C	136833,36	454136,98	8,00	20,3	12,5	12,2	22,2
BO_C	136833,57	454141,33	8,00	20,6	12,7	12,5	22,5
BO_C	136833,78	454145,69	8,00	20,8	13,0	12,7	22,7
BO_D	136833,36	454136,98	11,00	21,9	14,1	13,8	23,8
BO_D	136833,57	454141,33	11,00	22,6	14,7	14,5	24,5
BO_D	136833,78	454145,69	11,00	23,0	15,1	14,9	24,9
BO_E	136833,36	454136,98	14,00	23,9	16,1	15,8	25,8
BO_E	136833,57	454141,33	14,00	25,1	17,1	16,9	26,9
BO_E	136833,78	454145,69	14,00	25,5	17,5	17,3	27,3
BO_F	136833,36	454136,98	17,00	28,7	20,9	20,5	30,5
BO_F	136833,57	454141,33	17,00	28,7	21,0	20,5	30,5
BO_F	136833,78	454145,69	17,00	28,5	20,8	20,3	30,3
BW_A	136820,64	454146,30	2,00	16,1	8,7	7,9	17,9
BW_A	136820,45	454141,90	2,00	15,7	8,2	7,6	17,6
BW_A	136820,26	454137,49	2,00	15,6	8,1	7,4	17,4
BW_B	136820,64	454146,30	5,00	17,1	9,5	9,0	19,0
BW_B	136820,45	454141,90	5,00	16,7	9,1	8,6	18,6
BW_B	136820,26	454137,49	5,00	16,5	8,9	8,4	18,4
BW_C	136820,64	454146,30	8,00	19,5	11,7	11,4	21,4
BW_C	136820,45	454141,90	8,00	19,0	11,2	10,9	20,9
BW_C	136820,26	454137,49	8,00	18,8	11,0	10,6	20,6
BW_D	136820,64	454146,30	11,00	21,1	13,3	13,0	23,0
BW_D	136820,45	454141,90	11,00	20,5	12,7	12,4	22,4
BW_D	136820,26	454137,49	11,00	20,0	12,3	11,9	21,9
BW_E	136820,64	454146,30	14,00	23,0	15,2	14,9	24,9
BW_E	136820,45	454141,90	14,00	22,2	14,4	14,1	24,1
BW_E	136820,26	454137,49	14,00	21,5	13,7	13,3	23,3
BW_F	136820,64	454146,30	17,00	26,3	18,6	18,1	28,1
BW_F	136820,45	454141,90	17,00	26,1	18,3	18,0	28,0
BW_F	136820,26	454137,49	17,00	25,9	18,1	17,7	27,7
BZ_A	136822,28	454135,31	2,00	15,4	8,0	7,2	17,2
BZ_A	136826,71	454135,15	2,00	15,6	8,2	7,4	17,4
BZ_A	136831,15	454134,98	2,00	16,6	9,1	8,5	18,5
BZ_B	136822,28	454135,31	5,00	16,4	8,9	8,3	18,3
BZ_B	136826,71	454135,15	5,00	16,7	9,1	8,5	18,5
BZ_B	136831,15	454134,98	5,00	17,7	10,0	9,6	19,6
BZ_C	136822,28	454135,31	8,00	18,7	10,9	10,5	20,5
BZ_C	136826,71	454135,15	8,00	18,8	11,1	10,7	20,7
BZ_C	136831,15	454134,98	8,00	19,7	12,0	11,6	21,6
BZ_D	136822,28	454135,31	11,00	19,9	12,1	11,7	21,7
BZ_D	136826,71	454135,15	11,00	19,9	12,2	11,8	21,8
BZ_D	136831,15	454134,98	11,00	21,1	13,3	13,0	23,0
BZ_E	136822,28	454135,31	14,00	20,9	13,2	12,8	22,8
BZ_E	136826,71	454135,15	14,00	20,8	13,0	12,6	22,6
BZ_E	136831,15	454134,98	14,00	22,4	14,5	14,3	24,3
BZ_F	136822,28	454135,31	17,00	24,5	16,7	16,4	26,4
BZ_F	136826,71	454135,15	17,00	24,2	16,4	16,1	26,1
BZ_F	136831,15	454134,98	17,00	25,6	17,7	17,4	27,4
N_A	136811,67	454160,56	2,00	24,6	16,7	16,6	26,6
N_A	136816,58	454160,34	2,00	23,1	15,2	15,0	25,0
N_A	136821,50	454160,12	2,00	21,2	13,4	13,0	23,0
N_A	136826,41	454159,91	2,00	18,5	10,9	10,2	20,2
N_A	136831,33	454159,69	2,00	17,3	9,6	9,1	19,1
N_A	136836,25	454159,47	2,00	15,6	7,8	7,5	17,5
N_A	136841,16	454159,26	2,00	15,0	7,2	6,8	16,8
N_A	136846,08	454159,04	2,00	14,6	6,8	6,4	16,4
N_A	136850,99	454158,82	2,00	14,3	6,6	6,2	16,2
N_A	136855,91	454158,61	2,00	14,0	6,4	5,8	15,8
N_A	136860,82	454158,39	2,00	10,6	3,3	2,4	12,4
N_B	136811,67	454160,56	5,00	25,8	17,9	17,7	27,7
N_B	136816,58	454160,34	5,00	24,0	16,2	15,9	25,9
N_B	136821,50	454160,12	5,00	22,2	14,4	14,0	24,0
N_B	136826,41	454159,91	5,00	19,5	12,0	11,2	21,2
N_B	136831,33	454159,69	5,00	18,1	10,3	10,0	20,0
N_B	136836,25	454159,47	5,00	16,3	8,4	8,2	18,2
N_B	136841,16	454159,26	5,00	15,5	7,7	7,4	17,4
N_B	136846,08	454159,04	5,00	15,1	7,3	7,0	17,0
N_B	136850,99	454158,82	5,00	14,6	6,9	6,5	16,5
N_B	136855,91	454158,61	5,00	14,2	6,6	6,1	16,1
N_B	136860,82	454158,39	5,00	10,7	3,3	2,5	12,5
N_C	136811,67	454160,56	8,00	27,9	19,9	19,7	29,7
N_C	136816,58	454160,34	8,00	26,4	18,4	18,2	28,2
N_C	136821,50	454160,12	8,00	24,7	16,8	16,5	26,5
N_C	136826,41	454159,91	8,00	22,1	14,4	13,9	23,9
N_C	136831,33	454159,69	8,00	20,1	12,2	11,9	21,9
N_C	136836,25	454159,47	8,00	18,2	10,3	10,1	20,1
N_C	136841,16	454159,26	8,00	17,5	9,6	9,4	19,4
N_C	136846,08	454159,04	8,00	16,9	9,1	8,8	18,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; de Pastoe fabriek

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	Industrielawaai; VO-ontwerp V3						
Groep:	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
	Pastoe						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N_C	136850,99	454158,82	8,00	16,5	8,6	8,4	18,4
N_C	136855,91	454150,61	8,00	16,0	8,3	7,9	17,9
N_C	136860,82	454158,39	8,00	12,2	4,6	4,0	14,0
N_D	136811,67	454160,56	11,00	28,9	20,9	20,8	30,8
N_D	136816,58	454160,34	11,00	27,5	19,6	19,4	29,4
N_D	136821,50	454160,12	11,00	25,9	18,0	17,7	27,7
N_D	136826,41	454159,91	11,00	23,4	15,7	15,2	25,2
N_D	136831,33	454159,69	11,00	21,5	13,6	13,4	23,4
N_D	136836,25	454159,47	11,00	19,8	11,8	11,7	21,7
N_D	136841,16	454159,26	11,00	19,1	11,2	11,0	21,0
N_D	136846,08	454159,04	11,00	18,5	10,6	10,4	20,4
N_D	136850,99	454158,82	11,00	18,1	10,2	10,0	20,0
N_D	136855,91	454158,61	11,00	17,6	9,7	9,4	19,4
N_D	136860,82	454158,39	11,00	13,2	5,5	4,9	14,9
N_E	136811,67	454160,56	14,00	29,2	21,3	21,1	31,1
N_E	136816,58	454160,34	14,00	28,0	20,1	19,8	29,8
N_E	136821,50	454160,12	14,00	26,5	18,7	18,3	28,3
N_E	136826,41	454159,91	14,00	24,2	16,6	16,0	26,0
N_E	136831,33	454159,69	14,00	22,6	14,7	14,4	24,4
N_E	136836,25	454159,47	14,00	21,1	13,2	13,0	23,0
N_E	136841,16	454159,26	14,00	20,5	12,6	12,4	22,4
N_E	136846,08	454159,04	14,00	20,0	12,1	11,9	21,9
N_E	136850,99	454158,82	14,00	19,8	11,9	11,6	21,6
N_E	136855,91	454158,61	14,00	18,9	11,3	10,7	20,7
N_E	136860,82	454158,39	14,00	13,9	6,3	5,7	15,7
N_F	136811,67	454160,56	17,00	29,8	21,9	21,7	31,7
N_F	136816,58	454160,34	17,00	28,7	20,9	20,6	30,6
N_F	136821,50	454160,12	17,00	27,4	19,7	19,2	29,2
N_F	136826,41	454159,91	17,00	25,3	17,7	17,0	27,0
N_F	136831,33	454159,69	17,00	23,8	15,9	15,6	25,6
N_F	136836,25	454159,47	17,00	22,5	14,6	14,4	24,4
N_F	136841,16	454159,26	17,00	22,0	14,2	13,9	23,9
N_F	136846,08	454159,04	17,00	21,9	14,1	13,7	23,7
N_F	136850,99	454158,82	17,00	21,2	13,4	13,0	23,0
N_F	136855,91	454158,61	17,00	19,7	12,4	11,4	21,4
N_F	136860,82	454158,39	17,00	14,5	7,0	6,2	16,2
O_A	136863,27	454155,91	2,00	11,1	4,9	2,5	12,5
O_A	136863,07	454151,37	2,00	11,5	5,2	2,9	12,9
O_A	136862,87	454146,84	2,00	12,2	5,9	3,7	13,7
O_A	136862,66	454142,30	2,00	13,2	6,6	4,7	14,7
O_A	136862,46	454137,76	2,00	14,3	7,5	6,0	16,0
O_A	136862,25	454133,23	2,00	16,3	9,4	8,0	18,0
O_A	136862,05	454128,69	2,00	18,3	11,3	10,0	20,0
O_A	136861,85	454124,15	2,00	20,2	12,7	12,0	22,0
O_B	136863,27	454155,91	5,00	11,1	4,8	2,5	12,5
O_B	136863,07	454151,37	5,00	11,3	4,9	2,8	12,8
O_B	136862,87	454146,84	5,00	11,5	5,1	3,0	13,0
O_B	136862,66	454142,30	5,00	13,0	6,3	4,6	14,6
O_B	136862,46	454137,76	5,00	14,8	7,8	6,5	16,5
O_B	136862,25	454133,23	5,00	17,2	10,0	8,8	18,8
O_B	136862,05	454128,69	5,00	19,3	12,1	10,9	20,9
O_C	136861,85	454124,15	5,00	21,2	13,7	13,0	23,0
O_C	136863,27	454155,91	8,00	12,5	5,8	4,0	14,0
O_C	136863,07	454151,37	8,00	12,7	6,0	4,2	14,2
O_C	136862,87	454146,84	8,00	12,9	6,2	4,4	14,4
O_C	136862,66	454142,30	8,00	13,3	6,5	4,9	14,9
O_C	136862,46	454137,76	8,00	13,9	7,0	5,5	15,5
O_C	136862,25	454133,23	8,00	14,9	7,8	6,6	16,6
O_C	136862,05	454128,69	8,00	16,6	9,2	8,4	18,4
O_C	136861,85	454124,15	8,00	20,4	13,4	12,1	22,1
O_D	136863,27	454155,91	11,00	13,3	6,6	4,9	14,9
O_D	136863,07	454151,37	11,00	13,5	6,8	5,1	15,1
O_D	136862,87	454146,84	11,00	13,7	7,0	5,3	15,3
O_D	136862,66	454142,30	11,00	14,2	7,3	5,8	15,8
O_D	136862,46	454137,76	11,00	14,8	7,8	6,4	16,4
O_D	136862,25	454133,23	11,00	15,8	8,7	7,5	17,5
O_D	136862,05	454128,69	11,00	17,7	10,2	9,5	19,5
O_D	136861,85	454124,15	11,00	21,4	14,2	13,1	23,1
O_E	136863,27	454155,91	14,00	13,9	7,2	5,5	15,5
O_E	136863,07	454151,37	14,00	14,1	7,3	5,6	15,6
O_E	136862,87	454146,84	14,00	14,3	7,5	5,9	15,9
O_E	136862,66	454142,30	14,00	14,7	7,8	6,3	16,3
O_E	136862,46	454137,76	14,00	15,3	8,3	6,9	16,9
O_E	136862,25	454133,23	14,00	16,3	9,1	8,0	18,0
O_E	136862,05	454128,69	14,00	18,1	10,7	9,9	19,9
O_F	136861,85	454124,15	14,00	22,0	14,8	13,7	23,7
O_F	136863,27	454155,91	17,00	14,0	7,3	5,6	15,6
O_F	136863,07	454151,37	17,00	14,2	7,4	5,7	15,7
O_F	136862,87	454146,84	17,00	14,3	7,7	5,9	15,9
O_F	136862,66	454142,30	17,00	14,7	8,0	6,3	16,3
O_F	136862,46	454137,76	17,00	15,3	8,4	6,9	16,9
O_F	136862,25	454133,23	17,00	16,3	9,3	8,0	18,0
O_F	136862,05	454128,69	17,00	18,1	10,7	9,8	19,8
O_F	136861,85	454124,15	17,00	23,7	16,2	15,4	25,4
TN2_A	136830,86	454157,74	38,00	22,5	15,0	14,3	24,3
TN2_A	136841,65	454157,54	38,00	19,9	12,4	11,7	21,7
TN2_A	136846,44	454157,34	38,00	19,0	11,5	10,8	20,8
TN2_A	136856,02	454156,95	38,00	16,2	9,1	7,8	17,8
TN2_A	136860,81	454156,75	38,00	14,1	7,5	5,5	15,5
TN_A	136836,86	454157,74	20,00	24,5	16,9	16,2	26,2
TN_A	136841,65	454157,54	20,00	23,3	15,8	15,0	25,0
TN_A	136846,44	454157,34	20,00	20,7	13,0	12,4	22,4
TN_A	136851,23	454157,15	20,00	18,3	10,9	10,0	20,0
TN_A	136851,23	454157,15	20,00	17,2	9,8	8,8	18,8
TN_A	136856,02	454156,95	20,00	14,8	7,9	6,4	16,4
TN_A	136860,81	454156,75	20,00	14,1	7,3	5,7	15,7
TN_B	136836,86	454157,74	23,00	21,5	13,9	13,2	23,2
TN_B	136841,65	454157,54	23,00	18,2	10,7	9,9	19,9
TN_B	136846,44	454157,34	23,00	16,7	9,4	8,5	18,5
TN_B	136851,23	454157,15	23,00	15,9	8,7	7,6	17,6
TN_B	136856,02	454156,95	23,00	14,8	7,9	6,4	16,4
TN_B	136860,81	454156,75	23,00	14,1	7,3	5,6	15,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; de Pastoe fabriek

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pastoe
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TN_C	136836,86	454157,74	26,00	21,7	14,1	13,4	23,4
TN_C	136841,65	454157,54	26,00	18,2	10,7	9,9	19,9
TN_C	136846,44	454157,34	26,00	16,8	9,5	8,5	18,5
TN_C	136851,23	454157,15	26,00	15,9	8,8	7,6	17,6
TN_C	136856,02	454156,95	26,00	14,8	7,9	6,4	16,4
TN_C	136860,81	454156,75	26,00	14,0	7,3	5,5	15,5
TN_D	136836,86	454157,74	29,00	21,7	14,1	13,4	23,4
TN_D	136841,65	454157,54	29,00	18,2	10,8	10,0	20,0
TN_D	136846,44	454157,34	29,00	16,9	9,6	8,6	18,6
TN_D	136851,23	454157,15	29,00	16,1	9,0	7,7	17,7
TN_D	136856,02	454156,95	29,00	14,8	8,0	6,4	16,4
TN_D	136860,81	454156,75	29,00	14,0	7,3	5,5	15,5
TN_E	136836,86	454157,74	32,00	21,7	14,2	13,5	23,5
TN_E	136841,65	454157,54	32,00	18,4	10,9	10,1	20,1
TN_E	136846,44	454157,34	32,00	17,1	9,8	8,8	18,8
TN_E	136851,23	454157,15	32,00	16,3	9,2	7,9	17,9
TN_E	136856,02	454156,95	32,00	14,9	8,1	6,5	16,5
TN_E	136860,81	454156,75	32,00	13,9	7,3	5,4	15,4
TN_F	136836,86	454157,74	35,00	21,9	14,3	13,6	23,6
TN_F	136841,65	454157,54	35,00	18,7	11,3	10,5	20,5
TN_F	136846,44	454157,34	35,00	17,5	10,2	9,2	19,2
TN_F	136851,23	454157,15	35,00	16,7	9,6	8,4	18,4
TN_F	136856,02	454156,95	35,00	15,1	8,3	6,7	16,7
TN_F	136860,81	454156,75	35,00	13,9	7,3	5,3	15,3
TO2_A	136863,20	454154,19	38,00	14,0	7,4	5,3	15,3
TO2_A	136862,98	454149,47	38,00	14,1	7,5	5,5	15,5
TO2_A	136862,77	454144,76	38,00	14,8	8,1	6,2	16,2
TO2_A	136862,56	454140,04	38,00	16,5	9,4	8,1	18,1
TO2_A	136862,35	454135,32	38,00	18,2	10,9	9,9	19,9
TO2_A	136862,14	454130,60	38,00	19,3	11,8	11,1	21,1
TO2_A	136861,92	454125,89	38,00	21,6	14,1	13,4	23,4
TO_A	136863,20	454154,19	20,00	14,0	7,3	5,6	15,6
TO_A	136862,98	454149,47	20,00	14,2	7,5	5,7	15,7
TO_A	136862,77	454144,76	20,00	14,5	7,8	6,0	16,0
TO_A	136862,56	454140,04	20,00	15,0	8,2	6,6	16,6
TO_A	136862,35	454135,32	20,00	15,8	8,9	7,4	17,4
TO_A	136862,14	454130,60	20,00	17,2	10,0	8,9	18,9
TO_A	136861,92	454125,89	20,00	20,6	13,0	12,3	22,3
TO_B	136863,20	454154,19	23,00	14,0	7,3	5,5	15,5
TO_B	136862,98	454149,47	23,00	14,1	7,4	5,7	15,7
TO_B	136862,77	454144,76	23,00	14,4	7,7	6,0	16,0
TO_B	136862,56	454140,04	23,00	14,9	8,1	6,5	16,5
TO_B	136862,35	454135,32	23,00	15,8	8,9	7,5	17,5
TO_B	136862,14	454130,60	23,00	17,1	9,9	8,8	18,8
TO_B	136861,92	454125,89	23,00	20,5	12,9	12,2	22,2
TO_C	136863,20	454154,19	26,00	13,9	7,3	5,5	15,5
TO_C	136862,98	454149,47	26,00	14,1	7,4	5,6	15,6
TO_C	136862,77	454144,76	26,00	14,4	7,7	5,9	15,9
TO_C	136862,56	454140,04	26,00	15,0	8,2	6,5	16,5
TO_C	136862,35	454135,32	26,00	15,9	8,9	7,5	17,5
TO_C	136862,14	454130,60	26,00	17,2	10,0	8,9	18,9
TO_C	136861,92	454125,89	26,00	20,5	12,9	12,2	22,2
TO_D	136863,20	454154,19	29,00	13,9	7,3	5,4	15,4
TO_D	136862,98	454149,47	29,00	14,0	7,5	5,5	15,5
TO_D	136862,77	454144,76	29,00	14,3	7,8	5,9	15,9
TO_D	136862,56	454140,04	29,00	15,0	8,3	6,6	16,6
TO_D	136862,35	454135,32	29,00	16,0	9,1	7,6	17,6
TO_D	136862,14	454130,60	29,00	17,3	10,1	9,0	19,0
TO_D	136861,92	454125,89	29,00	20,5	12,9	12,2	22,2
TO_E	136863,20	454154,19	32,00	13,8	7,3	5,3	15,3
TO_E	136862,98	454149,47	32,00	14,0	7,5	5,4	15,4
TO_E	136862,77	454144,76	32,00	14,3	7,8	5,8	15,8
TO_E	136862,56	454140,04	32,00	15,1	8,4	6,7	16,7
TO_E	136862,35	454135,32	32,00	16,2	9,3	7,8	17,8
TO_E	136862,14	454130,60	32,00	17,5	10,3	9,2	19,2
TO_E	136861,92	454125,89	32,00	20,5	13,0	12,3	22,3
TO_F	136863,20	454154,19	35,00	13,7	7,2	5,2	15,2
TO_F	136862,98	454149,47	35,00	13,9	7,4	5,3	15,3
TO_F	136862,77	454144,76	35,00	14,3	7,8	6,0	15,8
TO_F	136862,56	454140,04	35,00	15,4	8,6	6,9	16,9
TO_F	136862,35	454135,32	35,00	16,7	9,6	8,3	18,3
TO_F	136862,14	454130,60	35,00	17,9	10,6	9,6	19,6
TO_F	136861,92	454125,89	35,00	20,8	13,2	12,5	22,5
TW2_A	136832,89	454127,12	38,00	35,5	29,1	27,0	37,0
TW2_A	136833,11	454131,83	38,00	35,2	28,8	26,7	36,7
TW2_A	136833,34	454136,54	38,00	35,0	28,6	26,4	36,4
TW2_A	136833,57	454141,26	38,00	34,7	28,3	26,1	36,1
TW2_A	136833,80	454145,97	38,00	34,4	28,0	25,9	35,9
TW2_A	136834,02	454150,68	38,00	34,1	27,7	25,6	35,6
TW2_A	136834,25	454155,39	38,00	33,8	27,4	25,3	35,3
TW_A	136832,89	454127,12	20,00	35,0	28,3	26,5	36,5
TW_A	136833,11	454131,83	20,00	34,0	27,5	25,5	35,5
TW_A	136833,34	454136,54	20,00	32,8	26,5	24,1	34,1
TW_A	136833,57	454141,26	20,00	31,6	25,7	22,9	32,9
TW_A	136833,80	454145,97	20,00	30,6	24,6	21,7	31,7
TW_A	136834,02	454150,68	20,00	29,8	23,9	20,9	30,9
TW_A	136834,25	454155,39	20,00	29,6	23,6	20,8	30,8
TW_B	136832,89	454127,12	23,00	35,3	28,8	26,8	36,8
TW_B	136833,11	454131,83	23,00	35,0	28,4	26,5	36,5
TW_B	136833,34	454136,54	23,00	34,5	27,9	26,0	36,0
TW_B	136833,57	454141,26	23,00	34,0	27,5	25,4	35,4
TW_B	136833,80	454145,97	23,00	33,5	27,0	24,9	34,9
TW_B	136834,02	454150,68	23,00	33,0	26,4	24,4	34,4
TW_B	136834,25	454155,39	23,00	32,6	26,0	24,0	34,0
TW_C	136832,89	454127,12	26,00	35,3	28,9	26,8	36,8
TW_C	136833,11	454131,83	26,00	35,0	28,5	26,5	36,5
TW_C	136833,34	454136,54	26,00	34,7	28,2	26,2	36,2
TW_C	136833,57	454141,26	26,00	34,4	27,9	25,9	35,9
TW_C	136833,80	454145,97	26,00	34,0	27,5	25,4	35,4
TW_C	136834,02	454150,68	26,00	33,6	27,1	25,1	35,1
TW_C	136834,25	454155,39	26,00	33,2	26,6	24,7	34,7
TW_D	136832,89	454127,12	29,00	35,4	29,0	26,9	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; de Pastoe fabriek

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	Industrielawaai; VO-ontwerp V3						
Groep:	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
	Pastoe						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TW_D	136833,11	454131,83	29,00	35,1	28,7	26,6	36,6
TW_D	136833,34	454136,54	29,00	34,8	28,4	26,3	36,3
TW_D	136833,57	454141,26	29,00	34,5	28,1	26,0	36,0
TW_D	136833,80	454145,97	29,00	34,2	27,8	25,7	35,7
TW_D	136834,02	454150,68	29,00	33,9	27,4	25,3	35,3
TW_D	136834,25	454155,39	29,00	33,5	27,0	25,0	35,0
TW_E	136832,89	454127,12	32,00	35,4	29,0	26,9	36,9
TW_E	136833,11	454131,83	32,00	35,2	28,8	26,6	36,6
TW_E	136833,34	454136,54	32,00	34,9	28,5	26,4	36,4
TW_E	136833,57	454141,26	32,00	34,6	28,2	26,1	36,1
TW_E	136833,80	454145,97	32,00	34,3	27,9	25,8	35,8
TW_E	136834,02	454150,68	32,00	34,0	27,5	25,4	35,4
TW_E	136834,25	454155,39	32,00	33,7	27,2	25,1	35,1
TW_F	136832,89	454127,12	35,00	35,5	29,1	27,0	37,0
TW_F	136833,11	454131,83	35,00	35,2	28,8	26,7	36,7
TW_F	136833,34	454136,54	35,00	34,9	28,5	26,4	36,4
TW_F	136833,57	454141,26	35,00	34,7	28,3	26,1	36,1
TW_F	136833,80	454145,97	35,00	34,4	28,0	25,8	35,8
TW_F	136834,02	454150,68	35,00	34,1	27,7	25,5	35,5
TW_F	136834,25	454155,39	35,00	33,8	27,3	25,2	35,2
TZ2_A	136849,70	454123,95	38,00	34,6	28,3	26,0	36,0
TZ2_A	136844,89	454124,15	38,00	34,9	28,5	26,3	36,3
TZ2_A	136840,08	454124,36	38,00	35,2	28,8	26,6	36,6
TZ2_A	136835,27	454124,56	38,00	35,5	29,1	27,0	37,0
TZ2_A	136859,31	454123,54	38,00	34,0	27,8	25,4	35,4
TZ2_A	136854,50	454123,74	38,00	34,3	28,0	25,7	35,7
TZ_A	136849,70	454123,95	20,00	34,2	27,6	25,7	35,7
TZ_A	136844,89	454124,15	20,00	34,5	27,9	26,0	36,0
TZ_A	136840,08	454124,36	20,00	34,8	28,2	26,3	36,3
TZ_A	136835,27	454124,56	20,00	35,1	28,4	26,6	36,6
TZ_A	136859,31	454123,54	20,00	33,6	27,1	25,1	35,1
TZ_A	136854,50	454123,74	20,00	33,9	27,3	25,4	35,4
TZ_B	136849,70	454123,95	23,00	34,3	27,8	25,8	35,8
TZ_B	136844,89	454124,15	23,00	34,6	28,1	26,1	36,1
TZ_B	136840,08	454124,36	23,00	34,9	28,4	26,4	36,4
TZ_B	136835,27	454124,56	23,00	35,2	28,7	26,7	36,7
TZ_B	136859,31	454123,54	23,00	33,7	27,3	25,1	35,1
TZ_B	136854,50	454123,74	23,00	34,0	27,5	25,4	35,4
TZ_C	136849,70	454123,95	26,00	34,4	28,0	25,8	35,8
TZ_C	136844,89	454124,15	26,00	34,7	28,3	26,1	36,1
TZ_C	136840,08	454124,36	26,00	35,0	28,6	26,5	36,5
TZ_C	136835,27	454124,56	26,00	35,3	28,8	26,8	36,8
TZ_C	136859,31	454123,54	26,00	33,8	27,5	25,2	35,2
TZ_C	136854,50	454123,74	26,00	34,1	27,7	25,5	35,5
TZ_D	136849,70	454123,95	29,00	34,5	28,1	25,9	35,9
TZ_D	136844,89	454124,15	29,00	34,8	28,4	26,2	36,2
TZ_D	136840,08	454124,36	29,00	35,1	28,7	26,5	36,5
TZ_D	136835,27	454124,56	29,00	35,4	29,0	26,9	36,9
TZ_D	136859,31	454123,54	29,00	33,9	27,6	25,3	35,3
TZ_D	136854,50	454123,74	29,00	34,2	27,9	25,6	35,6
TZ_E	136849,70	454123,95	32,00	34,5	28,2	25,9	35,9
TZ_E	136844,89	454124,15	32,00	34,8	28,5	26,3	36,3
TZ_E	136840,08	454124,36	32,00	35,1	28,8	26,6	36,6
TZ_E	136835,27	454124,56	32,00	35,4	29,0	26,9	36,9
TZ_E	136859,31	454123,54	32,00	33,9	27,7	25,3	35,3
TZ_E	136854,50	454123,74	32,00	34,2	27,9	25,6	35,6
TZ_F	136849,70	454123,95	35,00	34,5	28,2	26,0	36,0
TZ_F	136844,89	454124,15	35,00	34,8	28,5	26,3	36,3
TZ_F	136840,08	454124,36	35,00	35,1	28,8	26,6	36,6
TZ_F	136835,27	454124,56	35,00	35,5	29,0	26,9	36,9
TZ_F	136859,31	454123,54	35,00	34,0	27,7	25,4	35,4
TZ_F	136854,50	454123,74	35,00	34,2	28,0	25,7	35,7
W1_A	136774,39	454200,17	5,00	28,9	21,1	20,7	30,7
W1_B	136774,39	454200,17	8,00	30,7	22,8	22,5	32,5
W1_C	136774,39	454200,17	11,00	31,9	24,0	23,7	33,7
W1_D	136774,39	454200,17	14,00	32,6	24,7	24,4	34,4
W1_E	136774,39	454200,17	17,00	32,9	25,1	24,7	34,7
W2_A	136787,86	454194,83	5,00	29,0	21,1	20,9	30,9
W2_B	136787,86	454194,83	8,00	30,9	22,2	22,8	32,8
W2_C	136787,86	454194,83	11,00	32,1	24,2	24,0	34,0
W2_D	136787,86	454194,83	14,00	32,8	24,8	24,6	34,6
W2_E	136787,86	454194,83	17,00	33,0	25,1	24,9	34,9
W3_A	136801,34	454189,49	5,00	27,6	19,7	19,5	29,5
W3_B	136801,34	454189,49	8,00	29,5	21,5	21,3	31,3
W3_C	136801,34	454189,49	11,00	30,7	22,8	22,5	32,5
W3_D	136801,34	454189,49	14,00	31,4	23,5	23,2	33,2
W3_E	136801,34	454189,49	17,00	31,6	23,9	23,4	33,4
W4_A	136816,25	454183,58	5,00	28,2	20,3	20,1	30,1
W4_B	136816,25	454183,58	8,00	29,9	21,9	21,7	31,7
W4_C	136816,25	454183,58	11,00	31,0	23,1	22,8	32,8
W4_D	136816,25	454183,58	14,00	31,7	23,9	23,4	33,4
W4_E	136816,25	454183,58	17,00	31,9	24,3	23,6	33,6
W5_A	136831,09	454177,69	5,00	16,3	8,5	8,1	18,1
W5_B	136831,09	454177,69	8,00	19,9	11,9	11,8	21,8
W5_C	136831,09	454177,69	11,00	21,6	13,6	13,4	23,4
W5_D	136831,09	454177,69	14,00	23,3	15,3	15,1	25,1
W5_E	136831,09	454177,69	17,00	25,3	17,4	17,1	27,1
W_A	136807,54	454126,12	2,00	30,4	22,5	22,4	32,4
W_A	136807,70	454129,79	2,00	30,1	22,2	22,0	32,0
W_A	136807,87	454133,46	2,00	29,7	21,8	21,6	31,6
W_A	136808,05	454137,41	2,00	29,4	21,4	21,3	31,3
W_A	136808,24	454141,62	2,00	29,0	21,2	21,0	31,0
W_A	136808,43	454145,83	2,00	28,8	20,9	20,7	30,7
W_A	136808,63	454150,04	2,00	28,8	20,9	20,7	30,7
W_A	136808,82	454154,25	2,00	28,9	21,0	20,9	30,9
W_A	136809,01	454158,47	2,00	28,7	20,7	20,6	30,6
W_B	136807,54	454126,12	5,00	34,0	26,1	25,9	35,9
W_B	136807,70	454129,79	5,00	33,6	25,8	25,5	35,5
W_B	136807,87	454133,46	5,00	33,2	25,4	25,1	35,1
W_B	136808,05	454137,41	5,00	32,8	25,0	24,6	34,6
W_B	136808,24	454141,62	5,00	32,4	24,6	24,2	34,2
W_B	136808,43	454145,83	5,00	31,9	24,0	23,8	33,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; de Pastoe fabriek

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	Industrielawaai; VO-ontwerp V3						
Groep:	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groepsreductie:	Pastoe Nee						
Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W_B	136888,63	454150,04	5,00	31,5	23,6	23,4	33,4
W_B	136888,82	454154,25	5,00	31,2	23,3	23,1	33,1
W_B	136889,01	454158,47	5,00	31,0	23,1	22,8	32,8
W_C	136887,54	454126,12	8,00	35,8	28,1	27,7	37,7
W_C	136887,70	454129,79	8,00	35,5	27,7	27,3	37,3
W_C	136887,87	454133,46	8,00	35,1	27,3	26,9	36,9
W_C	136888,05	454137,41	8,00	34,6	26,9	26,5	36,5
W_C	136888,24	454141,62	8,00	34,2	26,6	26,1	36,1
W_C	136888,43	454145,83	8,00	33,8	25,9	25,7	35,7
W_C	136888,63	454150,04	8,00	33,4	25,5	25,3	35,3
W_C	136888,82	454154,25	8,00	33,1	25,1	24,9	34,9
W_C	136889,01	454158,47	8,00	32,9	24,9	24,7	34,7
W_D	136887,54	454126,12	11,00	36,3	28,7	28,1	38,1
W_D	136887,70	454129,79	11,00	36,0	28,4	27,8	37,8
W_D	136887,87	454133,46	11,00	35,7	28,0	27,5	37,5
W_D	136888,05	454137,41	11,00	35,3	27,7	27,1	37,1
W_D	136888,24	454141,62	11,00	35,0	27,4	26,8	36,8
W_D	136888,43	454145,83	11,00	34,6	26,7	26,4	36,4
W_D	136888,63	454150,04	11,00	34,3	26,4	26,1	36,1
W_D	136888,82	454154,25	11,00	34,0	26,1	25,8	35,8
W_D	136889,01	454158,47	11,00	33,8	25,9	25,7	35,7
W_E	136887,54	454126,12	14,00	36,6	29,2	28,4	38,4
W_E	136887,70	454129,79	14,00	36,3	28,9	28,0	38,0
W_E	136887,87	454133,46	14,00	35,9	28,5	27,7	37,7
W_E	136888,05	454137,41	14,00	35,5	28,1	27,3	37,3
W_E	136888,24	454141,62	14,00	35,2	27,8	26,9	36,9
W_E	136888,43	454145,83	14,00	34,8	27,1	26,6	36,6
W_E	136888,63	454150,04	14,00	34,5	26,8	26,3	36,3
W_E	136888,82	454154,25	14,00	34,2	26,5	26,0	36,0
W_E	136889,01	454158,47	14,00	34,1	26,4	25,9	35,9
W_F	136887,54	454126,12	17,00	36,9	29,7	28,5	38,5
W_F	136887,70	454129,79	17,00	36,5	29,3	28,2	38,2
W_F	136887,87	454133,46	17,00	36,2	29,0	27,9	37,9
W_F	136888,05	454137,41	17,00	35,8	28,6	27,5	37,5
W_F	136888,24	454141,62	17,00	35,5	28,2	27,2	37,2
W_F	136888,43	454145,83	17,00	35,1	27,6	26,9	36,9
W_F	136888,63	454150,04	17,00	34,8	27,3	26,6	36,6
W_F	136888,82	454154,25	17,00	34,5	27,0	26,3	36,3
W_F	136889,01	454158,47	17,00	34,4	26,8	26,2	36,2
Z_A	136859,18	454121,90	2,00	28,7	21,0	20,5	30,5
Z_A	136854,26	454122,12	2,00	29,0	21,2	20,8	30,8
Z_A	136849,35	454122,33	2,00	29,2	21,4	21,1	31,1
Z_A	136844,43	454122,55	2,00	29,5	21,7	21,4	31,4
Z_A	136839,51	454122,77	2,00	29,9	22,0	21,7	31,7
Z_A	136834,59	454122,99	2,00	30,1	22,3	21,9	31,9
Z_A	136829,68	454123,20	2,00	30,4	22,5	22,2	32,2
Z_A	136824,76	454123,42	2,00	30,6	22,7	22,5	32,5
Z_A	136819,84	454123,64	2,00	30,7	22,9	22,6	32,6
Z_A	136814,93	454123,86	2,00	30,9	23,0	22,8	32,8
Z_A	136810,01	454124,07	2,00	30,8	23,0	22,8	32,8
Z_B	136859,18	454121,90	5,00	30,1	22,4	21,9	31,9
Z_B	136854,26	454122,12	5,00	30,4	22,7	22,2	32,2
Z_B	136849,35	454122,33	5,00	30,8	23,0	22,6	32,6
Z_B	136844,43	454122,55	5,00	31,2	23,4	23,0	33,0
Z_B	136839,51	454122,77	5,00	31,6	23,8	23,4	33,4
Z_B	136834,59	454122,99	5,00	32,0	24,2	23,8	33,8
Z_B	136829,68	454123,20	5,00	32,4	24,6	24,2	34,2
Z_B	136824,76	454123,42	5,00	32,6	24,8	24,4	34,4
Z_B	136819,84	454123,64	5,00	33,0	25,2	24,9	34,9
Z_B	136814,93	454123,86	5,00	33,5	25,6	25,4	35,4
Z_B	136810,01	454124,07	5,00	33,9	26,1	25,8	35,8
Z_C	136859,18	454121,90	8,00	31,7	24,0	23,5	33,5
Z_C	136854,26	454122,12	8,00	32,1	24,4	23,9	33,9
Z_C	136849,35	454122,33	8,00	32,5	24,8	24,3	34,3
Z_C	136844,43	454122,55	8,00	32,9	25,2	24,7	34,7
Z_C	136839,51	454122,77	8,00	33,3	25,7	25,1	35,1
Z_C	136834,59	454122,99	8,00	33,7	26,0	25,5	35,5
Z_C	136829,68	454123,20	8,00	34,1	26,5	25,9	35,9
Z_C	136824,76	454123,42	8,00	34,6	26,9	26,4	36,4
Z_C	136819,84	454123,64	8,00	35,0	27,4	26,8	36,8
Z_C	136814,93	454123,86	8,00	35,4	27,7	27,2	37,2
Z_C	136810,01	454124,07	8,00	35,8	28,1	27,6	37,6
Z_D	136859,18	454121,90	11,00	32,9	25,5	24,6	34,6
Z_D	136854,26	454122,12	11,00	33,2	25,9	24,9	34,9
Z_D	136849,35	454122,33	11,00	33,6	26,2	25,3	35,3
Z_D	136844,43	454122,55	11,00	33,9	26,6	25,7	35,7
Z_D	136839,51	454122,77	11,00	34,3	26,9	26,0	36,0
Z_D	136834,59	454122,99	11,00	34,6	27,2	26,3	36,3
Z_D	136829,68	454123,20	11,00	34,9	27,6	26,7	36,7
Z_D	136824,76	454123,42	11,00	35,3	27,9	27,0	37,0
Z_D	136819,84	454123,64	11,00	35,7	28,2	27,4	37,4
Z_D	136814,93	454123,86	11,00	36,0	28,5	27,8	37,8
Z_D	136810,01	454124,07	11,00	36,3	28,8	28,1	38,1
Z_E	136859,18	454121,90	14,00	33,4	26,3	25,0	35,0
Z_E	136854,26	454122,12	14,00	33,7	26,6	25,3	35,3
Z_E	136849,35	454122,33	14,00	34,0	26,9	25,6	35,6
Z_E	136844,43	454122,55	14,00	34,3	27,2	26,0	36,0
Z_E	136839,51	454122,77	14,00	34,6	27,5	26,3	36,3
Z_E	136834,59	454122,99	14,00	34,9	27,7	26,5	36,5
Z_E	136829,68	454123,20	14,00	35,2	28,1	26,9	36,9
Z_E	136824,76	454123,42	14,00	35,5	28,4	27,2	37,2
Z_E	136819,84	454123,64	14,00	35,9	28,7	27,6	37,6
Z_E	136814,93	454123,86	14,00	36,2	29,0	28,0	38,0
Z_E	136810,01	454124,07	14,00	36,6	29,3	28,3	38,3
Z_F	136859,18	454121,90	17,00	33,7	27,0	25,2	35,2
Z_F	136854,26	454122,12	17,00	34,0	27,3	25,5	35,5
Z_F	136849,35	454122,33	17,00	34,3	27,5	25,9	35,9
Z_F	136844,43	454122,55	17,00	34,6	27,8	26,2	36,2
Z_F	136839,51	454122,77	17,00	35,0	28,1	26,5	36,5
Z_F	136834,59	454122,99	17,00	35,1	28,2	26,7	36,7
Z_F	136829,68	454123,20	17,00	35,4	28,5	27,0	37,0
Z_F	136824,76	454123,42	17,00	35,8	28,8	27,4	37,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; de Pastoe fabriek

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pastoe
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z_F	136819,84	454123,64	17,00	36,1	29,1	27,8	37,8
Z_F	136814,93	454123,86	17,00	36,5	29,4	29,1	36,1
Z_F	136810,01	454124,07	17,00	36,8	29,7	28,5	38,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; maximale geluidniveaus LAmax

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmax

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BN_A	136831,76	454147,87	2,00	38,4	38,4	38,4
BN_A	136827,31	454148,08	2,00	38,7	38,7	38,7
BN_A	136822,86	454148,30	2,00	39,1	39,1	39,1
BN_B	136831,76	454147,87	5,00	40,1	40,1	40,1
BN_B	136827,31	454148,08	5,00	40,1	40,1	40,1
BN_B	136822,86	454148,30	5,00	40,3	40,3	40,3
BN_C	136831,76	454147,87	8,00	40,0	40,0	40,0
BN_C	136827,31	454148,08	8,00	40,1	40,1	40,1
BN_C	136822,86	454148,30	8,00	40,2	40,2	40,2
BN_D	136831,76	454147,87	11,00	39,9	39,9	39,9
BN_D	136827,31	454148,08	11,00	40,0	40,0	40,0
BN_D	136822,86	454148,30	11,00	40,2	40,2	40,2
BN_E	136831,76	454147,87	14,00	39,8	39,8	39,8
BN_E	136827,31	454148,08	14,00	39,8	39,8	39,8
BN_E	136822,86	454148,30	14,00	39,9	39,9	39,9
BN_F	136831,76	454147,87	17,00	40,1	40,1	40,1
BN_F	136827,31	454148,08	17,00	40,0	40,0	40,0
BN_F	136822,86	454148,30	17,00	40,0	40,0	40,0
BO_A	136833,36	454136,98	2,00	37,7	37,7	37,7
BO_A	136833,57	454141,33	2,00	38,6	38,6	38,6
BO_A	136833,78	454145,69	2,00	38,4	38,4	38,4
BO_B	136833,36	454136,98	5,00	39,3	39,3	39,3
BO_B	136833,57	454141,33	5,00	40,1	40,1	40,1
BO_B	136833,78	454145,69	5,00	40,1	40,1	40,1
BO_C	136833,36	454136,98	8,00	38,2	38,2	38,2
BO_C	136833,57	454141,33	8,00	40,1	40,1	40,1
BO_C	136833,78	454145,69	8,00	40,0	40,0	40,0
BO_D	136833,36	454136,98	11,00	38,2	38,2	38,2
BO_D	136833,57	454141,33	11,00	39,3	39,3	39,3
BO_D	136833,78	454145,69	11,00	39,9	39,9	39,9
BO_E	136833,36	454136,98	14,00	38,1	38,1	38,1
BO_E	136833,57	454141,33	14,00	39,3	39,3	39,3
BO_E	136833,78	454145,69	14,00	39,9	39,9	39,9
BO_F	136833,36	454136,98	17,00	38,1	38,1	38,1
BO_F	136833,57	454141,33	17,00	39,4	39,4	39,4
BO_F	136833,78	454145,69	17,00	39,3	39,3	39,3
BW_A	136820,64	454146,30	2,00	39,6	39,6	39,6
BW_A	136820,45	454141,90	2,00	40,2	40,2	40,2
BW_A	136820,26	454137,49	2,00	39,9	39,9	39,9
BW_B	136820,64	454146,30	5,00	40,5	40,5	40,5
BW_B	136820,45	454141,90	5,00	40,9	40,9	40,9
BW_B	136820,26	454137,49	5,00	40,5	40,5	40,5
BW_C	136820,64	454146,30	8,00	40,5	40,5	40,5
BW_C	136820,45	454141,90	8,00	40,8	40,8	40,8
BW_C	136820,26	454137,49	8,00	40,3	40,3	40,3
BW_D	136820,64	454146,30	11,00	40,4	40,4	40,4
BW_D	136820,45	454141,90	11,00	40,6	40,6	40,6
BW_D	136820,26	454137,49	11,00	40,2	40,2	40,2
BW_E	136820,64	454146,30	14,00	40,2	40,2	40,2
BW_E	136820,45	454141,90	14,00	40,5	40,5	40,5
BW_E	136820,26	454137,49	14,00	38,9	38,9	38,9
BW_F	136820,64	454146,30	17,00	40,0	40,0	40,0
BW_F	136820,45	454141,90	17,00	39,5	39,5	39,5
BW_F	136820,26	454137,49	17,00	38,7	38,7	38,7
BZ_A	136822,28	454135,31	2,00	39,7	39,7	39,7
BZ_A	136826,71	454135,15	2,00	38,6	38,6	38,6
BZ_A	136821,15	454134,98	2,00	38,0	38,0	38,0
BZ_B	136822,28	454135,31	5,00	40,3	40,3	40,3
BZ_B	136826,71	454135,15	5,00	39,8	39,8	39,8
BZ_B	136821,15	454134,98	5,00	39,5	39,5	39,5
BZ_C	136822,28	454135,31	8,00	40,2	40,2	40,2
BZ_C	136826,71	454135,15	8,00	38,6	38,6	38,6
BZ_C	136821,15	454134,98	8,00	38,4	38,4	38,4
BZ_D	136822,28	454135,31	11,00	38,9	38,9	38,9
BZ_D	136826,71	454135,15	11,00	38,5	38,5	38,5
BZ_D	136821,15	454134,98	11,00	38,3	38,3	38,3
BZ_E	136822,28	454135,31	14,00	38,8	38,8	38,8
BZ_E	136826,71	454135,15	14,00	38,4	38,4	38,4
BZ_E	136821,15	454134,98	14,00	38,2	38,2	38,2
BZ_F	136822,28	454135,31	17,00	38,7	38,7	38,7
BZ_F	136826,71	454135,15	17,00	38,4	38,4	38,4
BZ_F	136821,15	454134,98	17,00	38,2	38,2	38,2
N_A	136811,67	454160,56	2,00	40,1	40,1	40,1
N_A	136816,58	454160,34	2,00	39,1	39,1	39,1
N_A	136821,59	454160,12	2,00	39,2	39,2	39,2
N_A	136826,41	454159,91	2,00	37,7	37,7	37,7
N_A	136831,33	454159,69	2,00	37,0	37,0	37,0
N_A	136836,25	454159,47	2,00	35,0	35,0	35,0
N_A	136841,16	454159,26	2,00	34,3	34,3	34,3
N_A	136846,08	454159,04	2,00	33,7	33,7	33,7
N_A	136850,99	454158,82	2,00	33,1	33,1	33,1
N_A	136855,91	454158,61	2,00	32,6	32,6	32,6
N_A	136860,82	454158,39	2,00	30,7	30,7	30,7
N_B	136811,67	454160,56	5,00	41,4	41,4	41,4
N_B	136816,58	454160,34	5,00	40,7	40,7	40,7
N_B	136821,59	454160,12	5,00	40,9	40,9	40,9
N_B	136826,41	454159,91	5,00	39,6	39,6	39,6
N_B	136831,33	454159,69	5,00	39,1	39,1	39,1
N_B	136836,25	454159,47	5,00	37,2	37,2	37,2
N_B	136841,16	454159,26	5,00	36,4	36,4	36,4
N_B	136846,08	454159,04	5,00	35,7	35,7	35,7
N_B	136850,99	454158,82	5,00	35,0	35,0	35,0
N_B	136855,91	454158,61	5,00	34,4	34,4	34,4
N_B	136860,82	454158,39	5,00	32,4	32,4	32,4
N_C	136811,67	454160,56	8,00	41,9	41,9	41,9
N_C	136816,58	454160,34	8,00	40,8	40,8	40,8
N_C	136821,59	454160,12	8,00	41,0	41,0	41,0
N_C	136826,41	454159,91	8,00	39,5	39,5	39,5
N_C	136831,33	454159,69	8,00	39,1	39,1	39,1
N_C	136836,25	454159,47	8,00	37,3	37,3	37,3
N_C	136841,16	454159,26	8,00	36,7	36,7	36,7
N_C	136846,08	454159,04	8,00	36,2	36,2	36,2
N_C	136850,99	454158,82	8,00	35,7	35,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; maximale geluidniveaus LAmax

Rapport:
Model:
Groep:

Resultatentabel
Industrielawaai; VO-ontwerp V3
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
LAmax

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N_C	136855,91	454158,61	8,00	35,3	35,3	35,3
N_C	136860,82	454158,39	8,00	33,5	33,5	33,5
N_D	136811,67	454160,56	11,00	40,7	40,7	40,7
N_D	136816,58	454160,34	11,00	40,0	40,0	40,0
N_D	136821,50	454160,12	11,00	41,2	41,2	41,2
N_D	136826,41	454159,91	11,00	39,5	39,5	39,5
N_D	136831,33	454159,69	11,00	39,0	39,0	39,0
N_D	136836,25	454159,47	11,00	37,3	37,3	37,3
N_D	136841,16	454159,26	11,00	36,8	36,8	36,8
N_D	136846,08	454159,04	11,00	36,2	36,2	36,2
N_D	136850,99	454158,82	11,00	35,7	35,7	35,7
N_E	136855,91	454158,61	11,00	35,3	35,3	35,3
N_D	136860,82	454158,39	11,00	33,4	33,4	33,4
N_E	136811,67	454160,56	14,00	40,3	40,3	40,3
N_E	136816,58	454160,34	14,00	40,0	40,0	40,0
N_E	136821,50	454160,12	14,00	41,3	41,3	41,3
N_E	136826,41	454159,91	14,00	39,6	39,6	39,6
N_E	136831,33	454159,69	14,00	39,0	39,0	39,0
N_E	136836,25	454159,47	14,00	37,3	37,3	37,3
N_E	136841,16	454159,26	14,00	36,7	36,7	36,7
N_E	136846,08	454159,04	14,00	36,0	36,0	36,0
N_E	136850,99	454158,82	14,00	35,6	35,6	35,6
N_E	136855,91	454158,61	14,00	35,2	35,2	35,2
N_E	136860,82	454158,39	14,00	33,4	33,4	33,4
N_F	136811,67	454160,56	17,00	41,2	41,2	41,2
N_F	136816,58	454160,34	17,00	40,8	40,8	40,8
N_F	136821,50	454160,12	17,00	41,4	41,4	41,4
N_F	136826,41	454159,91	17,00	39,5	39,5	39,5
N_F	136831,33	454159,69	17,00	39,0	39,0	39,0
N_F	136836,25	454159,47	17,00	37,3	37,3	37,3
N_F	136841,16	454159,26	17,00	36,4	36,4	36,4
N_F	136846,08	454159,04	17,00	36,2	36,2	36,2
N_F	136850,99	454158,82	17,00	35,6	35,6	35,6
N_F	136855,91	454158,61	17,00	35,2	35,2	35,2
N_F	136860,82	454158,39	17,00	33,2	33,2	33,2
O_A	136863,27	454155,91	2,00	30,4	30,4	30,4
O_A	136863,07	454151,37	2,00	30,7	30,7	30,7
O_A	136862,87	454146,84	2,00	30,9	30,9	30,9
O_A	136862,66	454142,30	2,00	29,1	29,1	29,1
O_A	136862,46	454137,76	2,00	29,2	29,2	29,2
O_A	136862,25	454133,23	2,00	29,3	29,3	29,3
O_A	136862,05	454128,69	2,00	31,5	31,5	31,5
O_A	136861,85	454124,15	2,00	31,4	31,4	31,4
O_B	136863,27	454155,91	5,00	32,1	32,1	32,1
O_B	136863,07	454151,37	5,00	32,3	32,3	32,3
O_B	136862,87	454146,84	5,00	32,6	32,6	32,6
O_B	136862,66	454142,30	5,00	30,8	30,8	30,8
O_B	136862,46	454137,76	5,00	31,0	31,0	31,0
O_B	136862,25	454133,23	5,00	31,1	31,1	31,1
O_B	136862,05	454128,69	5,00	33,3	33,3	33,3
O_B	136861,85	454124,15	5,00	33,3	33,3	33,3
O_C	136863,27	454155,91	8,00	33,3	33,3	33,3
O_C	136863,07	454151,37	8,00	33,5	33,5	33,5
O_C	136862,87	454146,84	8,00	33,7	33,7	33,7
O_C	136862,66	454142,30	8,00	31,8	31,8	31,8
O_C	136862,46	454137,76	8,00	31,9	31,9	31,9
O_C	136862,25	454133,23	8,00	32,0	32,0	32,0
O_C	136862,05	454128,69	8,00	32,1	32,1	32,1
O_C	136861,85	454124,15	8,00	34,1	34,1	34,1
O_D	136863,27	454155,91	11,00	33,3	33,3	33,3
O_D	136863,07	454151,37	11,00	33,5	33,5	33,5
O_D	136862,87	454146,84	11,00	33,7	33,7	33,7
O_D	136862,66	454142,30	11,00	31,8	31,8	31,8
O_D	136862,46	454137,76	11,00	31,9	31,9	31,9
O_D	136862,25	454133,23	11,00	32,0	32,0	32,0
O_D	136862,05	454128,69	11,00	32,0	32,0	32,0
O_D	136861,85	454124,15	11,00	34,1	34,1	34,1
O_E	136863,27	454155,91	14,00	33,2	33,2	33,2
O_E	136863,07	454151,37	14,00	33,4	33,4	33,4
O_E	136862,87	454146,84	14,00	31,6	31,6	31,6
O_E	136862,66	454142,30	14,00	31,7	31,7	31,7
O_E	136862,46	454137,76	14,00	31,8	31,8	31,8
O_E	136862,25	454133,23	14,00	31,9	31,9	31,9
O_E	136862,05	454128,69	14,00	32,0	32,0	32,0
O_E	136861,85	454124,15	14,00	32,0	32,0	32,0
O_F	136863,27	454155,91	17,00	31,1	31,1	31,1
O_F	136863,07	454151,37	17,00	31,3	31,3	31,3
O_F	136862,87	454146,84	17,00	31,5	31,5	31,5
O_F	136862,66	454142,30	17,00	31,6	31,6	31,6
O_F	136862,46	454137,76	17,00	31,7	31,7	31,7
O_F	136862,25	454133,23	17,00	31,8	31,8	31,8
O_F	136862,05	454128,69	17,00	31,8	31,8	31,8
O_F	136861,85	454124,15	17,00	31,9	31,9	31,9
TN2_A	136836,86	454157,74	30,00	38,3	38,3	38,3
TN2_A	136841,65	454157,54	30,00	34,3	34,3	34,3
TN2_A	136846,44	454157,34	30,00	32,8	32,8	32,8
TN2_A	136850,02	454156,95	30,00	31,2	31,2	31,2
TN2_A	136860,81	454156,75	30,00	30,8	30,8	30,8
TN_A	136836,86	454157,74	20,00	37,3	37,3	37,3
TN_A	136841,65	454157,54	20,00	36,5	36,5	36,5
TN_A	136846,44	454157,34	20,00	36,4	36,4	36,4
TN_A	136851,23	454157,15	30,00	31,6	31,6	31,6
TN_A	136851,23	454157,15	20,00	35,9	35,9	35,9
TN_A	136850,02	454156,95	20,00	34,4	34,4	34,4
TN_A	136860,81	454156,75	20,00	33,9	33,9	33,9
TN_B	136836,86	454157,74	23,00	35,3	35,3	35,3
TN_B	136841,65	454157,54	23,00	34,9	34,9	34,9
TN_B	136846,44	454157,34	23,00	32,6	32,6	32,6
TN_B	136851,23	454157,15	23,00	32,1	32,1	32,1
TN_B	136850,02	454156,95	23,00	31,7	31,7	31,7
TN_B	136860,81	454156,75	23,00	31,2	31,2	31,2
TN_C	136836,86	454157,74	26,00	35,2	35,2	35,2
TN_C	136841,65	454157,54	26,00	33,0	33,0	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; maximale geluidniveaus LAmaz

Rapport:	Resultatentabel					
Model:	Industrielawaai; VO-ontwerp V3					
Groep:	LAmaz totaalresultaten voor toetspunten					
	LAmaz					
Naam						
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TN_C	136846,44	454157,34	26,00	32,5	32,5	32,5
TN_C	136851,23	454157,15	26,00	32,0	32,0	32,0
TN_C	136856,02	454156,95	26,00	31,6	31,6	31,6
TN_C	136860,81	454156,75	26,00	31,1	31,1	31,1
TN_D	136836,86	454157,74	29,00	33,3	33,3	33,3
TN_D	136841,65	454157,54	29,00	32,8	32,8	32,8
TN_D	136846,44	454157,34	29,00	32,4	32,4	32,4
TN_D	136851,23	454157,15	29,00	31,9	31,9	31,9
TN_D	136856,02	454156,95	29,00	31,5	31,5	31,5
TN_D	136860,81	454156,75	29,00	31,1	31,1	31,1
TN_E	136836,86	454157,74	32,00	33,2	33,2	33,2
TN_E	136841,65	454157,54	32,00	32,7	32,7	32,7
TN_E	136846,44	454157,34	32,00	32,2	32,2	32,2
TN_E	136851,23	454157,15	32,00	31,8	31,8	31,8
TN_E	136856,02	454156,95	32,00	31,4	31,4	31,4
TN_F	136860,81	454156,75	32,00	31,0	31,0	31,0
TN_F	136836,86	454157,74	35,00	38,2	38,2	38,2
TN_F	136841,65	454157,54	35,00	33,8	33,8	33,8
TN_F	136846,44	454157,34	35,00	32,5	32,5	32,5
TN_F	136851,23	454157,15	35,00	31,7	31,7	31,7
TN_F	136856,02	454156,95	35,00	31,3	31,3	31,3
TN_F	136860,81	454156,75	35,00	30,9	30,9	30,9
TO2_A	136863,20	454154,19	38,00	30,6	30,6	30,6
TO2_A	136862,98	454149,47	38,00	30,8	30,8	30,8
TO2_A	136862,77	454144,76	38,00	31,0	31,0	31,0
TO2_A	136862,56	454140,04	38,00	31,1	31,1	31,1
TO2_A	136862,35	454135,32	38,00	31,1	31,1	31,1
TO2_A	136862,14	454130,60	38,00	31,2	31,2	31,2
TO2_A	136861,92	454125,89	38,00	31,2	31,2	31,2
TO_A	136863,20	454154,19	20,00	31,2	31,2	31,2
TO_A	136862,98	454149,47	20,00	31,3	31,3	31,3
TO_A	136862,77	454144,76	20,00	31,5	31,5	31,5
TO_A	136862,56	454140,04	20,00	31,6	31,6	31,6
TO_A	136862,35	454135,32	20,00	31,7	31,7	31,7
TO_A	136862,14	454130,60	20,00	31,7	31,7	31,7
TO_A	136861,92	454125,89	20,00	31,8	31,8	31,8
TO_B	136863,20	454154,19	23,00	31,1	31,1	31,1
TO_B	136862,98	454149,47	23,00	31,2	31,2	31,2
TO_B	136862,77	454144,76	23,00	31,4	31,4	31,4
TO_B	136862,56	454140,04	23,00	31,5	31,5	31,5
TO_B	136862,35	454135,32	23,00	31,6	31,6	31,6
TO_B	136862,14	454130,60	23,00	31,7	31,7	31,7
TO_B	136861,92	454125,89	23,00	31,7	31,7	31,7
TO_C	136863,20	454154,19	26,00	31,0	31,0	31,0
TO_C	136862,98	454149,47	26,00	31,2	31,2	31,2
TO_C	136862,77	454144,76	26,00	31,3	31,3	31,3
TO_C	136862,56	454140,04	26,00	31,4	31,4	31,4
TO_C	136862,35	454135,32	26,00	31,5	31,5	31,5
TO_C	136862,14	454130,60	26,00	31,6	31,6	31,6
TO_C	136861,92	454125,89	26,00	31,6	31,6	31,6
TO_D	136863,20	454154,19	29,00	30,9	30,9	30,9
TO_D	136862,98	454149,47	29,00	31,1	31,1	31,1
TO_D	136862,77	454144,76	29,00	31,2	31,2	31,2
TO_D	136862,56	454140,04	29,00	31,3	31,3	31,3
TO_D	136862,35	454135,32	29,00	31,4	31,4	31,4
TO_D	136862,14	454130,60	29,00	31,5	31,5	31,5
TO_D	136861,92	454125,89	29,00	31,5	31,5	31,5
TO_E	136863,20	454154,19	32,00	30,8	30,8	30,8
TO_E	136862,98	454149,47	32,00	31,0	31,0	31,0
TO_E	136862,77	454144,76	32,00	31,1	31,1	31,1
TO_E	136862,56	454140,04	32,00	31,2	31,2	31,2
TO_E	136862,35	454135,32	32,00	31,3	31,3	31,3
TO_E	136862,14	454130,60	32,00	31,4	31,4	31,4
TO_E	136861,92	454125,89	32,00	31,4	31,4	31,4
TO_F	136863,20	454154,19	35,00	30,7	30,7	30,7
TO_F	136862,98	454149,47	35,00	30,9	30,9	30,9
TO_F	136862,77	454144,76	35,00	31,1	31,1	31,1
TO_F	136862,56	454140,04	35,00	31,2	31,2	31,2
TO_F	136862,35	454135,32	35,00	31,3	31,3	31,3
TO_F	136862,14	454130,60	35,00	31,3	31,3	31,3
TO_F	136861,92	454125,89	35,00	31,3	31,3	31,3
TW2_A	136832,89	454127,12	38,00	54,2	54,2	54,2
TW2_A	136833,11	454131,83	38,00	54,1	54,1	54,1
TW2_A	136833,34	454136,54	38,00	54,0	54,0	54,0
TW2_A	136833,57	454141,26	38,00	53,9	53,9	53,9
TW2_A	136833,80	454145,97	38,00	53,7	53,7	53,7
TW2_A	136834,02	454150,68	38,00	53,4	53,4	53,4
TW2_A	136834,25	454155,39	38,00	53,2	53,2	53,2
TW_A	136832,89	454127,12	20,00	36,7	36,7	36,7
TW_A	136833,11	454131,83	20,00	36,8	36,8	36,8
TW_A	136833,34	454136,54	20,00	37,2	37,2	37,2
TW_A	136833,57	454141,26	20,00	37,1	37,1	37,1
TW_A	136833,80	454145,97	20,00	37,1	37,1	37,1
TW_A	136834,02	454150,68	20,00	37,1	37,1	37,1
TW_A	136834,25	454155,39	20,00	38,7	38,7	38,7
TW_B	136832,89	454127,12	23,00	38,2	38,2	38,2
TW_B	136833,11	454131,83	23,00	38,2	38,2	38,2
TW_B	136833,34	454136,54	23,00	38,2	38,2	38,2
TW_B	136833,57	454141,26	23,00	38,3	38,3	38,3
TW_B	136833,80	454145,97	23,00	38,3	38,3	38,3
TW_B	136834,02	454150,68	23,00	38,4	38,4	38,4
TW_B	136834,25	454155,39	23,00	39,2	39,2	39,2
TW_C	136832,89	454127,12	26,00	40,7	40,7	40,7
TW_C	136833,11	454131,83	26,00	40,7	40,7	40,7
TW_C	136833,34	454136,54	26,00	39,9	39,9	39,9
TW_C	136833,57	454141,26	26,00	39,8	39,8	39,8
TW_C	136833,80	454145,97	26,00	39,6	39,6	39,6
TW_C	136834,02	454150,68	26,00	39,5	39,5	39,5
TW_C	136834,25	454155,39	26,00	39,3	39,3	39,3
TW_D	136832,89	454127,12	29,00	44,8	44,8	44,8
TW_D	136833,11	454131,83	29,00	44,7	44,7	44,7
TW_D	136833,34	454136,54	29,00	44,6	44,6	44,6
TW_D	136833,57	454141,26	29,00	44,5	44,5	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; maximale geluidniveaus LAmaz

Rapport:	Resultatentabel					
Model:	Industrielawaai; VO-ontwerp V3					
Groep:	LAmaz totaalresultaten voor toetspunten					
	LAmaz					
Naam						
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TW_D	136833,80	454145,97	29,00	44,3	44,3	44,3
TW_D	136834,02	454150,68	29,00	44,2	44,2	44,2
TW_D	136834,25	454155,39	29,00	50,9	50,9	50,9
TW_E	136832,89	454127,12	32,00	52,6	52,6	52,6
TW_E	136833,11	454131,83	32,00	52,6	52,6	52,6
TW_E	136833,34	454136,54	32,00	52,6	52,6	52,6
TW_E	136833,57	454141,26	32,00	52,5	52,5	52,5
TW_E	136833,80	454145,97	32,00	52,5	52,5	52,5
TW_E	136834,02	454150,68	32,00	52,6	52,6	52,6
TW_E	136834,25	454155,39	32,00	52,7	52,7	52,7
TW_F	136832,89	454127,12	35,00	54,3	54,3	54,3
TW_F	136833,11	454131,83	35,00	54,3	54,3	54,3
TW_F	136833,34	454136,54	35,00	54,2	54,2	54,2
TW_F	136833,57	454141,26	35,00	54,0	54,0	54,0
TW_F	136833,80	454145,97	35,00	53,8	53,8	53,8
TW_F	136834,02	454150,68	35,00	53,6	53,6	53,6
TW_F	136834,25	454155,39	35,00	53,3	53,3	53,3
TZ2_A	136849,70	454123,95	38,00	52,3	52,3	52,3
TZ2_A	136844,89	454124,15	38,00	52,8	52,8	52,8
TZ2_A	136840,08	454124,36	38,00	53,3	53,3	53,3
TZ2_A	136835,27	454124,56	38,00	53,9	53,9	53,9
TZ2_A	136859,31	454123,54	38,00	51,3	51,3	51,3
TZ2_A	136854,50	454123,74	38,00	51,8	51,8	51,8
TZ_A	136849,70	454123,95	20,00	34,1	34,1	34,1
TZ_A	136844,89	454124,15	20,00	34,4	34,4	34,4
TZ_A	136840,08	454124,36	20,00	34,9	34,9	34,9
TZ_A	136835,27	454124,56	20,00	35,5	35,5	35,5
TZ_A	136859,31	454123,54	20,00	33,9	33,9	33,9
TZ_A	136854,50	454123,74	20,00	33,8	33,8	33,8
TZ_B	136849,70	454123,95	23,00	36,3	36,3	36,3
TZ_B	136844,89	454124,15	23,00	36,7	36,7	36,7
TZ_B	136840,08	454124,36	23,00	37,1	37,1	37,1
TZ_B	136835,27	454124,56	23,00	37,5	37,5	37,5
TZ_B	136859,31	454123,54	23,00	35,9	35,9	35,9
TZ_B	136854,50	454123,74	23,00	36,0	36,0	36,0
TZ_C	136849,70	454123,95	26,00	39,9	39,9	39,9
TZ_C	136844,89	454124,15	26,00	40,2	40,2	40,2
TZ_C	136840,08	454124,36	26,00	40,7	40,7	40,7
TZ_C	136835,27	454124,56	26,00	41,1	41,1	41,1
TZ_C	136859,31	454123,54	26,00	39,3	39,3	39,3
TZ_D	136854,50	454123,74	26,00	39,5	39,5	39,5
TZ_D	136849,70	454123,95	29,00	45,9	45,9	45,9
TZ_D	136844,89	454124,15	29,00	46,3	46,3	46,3
TZ_D	136840,08	454124,36	29,00	46,7	46,7	46,7
TZ_D	136835,27	454124,56	29,00	47,1	47,1	47,1
TZ_D	136859,31	454123,54	29,00	45,3	45,3	45,3
TZ_D	136854,50	454123,74	29,00	45,6	45,6	45,6
TZ_E	136849,70	454123,95	32,00	52,3	52,3	52,3
TZ_E	136844,89	454124,15	32,00	52,8	52,8	52,8
TZ_E	136840,08	454124,36	32,00	53,4	53,4	53,4
TZ_E	136835,27	454124,56	32,00	53,9	53,9	53,9
TZ_E	136859,31	454123,54	32,00	51,4	51,4	51,4
TZ_F	136854,50	454123,74	32,00	51,8	51,8	51,8
TZ_F	136849,70	454123,95	35,00	52,4	52,4	52,4
TZ_F	136844,89	454124,15	35,00	52,9	52,9	52,9
TZ_F	136840,08	454124,36	35,00	53,5	53,5	53,5
TZ_F	136835,27	454124,56	35,00	54,0	54,0	54,0
TZ_F	136859,31	454123,54	35,00	51,5	51,5	51,5
TZ_F	136854,50	454123,74	35,00	51,9	51,9	51,9
W1_A	136774,39	454200,17	5,00	43,4	43,4	43,4
W1_B	136774,39	454200,17	8,00	45,9	45,9	45,9
W1_C	136774,39	454200,17	11,00	50,3	50,3	50,3
W1_D	136774,39	454200,17	14,00	50,6	50,6	50,6
W1_E	136774,39	454200,17	17,00	50,8	50,8	50,8
W2_A	136787,86	454194,83	5,00	41,6	41,6	41,6
W2_B	136787,86	454194,83	8,00	44,8	44,8	44,8
W2_C	136787,86	454194,83	11,00	50,2	50,2	50,2
W2_D	136787,86	454194,83	14,00	50,6	50,6	50,6
W2_E	136787,86	454194,83	17,00	50,8	50,8	50,8
W3_A	136801,34	454189,49	5,00	43,3	43,3	43,3
W3_B	136801,34	454189,49	8,00	46,1	46,1	46,1
W3_C	136801,34	454189,49	11,00	50,6	50,6	50,6
W3_D	136801,34	454189,49	14,00	51,3	51,3	51,3
W3_E	136801,34	454189,49	17,00	51,6	51,6	51,6
W4_A	136816,25	454183,58	5,00	45,7	45,7	45,7
W4_B	136816,25	454183,58	8,00	46,9	46,9	46,9
W4_C	136816,25	454183,58	11,00	50,5	50,5	50,5
W4_D	136816,25	454183,58	14,00	50,9	50,9	50,9
W4_E	136816,25	454183,58	17,00	51,0	51,0	51,0
W5_A	136831,09	454177,69	5,00	36,3	36,3	36,3
W5_B	136831,09	454177,69	8,00	37,2	37,2	37,2
W5_C	136831,09	454177,69	11,00	37,7	37,7	37,7
W5_D	136831,09	454177,69	14,00	37,5	37,5	37,5
W5_E	136831,09	454177,69	17,00	38,2	38,2	38,2
W_A	136807,54	454126,12	2,00	63,0	63,0	63,0
W_A	136807,70	454129,79	2,00	62,9	62,9	62,9
W_A	136807,87	454133,46	2,00	62,6	62,6	62,6
W_A	136808,05	454137,41	2,00	62,1	62,1	62,1
W_A	136808,24	454141,62	2,00	61,5	61,5	61,5
W_A	136808,43	454145,83	2,00	60,6	60,6	60,6
W_A	136808,63	454150,04	2,00	56,3	56,3	56,3
W_A	136808,82	454154,25	2,00	54,5	54,5	54,5
W_A	136809,01	454158,47	2,00	53,3	53,3	53,3
W_B	136807,54	454126,12	5,00	63,0	63,0	63,0
W_B	136807,70	454129,79	5,00	62,9	62,9	62,9
W_B	136807,87	454133,46	5,00	62,5	62,5	62,5
W_B	136808,05	454137,41	5,00	62,1	62,1	62,1
W_B	136808,24	454141,62	5,00	61,5	61,5	61,5
W_B	136808,43	454145,83	5,00	60,7	60,7	60,7
W_B	136808,63	454150,04	5,00	56,7	56,7	56,7
W_B	136808,82	454154,25	5,00	55,3	55,3	55,3
W_B	136809,01	454158,47	5,00	54,4	54,4	54,4
W_C	136807,54	454126,12	8,00	62,8	62,8	62,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; maximale geluidniveaus L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: L_{Amax}

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W_C	136807,70	454129,79	8,00	62,7	62,7	62,7
W_C	136807,87	454133,46	8,00	62,4	62,4	62,4
W_C	136808,05	454137,41	8,00	62,0	62,0	62,0
W_C	136808,24	454141,62	8,00	61,4	61,4	61,4
W_C	136808,43	454145,83	8,00	60,6	60,6	60,6
W_C	136808,63	454150,04	8,00	56,7	56,7	56,7
W_C	136808,82	454154,25	8,00	55,3	55,3	55,3
W_C	136809,01	454158,47	8,00	54,4	54,4	54,4
W_D	136807,54	454126,12	11,00	62,6	62,6	62,6
W_D	136807,70	454129,79	11,00	62,5	62,5	62,5
W_D	136807,87	454133,46	11,00	62,2	62,2	62,2
W_D	136808,05	454137,41	11,00	61,8	61,8	61,8
W_D	136808,24	454141,62	11,00	61,2	61,2	61,2
W_D	136808,43	454145,83	11,00	60,4	60,4	60,4
W_D	136808,63	454150,04	11,00	56,9	56,9	56,9
W_D	136808,82	454154,25	11,00	55,4	55,4	55,4
W_D	136809,01	454158,47	11,00	54,5	54,5	54,5
W_E	136807,54	454126,12	14,00	61,0	61,0	61,0
W_E	136807,70	454129,79	14,00	62,1	62,1	62,1
W_E	136807,87	454133,46	14,00	62,0	62,0	62,0
W_E	136808,05	454137,41	14,00	61,5	61,5	61,5
W_E	136808,24	454141,62	14,00	61,0	61,0	61,0
W_E	136808,43	454145,83	14,00	60,3	60,3	60,3
W_E	136808,63	454150,04	14,00	57,4	57,4	57,4
W_E	136808,82	454154,25	14,00	55,8	55,8	55,8
W_F	136809,01	454158,47	14,00	54,8	54,8	54,8
W_F	136807,54	454126,12	17,00	60,6	60,6	60,6
W_F	136807,70	454129,79	17,00	60,5	60,5	60,5
W_F	136807,87	454133,46	17,00	60,2	60,2	60,2
W_F	136808,05	454137,41	17,00	61,1	61,1	61,1
W_F	136808,24	454141,62	17,00	60,6	60,6	60,6
W_F	136808,43	454145,83	17,00	60,1	60,1	60,1
W_F	136808,63	454150,04	17,00	58,6	58,6	58,6
W_F	136808,82	454154,25	17,00	56,9	56,9	56,9
W_F	136809,01	454158,47	17,00	55,4	55,4	55,4
Z_A	136859,18	454121,90	2,00	49,6	49,6	49,6
Z_A	136854,26	454122,12	2,00	50,3	50,3	50,3
Z_A	136849,35	454122,33	2,00	51,1	51,1	51,1
Z_A	136844,43	454122,55	2,00	52,0	52,0	52,0
Z_A	136839,51	454122,77	2,00	52,9	52,9	52,9
Z_A	136834,59	454122,99	2,00	54,0	54,0	54,0
Z_A	136829,68	454123,20	2,00	55,2	55,2	55,2
Z_A	136824,76	454123,42	2,00	56,5	56,5	56,5
Z_A	136819,84	454123,64	2,00	58,1	58,1	58,1
Z_A	136814,93	454123,86	2,00	59,6	59,6	59,6
Z_A	136810,01	454124,07	2,00	62,4	62,4	62,4
Z_B	136859,18	454121,90	5,00	51,6	51,6	51,6
Z_B	136854,26	454122,12	5,00	52,4	52,4	52,4
Z_B	136849,35	454122,33	5,00	53,3	53,3	53,3
Z_B	136844,43	454122,55	5,00	54,1	54,1	54,1
Z_B	136839,51	454122,77	5,00	54,9	54,9	54,9
Z_B	136834,59	454122,99	5,00	55,6	55,6	55,6
Z_B	136829,68	454123,20	5,00	56,5	56,5	56,5
Z_B	136824,76	454123,42	5,00	57,4	57,4	57,4
Z_B	136819,84	454123,64	5,00	58,4	58,4	58,4
Z_B	136814,93	454123,86	5,00	59,6	59,6	59,6
Z_B	136810,01	454124,07	5,00	62,4	62,4	62,4
Z_C	136859,18	454121,90	8,00	52,3	52,3	52,3
Z_C	136854,26	454122,12	8,00	52,8	52,8	52,8
Z_C	136849,35	454122,33	8,00	53,5	53,5	53,5
Z_C	136844,43	454122,55	8,00	54,1	54,1	54,1
Z_C	136839,51	454122,77	8,00	54,8	54,8	54,8
Z_C	136834,59	454122,99	8,00	55,6	55,6	55,6
Z_C	136829,68	454123,20	8,00	56,4	56,4	56,4
Z_C	136824,76	454123,42	8,00	57,3	57,3	57,3
Z_C	136819,84	454123,64	8,00	58,4	58,4	58,4
Z_C	136814,93	454123,86	8,00	59,5	59,5	59,5
Z_C	136810,01	454124,07	8,00	62,3	62,3	62,3
Z_D	136859,18	454121,90	11,00	52,3	52,3	52,3
Z_D	136854,26	454122,12	11,00	52,8	52,8	52,8
Z_D	136849,35	454122,33	11,00	53,4	53,4	53,4
Z_D	136844,43	454122,55	11,00	54,1	54,1	54,1
Z_D	136839,51	454122,77	11,00	54,8	54,8	54,8
Z_D	136834,59	454122,99	11,00	55,5	55,5	55,5
Z_D	136829,68	454123,20	11,00	56,3	56,3	56,3
Z_D	136824,76	454123,42	11,00	57,2	57,2	57,2
Z_D	136819,84	454123,64	11,00	58,2	58,2	58,2
Z_D	136814,93	454123,86	11,00	59,3	59,3	59,3
Z_D	136810,01	454124,07	11,00	62,1	62,1	62,1
Z_E	136859,18	454121,90	14,00	52,2	52,2	52,2
Z_E	136854,26	454122,12	14,00	52,8	52,8	52,8
Z_E	136849,35	454122,33	14,00	53,4	53,4	53,4
Z_E	136844,43	454122,55	14,00	54,0	54,0	54,0
Z_E	136839,51	454122,77	14,00	54,7	54,7	54,7
Z_E	136834,59	454122,99	14,00	55,4	55,4	55,4
Z_E	136829,68	454123,20	14,00	56,2	56,2	56,2
Z_E	136824,76	454123,42	14,00	57,1	57,1	57,1
Z_E	136819,84	454123,64	14,00	58,1	58,1	58,1
Z_E	136814,93	454123,86	14,00	59,1	59,1	59,1
Z_E	136810,01	454124,07	14,00	60,3	60,3	60,3
Z_F	136859,18	454121,90	17,00	52,1	52,1	52,1
Z_F	136854,26	454122,12	17,00	52,7	52,7	52,7
Z_F	136849,35	454122,33	17,00	53,3	53,3	53,3
Z_F	136844,43	454122,55	17,00	53,9	53,9	53,9
Z_F	136839,51	454122,77	17,00	54,6	54,6	54,6
Z_F	136834,59	454122,99	17,00	55,3	55,3	55,3
Z_F	136829,68	454123,20	17,00	56,1	56,1	56,1
Z_F	136824,76	454123,42	17,00	56,9	56,9	56,9
Z_F	136819,84	454123,64	17,00	57,9	57,9	57,9
Z_F	136814,93	454123,86	17,00	58,9	58,9	58,9
Z_F	136810,01	454124,07	17,00	60,0	60,0	60,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BN_A	136831,76	454147,87	2,00	20,0	20,0	--	25,0
BN_A	136827,31	454148,08	2,00	19,9	19,9	--	24,8
BN_A	136822,86	454148,30	2,00	19,9	19,9	--	24,9
BN_B	136831,76	454147,87	5,00	22,1	22,1	--	27,1
BN_B	136827,31	454148,08	5,00	21,8	21,8	--	26,8
BN_B	136822,86	454148,30	5,00	21,8	21,8	--	26,8
BN_C	136831,76	454147,87	8,00	22,1	22,1	--	27,1
BN_C	136827,31	454148,08	8,00	21,7	21,7	--	26,7
BN_C	136822,86	454148,30	8,00	21,6	21,6	--	26,6
BN_D	136831,76	454147,87	11,00	21,8	21,8	--	26,8
BN_D	136827,31	454148,08	11,00	21,2	21,2	--	26,2
BN_D	136822,86	454148,30	11,00	21,0	21,0	--	26,0
BN_E	136831,76	454147,87	14,00	21,5	21,5	--	26,5
BN_E	136827,31	454148,08	14,00	20,8	20,8	--	25,8
BN_E	136822,86	454148,30	14,00	20,5	20,5	--	25,5
BN_F	136831,76	454147,87	17,00	21,7	21,7	--	26,7
BN_F	136827,31	454148,08	17,00	21,2	21,2	--	26,2
BN_F	136822,86	454148,30	17,00	20,9	20,9	--	25,9
BO_A	136833,36	454136,98	2,00	19,0	19,0	--	24,0
BO_A	136833,57	454141,33	2,00	19,4	19,4	--	24,4
BO_A	136833,78	454145,69	2,00	20,0	20,0	--	25,0
BO_B	136833,36	454136,98	5,00	20,9	20,9	--	25,9
BO_B	136833,57	454141,33	5,00	21,3	21,3	--	26,3
BO_B	136833,78	454145,69	5,00	22,1	22,1	--	27,1
BO_C	136833,36	454136,98	8,00	20,9	20,9	--	25,9
BO_C	136833,57	454141,33	8,00	21,3	21,3	--	26,3
BO_C	136833,78	454145,69	8,00	22,1	22,1	--	27,1
BO_D	136833,36	454136,98	11,00	20,5	20,5	--	25,5
BO_D	136833,57	454141,33	11,00	21,0	21,0	--	26,0
BO_D	136833,78	454145,69	11,00	21,7	21,7	--	26,7
BO_E	136833,36	454136,98	14,00	20,3	20,3	--	25,3
BO_E	136833,57	454141,33	14,00	20,7	20,7	--	25,7
BO_E	136833,78	454145,69	14,00	21,4	21,4	--	26,4
BO_F	136833,36	454136,98	17,00	20,5	20,5	--	25,5
BO_F	136833,57	454141,33	17,00	20,9	20,9	--	25,9
BO_F	136833,78	454145,69	17,00	21,6	21,6	--	26,6
BW_A	136820,64	454146,30	2,00	20,2	20,2	--	25,2
BW_A	136820,45	454141,90	2,00	20,8	20,8	--	25,8
BW_A	136820,26	454137,49	2,00	21,0	21,0	--	26,0
BW_B	136820,64	454146,30	5,00	22,0	22,0	--	27,0
BW_B	136820,45	454141,90	5,00	22,5	22,5	--	27,5
BW_B	136820,26	454137,49	5,00	22,6	22,6	--	27,6
BW_C	136820,64	454146,30	8,00	21,7	21,7	--	26,7
BW_C	136820,45	454141,90	8,00	22,1	22,1	--	27,1
BW_C	136820,26	454137,49	8,00	22,0	22,0	--	27,0
BW_D	136820,64	454146,30	11,00	21,1	21,1	--	26,1
BW_D	136820,45	454141,90	11,00	21,5	21,5	--	26,5
BW_D	136820,26	454137,49	11,00	21,5	21,5	--	26,5
BW_E	136820,64	454146,30	14,00	20,6	20,6	--	25,6
BW_E	136820,45	454141,90	14,00	21,1	21,1	--	26,1
BW_E	136820,26	454137,49	14,00	21,1	21,1	--	26,1
BW_F	136820,64	454146,30	17,00	20,4	20,4	--	25,4
BW_F	136820,45	454141,90	17,00	20,7	20,7	--	25,7
BW_F	136820,26	454137,49	17,00	20,8	20,8	--	25,8
BZ_A	136822,28	454135,31	2,00	19,8	19,8	--	24,8
BZ_A	136826,71	454135,15	2,00	19,0	19,0	--	24,0
BZ_A	136831,15	454134,98	2,00	18,5	18,5	--	23,5
BZ_B	136822,28	454135,31	5,00	21,3	21,3	--	26,3
BZ_B	136826,71	454135,15	5,00	20,7	20,7	--	25,7
BZ_B	136831,15	454134,98	5,00	20,2	20,2	--	25,2
BZ_C	136822,28	454135,31	8,00	20,7	20,7	--	25,7
BZ_C	136826,71	454135,15	8,00	20,2	20,2	--	25,2
BZ_C	136831,15	454134,98	8,00	20,1	20,1	--	25,1
BZ_D	136822,28	454135,31	11,00	20,1	20,1	--	25,1
BZ_D	136826,71	454135,15	11,00	19,9	19,9	--	24,9
BZ_D	136831,15	454134,98	11,00	19,7	19,7	--	24,7
BZ_E	136822,28	454135,31	14,00	19,7	19,7	--	24,7
BZ_E	136826,71	454135,15	14,00	19,4	19,4	--	24,4
BZ_E	136831,15	454134,98	14,00	19,3	19,3	--	24,3
BZ_F	136822,28	454135,31	17,00	19,6	19,6	--	24,6
BZ_F	136826,71	454135,15	17,00	19,5	19,5	--	24,5
BZ_F	136831,15	454134,98	17,00	19,4	19,4	--	24,4
N_A	136811,67	454160,56	2,00	19,3	19,3	--	24,3
N_A	136816,58	454160,34	2,00	17,5	17,5	--	22,5
N_A	136821,50	454160,12	2,00	17,0	17,0	--	22,0
N_A	136826,41	454159,91	2,00	16,5	16,5	--	21,5
N_A	136831,33	454159,69	2,00	15,8	15,8	--	20,8
N_A	136836,25	454159,47	2,00	15,1	15,1	--	20,1
N_A	136841,16	454159,26	2,00	14,7	14,7	--	19,7
N_A	136846,08	454159,04	2,00	14,4	14,4	--	19,4
N_A	136850,99	454158,82	2,00	14,0	14,0	--	19,0
N_A	136855,91	454158,61	2,00	13,7	13,7	--	18,7
N_A	136860,82	454158,39	2,00	13,4	13,4	--	18,4
N_B	136811,67	454160,56	5,00	20,6	20,6	--	25,6
N_B	136816,58	454160,34	5,00	19,4	19,4	--	24,4
N_B	136821,50	454160,12	5,00	19,1	19,1	--	24,1
N_B	136826,41	454159,91	5,00	18,7	18,7	--	23,7
N_B	136831,33	454159,69	5,00	18,1	18,1	--	23,1
N_B	136836,25	454159,47	5,00	17,3	17,3	--	22,3
N_B	136841,16	454159,26	5,00	16,6	16,6	--	21,6
N_B	136846,08	454159,04	5,00	16,1	16,1	--	21,1
N_B	136850,99	454158,82	5,00	15,5	15,5	--	20,5
N_B	136855,91	454158,61	5,00	15,0	15,0	--	20,0
N_B	136860,82	454158,39	5,00	14,5	14,5	--	19,5
N_C	136811,67	454160,56	8,00	21,2	21,2	--	26,2
N_C	136816,58	454160,34	8,00	19,8	19,8	--	24,8
N_C	136821,50	454160,12	8,00	19,6	19,6	--	24,6
N_C	136826,41	454159,91	8,00	19,3	19,3	--	24,3
N_C	136831,33	454159,69	8,00	18,9	18,9	--	23,9
N_C	136836,25	454159,47	8,00	18,0	18,0	--	23,0
N_C	136841,16	454159,26	8,00	17,6	17,6	--	22,6
N_C	136846,08	454159,04	8,00	17,2	17,2	--	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; stembgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stembgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N_C	136859,99	454158,82	8,00	16,8	16,8	--	21,8
N_C	136855,91	454159,61	8,00	16,4	16,4	--	21,4
N_C	136860,82	454158,39	8,00	15,9	15,9	--	20,9
N_D	136811,67	454160,56	11,00	21,5	21,5	--	26,5
N_D	136816,58	454160,34	11,00	19,8	19,8	--	24,8
N_D	136821,50	454160,12	11,00	19,5	19,5	--	24,5
N_D	136826,41	454159,91	11,00	19,2	19,2	--	24,2
N_D	136831,33	454159,69	11,00	18,8	18,8	--	23,8
N_D	136836,25	454159,47	11,00	17,9	17,9	--	22,9
N_D	136841,16	454159,26	11,00	17,4	17,4	--	22,4
N_D	136846,08	454159,04	11,00	17,0	17,0	--	22,0
N_D	136850,99	454158,82	11,00	16,5	16,5	--	21,5
N_D	136855,91	454158,61	11,00	16,1	16,1	--	21,1
N_D	136860,82	454158,39	11,00	15,8	15,8	--	20,8
N_E	136811,67	454160,56	14,00	21,6	21,6	--	26,6
N_E	136816,58	454160,34	14,00	19,8	19,8	--	24,8
N_E	136821,50	454160,12	14,00	19,5	19,5	--	24,5
N_E	136826,41	454159,91	14,00	19,2	19,2	--	24,2
N_E	136831,33	454159,69	14,00	18,7	18,7	--	23,7
N_E	136836,25	454159,47	14,00	17,6	17,6	--	22,6
N_E	136841,16	454159,26	14,00	17,0	17,0	--	22,0
N_E	136846,08	454159,04	14,00	16,6	16,6	--	21,6
N_E	136850,99	454158,82	14,00	16,1	16,1	--	21,1
N_E	136855,91	454158,61	14,00	15,7	15,7	--	20,7
N_E	136860,82	454158,39	14,00	15,4	15,4	--	20,4
N_F	136811,67	454160,56	17,00	22,5	22,5	--	27,5
N_F	136816,58	454160,34	17,00	20,8	20,8	--	25,8
N_F	136821,50	454160,12	17,00	19,8	19,8	--	24,8
N_F	136826,41	454159,91	17,00	19,1	19,1	--	24,1
N_F	136831,33	454159,69	17,00	18,6	18,6	--	23,6
N_F	136836,25	454159,47	17,00	17,3	17,3	--	22,3
N_F	136841,16	454159,26	17,00	16,7	16,7	--	21,7
N_F	136846,08	454159,04	17,00	16,2	16,2	--	21,2
N_F	136850,99	454158,82	17,00	15,7	15,7	--	20,7
N_F	136855,91	454158,61	17,00	15,4	15,4	--	20,4
N_F	136860,82	454158,39	17,00	15,0	15,0	--	20,0
O_A	136863,27	454155,91	2,00	12,5	12,5	--	17,5
O_A	136863,07	454151,37	2,00	12,7	12,7	--	17,7
O_A	136862,87	454146,84	2,00	12,9	12,9	--	17,9
O_A	136862,66	454142,30	2,00	13,0	13,0	--	18,0
O_A	136862,46	454137,76	2,00	13,1	13,1	--	18,1
O_A	136862,25	454133,23	2,00	13,8	13,8	--	18,8
O_A	136862,05	454128,69	2,00	13,7	13,7	--	18,7
O_A	136861,85	454124,15	2,00	12,7	12,7	--	17,7
O_B	136863,27	454155,91	5,00	13,6	13,6	--	18,6
O_B	136863,07	454151,37	5,00	13,8	13,8	--	18,8
O_B	136862,87	454146,84	5,00	13,9	13,9	--	18,9
O_B	136862,66	454142,30	5,00	13,9	13,9	--	18,9
O_B	136862,46	454137,76	5,00	13,9	13,9	--	18,9
O_B	136862,25	454133,23	5,00	14,7	14,7	--	19,7
O_B	136862,05	454128,69	5,00	15,0	15,0	--	20,0
O_B	136861,85	454124,15	5,00	15,1	15,1	--	20,1
O_C	136863,27	454155,91	8,00	14,8	14,8	--	19,8
O_C	136863,07	454151,37	8,00	14,8	14,8	--	19,8
O_C	136862,87	454146,84	8,00	15,0	15,0	--	20,0
O_C	136862,66	454142,30	8,00	15,0	15,0	--	20,0
O_C	136862,46	454137,76	8,00	15,0	15,0	--	20,0
O_C	136862,25	454133,23	8,00	15,4	15,4	--	20,4
O_C	136862,05	454128,69	8,00	16,0	16,0	--	21,0
O_C	136861,85	454124,15	8,00	16,5	16,5	--	21,5
O_D	136863,27	454155,91	11,00	14,6	14,6	--	19,6
O_D	136863,07	454151,37	11,00	14,6	14,6	--	19,6
O_D	136862,87	454146,84	11,00	14,8	14,8	--	19,8
O_D	136862,66	454142,30	11,00	14,7	14,7	--	19,7
O_D	136862,46	454137,76	11,00	14,7	14,7	--	19,7
O_D	136862,25	454133,23	11,00	14,8	14,8	--	19,8
O_D	136862,05	454128,69	11,00	15,4	15,4	--	20,4
O_D	136861,85	454124,15	11,00	16,0	16,0	--	21,0
O_E	136863,27	454155,91	14,00	13,9	13,9	--	18,9
O_E	136863,07	454151,37	14,00	13,9	13,9	--	18,9
O_E	136862,87	454146,84	14,00	14,1	14,1	--	19,1
O_E	136862,66	454142,30	14,00	14,1	14,1	--	19,1
O_E	136862,46	454137,76	14,00	14,1	14,1	--	19,1
O_E	136862,25	454133,23	14,00	14,2	14,2	--	19,2
O_E	136862,05	454128,69	14,00	14,5	14,5	--	19,5
O_E	136861,85	454124,15	14,00	16,1	16,1	--	21,1
O_F	136863,27	454155,91	17,00	13,3	13,3	--	18,3
O_F	136863,07	454151,37	17,00	13,4	13,4	--	18,4
O_F	136862,87	454146,84	17,00	13,5	13,5	--	18,5
O_F	136862,66	454142,30	17,00	13,5	13,5	--	18,5
O_F	136862,46	454137,76	17,00	13,5	13,5	--	18,5
O_F	136862,25	454133,23	17,00	13,8	13,8	--	18,8
O_F	136862,05	454128,69	17,00	14,0	14,0	--	19,0
O_F	136861,85	454124,15	17,00	15,7	15,7	--	20,7
TN2_A	136836,06	454157,74	38,00	19,3	19,3	--	24,3
TN2_A	136841,65	454157,54	38,00	14,8	14,8	--	19,8
TN2_A	136846,44	454157,34	38,00	12,8	12,8	--	17,8
TN2_A	136856,02	454156,95	38,00	10,3	10,3	--	15,3
TN2_A	136860,81	454156,75	38,00	9,9	9,9	--	14,9
TN_A	136836,06	454157,74	20,00	22,7	22,7	--	27,7
TN_A	136841,65	454157,54	20,00	19,2	19,2	--	24,2
TN_A	136846,44	454157,34	20,00	17,7	17,7	--	22,7
TN_A	136851,23	454157,15	38,00	11,4	11,4	--	16,4
TN_A	136851,23	454157,15	20,00	16,9	16,9	--	21,9
TN_A	136856,02	454156,95	20,00	16,4	16,4	--	21,4
TN_A	136860,81	454156,75	20,00	16,0	16,0	--	21,0
TN_B	136836,06	454157,74	23,00	23,1	23,1	--	28,1
TN_B	136841,65	454157,54	23,00	19,1	19,1	--	24,1
TN_B	136846,44	454157,34	23,00	17,0	17,0	--	22,0
TN_B	136851,23	454157,15	23,00	15,8	15,8	--	20,8
TN_B	136856,02	454156,95	23,00	14,6	14,6	--	19,6
TN_B	136860,81	454156,75	23,00	13,6	13,6	--	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TN_C	136836,86	454157,74	26,00	22,3	22,3	--	27,3
TN_C	136841,65	454157,54	26,00	18,4	18,4	--	23,4
TN_C	136846,44	454157,34	26,00	16,6	16,6	--	21,6
TN_C	136851,23	454157,15	26,00	15,3	15,3	--	20,3
TN_C	136856,02	454156,95	26,00	14,5	14,5	--	19,5
TN_C	136860,81	454156,75	26,00	13,7	13,7	--	18,7
TN_D	136836,86	454157,74	29,00	21,1	21,1	--	26,1
TN_D	136841,65	454157,54	29,00	17,1	17,1	--	22,1
TN_D	136846,44	454157,34	29,00	15,4	15,4	--	20,4
TN_D	136851,23	454157,15	29,00	14,3	14,3	--	19,3
TN_D	136856,02	454156,95	29,00	13,7	13,7	--	18,7
TN_D	136860,81	454156,75	29,00	12,9	12,9	--	17,9
TN_E	136836,86	454157,74	32,00	19,3	19,3	--	24,3
TN_E	136841,65	454157,54	32,00	15,1	15,1	--	20,1
TN_E	136846,44	454157,34	32,00	13,2	13,2	--	18,2
TN_E	136851,23	454157,15	32,00	12,6	12,6	--	17,6
TN_E	136856,02	454156,95	32,00	11,9	11,9	--	16,9
TN_E	136860,81	454156,75	32,00	11,6	11,6	--	16,6
TN_F	136836,86	454157,74	35,00	18,8	18,8	--	23,8
TN_F	136841,65	454157,54	35,00	13,9	13,9	--	18,9
TN_F	136846,44	454157,34	35,00	11,8	11,8	--	16,8
TN_F	136851,23	454156,95	35,00	10,8	10,8	--	15,8
TN_F	136860,81	454156,75	35,00	10,6	10,6	--	15,6
TO2_A	136863,20	454154,19	38,00	9,9	9,9	--	14,9
TO2_A	136862,98	454149,47	38,00	10,8	10,8	--	15,8
TO2_A	136862,77	454144,76	38,00	11,4	11,4	--	16,4
TO2_A	136862,56	454140,04	38,00	11,9	11,9	--	16,9
TO2_A	136862,35	454135,32	38,00	12,4	12,4	--	17,4
TO2_A	136862,14	454130,60	38,00	12,7	12,7	--	17,7
TO2_A	136861,92	454125,89	38,00	12,9	12,9	--	17,9
TO_A	136863,20	454154,19	20,00	12,7	12,7	--	17,7
TO_A	136862,98	454149,47	20,00	12,8	12,8	--	17,8
TO_A	136862,77	454144,76	20,00	13,0	13,0	--	18,0
TO_A	136862,56	454140,04	20,00	13,3	13,3	--	18,3
TO_A	136862,35	454135,32	20,00	13,5	13,5	--	18,5
TO_A	136862,14	454130,60	20,00	13,8	13,8	--	18,8
TO_A	136861,92	454125,89	20,00	14,0	14,0	--	19,0
TO_B	136863,20	454154,19	23,00	12,2	12,2	--	17,2
TO_B	136862,98	454149,47	23,00	12,1	12,1	--	17,1
TO_B	136862,77	454144,76	23,00	12,6	12,6	--	17,6
TO_B	136862,56	454140,04	23,00	13,0	13,0	--	18,0
TO_B	136862,35	454135,32	23,00	13,3	13,3	--	18,3
TO_B	136862,14	454130,60	23,00	13,6	13,6	--	18,6
TO_B	136861,92	454125,89	23,00	13,9	13,9	--	18,9
TO_C	136863,20	454154,19	26,00	11,3	11,3	--	16,3
TO_C	136862,98	454149,47	26,00	11,5	11,5	--	16,5
TO_C	136862,77	454144,76	26,00	12,2	12,2	--	17,2
TO_C	136862,56	454140,04	26,00	12,6	12,6	--	17,6
TO_C	136862,35	454135,32	26,00	13,0	13,0	--	18,0
TO_C	136862,14	454130,60	26,00	13,4	13,4	--	18,4
TO_C	136861,92	454125,89	26,00	13,7	13,7	--	18,7
TO_D	136863,20	454154,19	29,00	10,3	10,3	--	15,3
TO_D	136862,98	454149,47	29,00	11,0	11,0	--	16,0
TO_D	136862,77	454144,76	29,00	11,7	11,7	--	16,7
TO_D	136862,56	454140,04	29,00	12,3	12,3	--	17,3
TO_D	136862,35	454135,32	29,00	12,8	12,8	--	17,8
TO_D	136862,14	454130,60	29,00	13,1	13,1	--	18,1
TO_D	136861,92	454125,89	29,00	13,4	13,4	--	18,4
TO_E	136863,20	454154,19	32,00	10,0	10,0	--	15,0
TO_E	136862,98	454149,47	32,00	11,0	11,0	--	16,0
TO_E	136862,77	454144,76	32,00	11,6	11,6	--	16,6
TO_E	136862,56	454140,04	32,00	12,3	12,3	--	17,3
TO_E	136862,35	454135,32	32,00	12,7	12,7	--	17,7
TO_E	136862,14	454130,60	32,00	13,0	13,0	--	18,0
TO_E	136861,92	454125,89	32,00	13,3	13,3	--	18,3
TO_F	136863,20	454154,19	35,00	10,0	10,0	--	15,0
TO_F	136862,98	454149,47	35,00	11,0	11,0	--	16,0
TO_F	136862,77	454144,76	35,00	11,6	11,6	--	16,6
TO_F	136862,56	454140,04	35,00	12,1	12,1	--	17,1
TO_F	136862,35	454135,32	35,00	12,6	12,6	--	17,6
TO_F	136862,14	454130,60	35,00	12,9	12,9	--	17,9
TO_F	136861,92	454125,89	35,00	13,2	13,2	--	18,2
TW2_A	136832,89	454127,12	38,00	35,9	35,9	--	40,9
TW2_A	136833,11	454131,83	38,00	35,4	35,4	--	40,4
TW2_A	136833,34	454136,54	38,00	34,9	34,9	--	39,9
TW2_A	136833,57	454141,26	38,00	34,3	34,3	--	39,3
TW2_A	136833,80	454145,97	38,00	33,6	33,6	--	38,6
TW2_A	136834,02	454150,68	38,00	32,7	32,7	--	37,7
TW2_A	136834,25	454155,39	38,00	31,7	31,7	--	36,7
TW_A	136832,89	454127,12	20,00	21,7	21,7	--	26,7
TW_A	136833,11	454131,83	20,00	21,5	21,5	--	26,5
TW_A	136833,34	454136,54	20,00	21,0	21,0	--	26,0
TW_A	136833,57	454141,26	20,00	21,2	21,2	--	26,2
TW_A	136833,80	454145,97	20,00	21,9	21,9	--	26,9
TW_A	136834,02	454150,68	20,00	22,1	22,1	--	27,1
TW_A	136834,25	454155,39	20,00	21,8	21,8	--	26,8
TW_B	136832,89	454127,12	23,00	27,3	27,3	--	32,3
TW_B	136833,11	454131,83	23,00	27,1	27,1	--	32,1
TW_B	136833,34	454136,54	23,00	26,6	26,6	--	31,6
TW_B	136833,57	454141,26	23,00	26,6	26,6	--	31,6
TW_B	136833,80	454145,97	23,00	27,1	27,1	--	32,1
TW_B	136834,02	454150,68	23,00	27,1	27,1	--	32,1
TW_B	136834,25	454155,39	23,00	26,1	26,1	--	31,1
TW_C	136832,89	454127,12	26,00	30,4	30,4	--	35,4
TW_C	136833,11	454131,83	26,00	30,0	30,0	--	35,0
TW_C	136833,34	454136,54	26,00	29,5	29,5	--	34,5
TW_C	136833,57	454141,26	26,00	29,3	29,3	--	34,3
TW_C	136833,80	454145,97	26,00	29,9	29,9	--	34,9
TW_C	136834,02	454150,68	26,00	30,1	30,1	--	35,1
TW_C	136834,25	454155,39	26,00	29,9	29,9	--	34,9
TW_D	136832,89	454127,12	29,00	34,1	34,1	--	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TW_D	136833,11	454131,83	29,00	33,6	33,6	--	38,6
TW_D	136833,34	454136,54	29,00	32,9	32,9	--	37,9
TW_D	136833,57	454141,26	29,00	32,1	32,1	--	37,1
TW_D	136833,80	454145,97	29,00	31,6	31,6	--	36,6
TW_D	136834,02	454150,68	29,00	31,4	31,4	--	36,4
TW_D	136834,25	454155,39	29,00	31,2	31,2	--	36,2
TW_E	136832,89	454127,12	32,00	35,6	35,6	--	40,6
TW_E	136833,11	454131,83	32,00	35,1	35,1	--	40,1
TW_E	136833,34	454136,54	32,00	34,4	34,4	--	39,4
TW_E	136833,57	454141,26	32,00	33,7	33,7	--	38,7
TW_E	136833,80	454145,97	32,00	32,8	32,8	--	37,8
TW_E	136834,02	454150,68	32,00	31,8	31,8	--	36,8
TW_E	136834,25	454155,39	32,00	31,2	31,2	--	36,2
TW_F	136832,89	454127,12	35,00	36,0	36,0	--	41,0
TW_F	136833,11	454131,83	35,00	35,4	35,4	--	40,4
TW_F	136833,34	454136,54	35,00	34,9	34,9	--	39,9
TW_F	136833,57	454141,26	35,00	34,1	34,1	--	39,1
TW_F	136833,80	454145,97	35,00	33,3	33,3	--	38,3
TW_F	136834,02	454150,68	35,00	32,3	32,3	--	37,3
TW_F	136834,25	454155,39	35,00	31,1	31,1	--	36,1
TZ2_A	136849,70	454123,95	38,00	27,7	27,7	--	32,7
TZ2_A	136844,89	454124,15	38,00	29,7	29,7	--	34,7
TZ2_A	136840,08	454124,36	38,00	31,5	31,5	--	36,5
TZ2_A	136835,27	454124,56	38,00	33,7	33,7	--	38,7
TZ2_A	136859,31	454123,54	38,00	20,9	20,9	--	25,9
TZ2_A	136854,50	454123,74	38,00	23,3	23,3	--	28,3
TZ_A	136849,70	454123,95	20,00	24,6	24,6	--	29,6
TZ_A	136844,89	454124,15	20,00	24,2	24,2	--	29,2
TZ_A	136840,08	454124,36	20,00	24,6	24,6	--	29,6
TZ_A	136835,27	454124,56	20,00	26,4	26,4	--	31,4
TZ_A	136859,31	454123,54	20,00	25,1	25,1	--	30,1
TZ_A	136854,50	454123,74	20,00	24,9	24,9	--	29,9
TZ_B	136849,70	454123,95	23,00	19,4	19,4	--	24,4
TZ_B	136844,89	454124,15	23,00	21,1	21,1	--	26,1
TZ_B	136840,08	454124,36	23,00	23,5	23,5	--	28,5
TZ_B	136835,27	454124,56	23,00	26,7	26,7	--	31,7
TZ_B	136859,31	454123,54	23,00	21,8	21,8	--	26,8
TZ_B	136854,50	454123,74	23,00	19,7	19,7	--	24,7
TZ_C	136849,70	454123,95	26,00	19,4	19,4	--	24,4
TZ_C	136844,89	454124,15	26,00	21,1	21,1	--	26,1
TZ_C	136840,08	454124,36	26,00	23,6	23,6	--	28,6
TZ_C	136835,27	454124,56	26,00	27,7	27,7	--	32,7
TZ_C	136859,31	454123,54	26,00	17,6	17,6	--	22,6
TZ_C	136854,50	454123,74	26,00	18,2	18,2	--	23,2
TZ_D	136849,70	454123,95	29,00	20,4	20,4	--	25,4
TZ_D	136844,89	454124,15	29,00	24,0	24,0	--	29,0
TZ_D	136840,08	454124,36	29,00	26,9	26,9	--	31,9
TZ_D	136835,27	454124,56	29,00	30,2	30,2	--	35,2
TZ_D	136859,31	454123,54	29,00	17,4	17,4	--	22,4
TZ_D	136854,50	454123,74	29,00	18,4	18,4	--	23,4
TZ_E	136849,70	454123,95	32,00	24,4	24,4	--	29,4
TZ_E	136844,89	454124,15	32,00	25,4	25,4	--	30,4
TZ_E	136840,08	454124,36	32,00	28,7	28,7	--	33,7
TZ_E	136835,27	454124,56	32,00	32,5	32,5	--	37,5
TZ_E	136859,31	454123,54	32,00	19,8	19,8	--	24,8
TZ_E	136854,50	454123,74	32,00	22,4	22,4	--	27,4
TZ_F	136849,70	454123,95	35,00	25,6	25,6	--	30,6
TZ_F	136844,89	454124,15	35,00	27,9	27,9	--	32,9
TZ_F	136840,08	454124,36	35,00	30,7	30,7	--	35,7
TZ_F	136835,27	454124,56	35,00	33,6	33,6	--	38,6
TZ_F	136859,31	454123,54	35,00	20,5	20,5	--	25,5
TZ_F	136854,50	454123,74	35,00	21,1	21,1	--	26,1
W1_A	136774,39	454200,17	5,00	27,6	27,6	--	32,6
W1_B	136774,39	454200,17	8,00	29,6	29,6	--	34,6
W1_C	136774,39	454200,17	11,00	32,9	32,9	--	37,9
W1_D	136774,39	454200,17	14,00	34,0	34,0	--	39,0
W1_E	136774,39	454200,17	17,00	34,1	34,1	--	39,1
W2_A	136787,86	454194,83	5,00	26,5	26,5	--	31,5
W2_B	136787,86	454194,83	8,00	29,4	29,4	--	34,4
W2_C	136787,86	454194,83	11,00	33,1	33,1	--	38,1
W2_D	136787,86	454194,83	14,00	34,7	34,7	--	39,7
W2_E	136787,86	454194,83	17,00	34,7	34,7	--	39,7
W3_A	136801,34	454189,49	5,00	23,9	23,9	--	28,9
W3_B	136801,34	454189,49	8,00	27,9	27,9	--	32,9
W3_C	136801,34	454189,49	11,00	32,5	32,5	--	37,5
W3_D	136801,34	454189,49	14,00	34,2	34,2	--	39,2
W3_E	136801,34	454189,49	17,00	34,3	34,3	--	39,3
W4_A	136816,25	454183,58	5,00	24,2	24,2	--	29,2
W4_B	136816,25	454183,58	8,00	26,7	26,7	--	31,7
W4_C	136816,25	454183,58	11,00	31,9	31,9	--	36,9
W4_D	136816,25	454183,58	14,00	33,7	33,7	--	38,7
W4_E	136816,25	454183,58	17,00	33,7	33,7	--	38,7
W5_A	136831,09	454177,69	5,00	20,0	20,0	--	25,0
W5_B	136831,09	454177,69	8,00	22,2	22,2	--	27,2
W5_C	136831,09	454177,69	11,00	24,4	24,4	--	29,4
W5_D	136831,09	454177,69	14,00	24,9	24,9	--	29,9
W5_E	136831,09	454177,69	17,00	25,1	25,1	--	30,1
W_A	136807,54	454126,12	2,00	42,6	42,6	--	47,6
W_A	136807,70	454129,79	2,00	41,3	41,3	--	46,3
W_A	136807,87	454133,46	2,00	40,2	40,2	--	45,2
W_A	136808,05	454137,41	2,00	38,9	38,9	--	43,9
W_A	136808,24	454141,62	2,00	37,1	37,1	--	42,1
W_A	136808,43	454145,83	2,00	35,1	35,1	--	40,1
W_A	136808,63	454150,04	2,00	33,3	33,3	--	38,3
W_A	136808,82	454154,25	2,00	31,4	31,4	--	36,4
W_A	136809,01	454158,47	2,00	29,3	29,3	--	34,3
W_B	136807,54	454126,12	5,00	43,2	43,2	--	48,2
W_B	136807,70	454129,79	5,00	41,9	41,9	--	46,9
W_B	136807,87	454133,46	5,00	40,9	40,9	--	45,9
W_B	136808,05	454137,41	5,00	39,7	39,7	--	44,7
W_B	136808,24	454141,62	5,00	38,2	38,2	--	43,2
W_B	136808,43	454145,83	5,00	36,5	36,5	--	41,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W_B	136888,63	454150,04	5,00	35,0	35,0	--	40,0
W_B	136888,82	454154,25	5,00	33,4	33,4	--	38,4
W_B	136889,01	454158,47	5,00	31,8	31,8	--	36,8
W_C	136887,54	454126,12	8,00	43,3	43,3	--	48,3
W_C	136887,70	454129,79	8,00	42,1	42,1	--	47,1
W_C	136887,87	454133,46	8,00	41,0	41,0	--	46,0
W_C	136888,05	454137,41	8,00	40,0	40,0	--	45,0
W_C	136888,24	454141,62	8,00	39,0	39,0	--	44,0
W_C	136888,43	454145,83	8,00	38,4	38,4	--	43,4
W_C	136888,63	454150,04	8,00	37,5	37,5	--	42,5
W_C	136888,82	454154,25	8,00	36,2	36,2	--	41,2
W_C	136889,01	454158,47	8,00	34,5	34,5	--	39,5
W_D	136887,54	454126,12	11,00	43,3	43,3	--	48,3
W_D	136887,70	454129,79	11,00	42,5	42,5	--	47,5
W_D	136887,87	454133,46	11,00	41,3	41,3	--	46,3
W_D	136888,05	454137,41	11,00	40,0	40,0	--	45,0
W_D	136888,24	454141,62	11,00	39,1	39,1	--	44,1
W_D	136888,43	454145,83	11,00	38,5	38,5	--	43,5
W_D	136888,63	454150,04	11,00	37,9	37,9	--	42,9
W_D	136888,82	454154,25	11,00	37,4	37,4	--	42,4
W_D	136889,01	454158,47	11,00	36,7	36,7	--	41,7
W_E	136887,54	454126,12	14,00	42,2	42,2	--	47,2
W_E	136887,70	454129,79	14,00	41,7	41,7	--	46,7
W_E	136887,87	454133,46	14,00	41,1	41,1	--	46,1
W_E	136888,05	454137,41	14,00	40,2	40,2	--	45,2
W_E	136888,24	454141,62	14,00	39,3	39,3	--	44,3
W_E	136888,43	454145,83	14,00	38,5	38,5	--	43,5
W_E	136888,63	454150,04	14,00	38,0	38,0	--	43,0
W_E	136888,82	454154,25	14,00	37,4	37,4	--	42,4
W_E	136889,01	454158,47	14,00	36,8	36,8	--	41,8
W_F	136887,54	454126,12	17,00	41,7	41,7	--	46,7
W_F	136887,70	454129,79	17,00	40,9	40,9	--	45,9
W_F	136887,87	454133,46	17,00	40,4	40,4	--	45,4
W_F	136888,05	454137,41	17,00	39,5	39,5	--	44,5
W_F	136888,24	454141,62	17,00	38,5	38,5	--	43,5
W_F	136888,43	454145,83	17,00	38,0	38,0	--	43,0
W_F	136888,63	454150,04	17,00	37,9	37,9	--	42,9
W_F	136888,82	454154,25	17,00	37,5	37,5	--	42,5
W_F	136889,01	454158,47	17,00	36,8	36,8	--	41,8
Z_A	136859,18	454121,90	2,00	26,8	26,8	--	31,8
Z_A	136854,26	454122,12	2,00	27,5	27,5	--	32,5
Z_A	136849,35	454122,33	2,00	28,2	28,2	--	33,2
Z_A	136844,43	454122,55	2,00	29,0	29,0	--	34,0
Z_A	136839,51	454122,77	2,00	29,9	29,9	--	34,9
Z_A	136834,59	454122,99	2,00	30,9	30,9	--	35,9
Z_A	136829,68	454123,20	2,00	32,0	32,0	--	37,0
Z_A	136824,76	454123,42	2,00	33,3	33,3	--	38,3
Z_A	136819,84	454123,64	2,00	34,8	34,8	--	39,8
Z_A	136814,93	454123,86	2,00	37,2	37,2	--	42,2
Z_A	136810,01	454124,07	2,00	39,7	39,7	--	44,7
Z_B	136859,18	454121,90	5,00	28,3	28,3	--	33,3
Z_B	136854,26	454122,12	5,00	29,1	29,1	--	34,1
Z_B	136849,35	454122,33	5,00	30,0	30,0	--	35,0
Z_B	136844,43	454122,55	5,00	31,0	31,0	--	36,0
Z_B	136839,51	454122,77	5,00	32,0	32,0	--	37,0
Z_B	136834,59	454122,99	5,00	33,1	33,1	--	38,1
Z_B	136829,68	454123,20	5,00	34,4	34,4	--	39,4
Z_B	136824,76	454123,42	5,00	35,6	35,6	--	40,6
Z_B	136819,84	454123,64	5,00	36,8	36,8	--	41,8
Z_B	136814,93	454123,86	5,00	38,8	38,8	--	43,8
Z_B	136810,01	454124,07	5,00	40,7	40,7	--	45,7
Z_C	136859,18	454121,90	8,00	29,7	29,7	--	34,7
Z_C	136854,26	454122,12	8,00	30,5	30,5	--	35,5
Z_C	136849,35	454122,33	8,00	31,3	31,3	--	36,3
Z_C	136844,43	454122,55	8,00	32,0	32,0	--	37,0
Z_C	136839,51	454122,77	8,00	32,8	32,8	--	37,8
Z_C	136834,59	454122,99	8,00	33,7	33,7	--	38,7
Z_C	136829,68	454123,20	8,00	34,6	34,6	--	39,6
Z_C	136824,76	454123,42	8,00	35,6	35,6	--	40,6
Z_C	136819,84	454123,64	8,00	36,8	36,8	--	41,8
Z_C	136814,93	454123,86	8,00	38,7	38,7	--	43,7
Z_C	136810,01	454124,07	8,00	40,6	40,6	--	45,6
Z_D	136859,18	454121,90	11,00	29,9	29,9	--	34,9
Z_D	136854,26	454122,12	11,00	30,6	30,6	--	35,6
Z_D	136849,35	454122,33	11,00	31,2	31,2	--	36,2
Z_D	136844,43	454122,55	11,00	32,0	32,0	--	37,0
Z_D	136839,51	454122,77	11,00	32,8	32,8	--	37,8
Z_D	136834,59	454122,99	11,00	33,6	33,6	--	38,6
Z_D	136829,68	454123,20	11,00	34,5	34,5	--	39,5
Z_D	136824,76	454123,42	11,00	35,6	35,6	--	40,6
Z_D	136819,84	454123,64	11,00	36,7	36,7	--	41,7
Z_D	136814,93	454123,86	11,00	38,5	38,5	--	43,5
Z_D	136810,01	454124,07	11,00	40,1	40,1	--	45,1
Z_E	136859,18	454121,90	14,00	29,9	29,9	--	34,9
Z_E	136854,26	454122,12	14,00	30,5	30,5	--	35,5
Z_E	136849,35	454122,33	14,00	31,1	31,1	--	36,1
Z_E	136844,43	454122,55	14,00	31,7	31,7	--	36,7
Z_E	136839,51	454122,77	14,00	32,2	32,2	--	37,2
Z_E	136834,59	454122,99	14,00	32,6	32,6	--	37,6
Z_E	136829,68	454123,20	14,00	33,1	33,1	--	38,1
Z_E	136824,76	454123,42	14,00	33,6	33,6	--	38,6
Z_E	136819,84	454123,64	14,00	34,1	34,1	--	39,1
Z_E	136814,93	454123,86	14,00	35,9	35,9	--	40,9
Z_E	136810,01	454124,07	14,00	37,9	37,9	--	42,9
Z_F	136859,18	454121,90	17,00	28,8	28,8	--	33,8
Z_F	136854,26	454122,12	17,00	29,2	29,2	--	34,2
Z_F	136849,35	454122,33	17,00	29,4	29,4	--	34,4
Z_F	136844,43	454122,55	17,00	29,6	29,6	--	34,6
Z_F	136839,51	454122,77	17,00	29,7	29,7	--	34,7
Z_F	136834,59	454122,99	17,00	29,7	29,7	--	34,7
Z_F	136829,68	454123,20	17,00	29,7	29,7	--	34,7
Z_F	136824,76	454123,42	17,00	29,6	29,6	--	34,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Industrielawaai; stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai; VO-ontwerp V3
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z_F	136819,84	454123,64	17,00	30,7	30,7	--	35,7
Z_F	136814,93	454123,86	17,00	34,2	34,2	--	39,2
Z_F	136810,01	454124,07	17,00	36,8	36,8	--	41,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Wegverkeerlawaaï; modelinfo

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Wegverkeerlawaaï; VO-ontwerp incl rijsnelheidverlaging V2

Model eigenschap	
Omschrijving	Wegverkeerlawaaï; VO-ontwerp incl rijsnelheidverlaging V2
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	#2 Wegverkeerlawaaï Omgevingswet, wegverkeer
Aangemaakt door	op 8-8-2024
Laatst ingezien door	op 1-9-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Ja
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Wegverkeerslawai; modelinfo

Commentaar

incl extra toetspunten en rekenhoogtes
incl verwerking commentaar memo



Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Wegverkeerslawaaï; toetspunten

Model: Wegverkeerslawai; VO-ontwerp incl rijsnelheidverlaging V2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - Omgevingswet, wegverkeer

BZ	Onmschr.	Maalveid	Hdef.	Namespace	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
BZ	<L=4,44>	[1/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
BZ	<L=4,44>	[2/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
BZ	<L=4,44>	[3/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,36>	[4/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
BO	<L=4,36>	[5/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
BO	<L=4,36>	[6/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
BN	<L=4,45>	[7/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
BN	<L=4,45>	[8/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
BW	<L=4,45>	[9/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
BW	<L=4,41>	[10/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
BW	<L=4,41>	[11/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
BW	<L=4,41>	[12/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
W	<L=4,22>	[13/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
W	<L=4,22>	[14/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
W	<L=4,22>	[15/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
W	<L=4,22>	[16/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
W	<L=4,22>	[17/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[18/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[19/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[20/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[21/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[22/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[23/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[24/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[25/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[26/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[27/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[28/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
N	<L=4,02>	[29/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
O	<L=4,54>	[30/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
O	<L=4,54>	[31/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
O	<L=4,54>	[32/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
O	<L=4,54>	[33/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
O	<L=4,54>	[34/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
O	<L=4,54>	[35/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
O	<L=4,54>	[36/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,54>	[37/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,02>	[38/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,02>	[39/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,02>	[40/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,02>	[41/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,02>	[42/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,02>	[43/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,02>	[44/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,02>	[45/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,02>	[46/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,02>	[47/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
Z	<L=4,02>	[48/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
W	<L=3,67>	[49/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
W	<L=3,67>	[50/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
W	<L=3,67>	[51/51]	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja	
TO	<L=4,72>	[1/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TO	<L=4,72>	[2/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TO	<L=4,72>	[3/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TO	<L=4,72>	[4/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TO	<L=4,72>	[5/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TO	<L=4,72>	[6/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TO	<L=4,72>	[7/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TZ	<L=4,81>	[8/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TZ	<L=4,81>	[9/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TZ	<L=4,81>	[10/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TZ	<L=4,81>	[11/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TZ	<L=4,81>	[12/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TZ	<L=4,81>	[13/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,72>	[14/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,72>	[15/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,72>	[16/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,72>	[17/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,72>	[18/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,72>	[19/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,72>	[20/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,79>	[21/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,79>	[22/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,79>	[23/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,79>	[24/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,79>	[25/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TW	<L=4,79>	[26/26]	0,00	Relatief	26,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja	
TO2	<L=4,72>	[1/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TO2	<L=4,72>	[2/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TO2	<L=4,72>	[3/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TO2	<L=4,72>	[4/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TO2	<L=4,72>	[5/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TO2	<L=4,72>	[6/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TO2	<L=4,72>	[7/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TZ2	<L=4,81>	[8/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TZ2	<L=4,81>	[9/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TZ2	<L=4,81>	[10/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TZ2	<L=4,81>	[11/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TZ2	<L=4,81>	[12/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TZ2	<L=4,81>	[13/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,72>	[14/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,72>	[15/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,72>	[16/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,72>	[17/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,72>	[18/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,72>	[19/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,72>	[20/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,79>	[21/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,79>	[22/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,79>	[23/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,79>	[24/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,79>	[25/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	
TW2	<L=4,79>	[26/26]	0,00	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja	

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Wegverkeerslawaaï; wegen

Model: Wegverkeerslawaaï; VO-ontwerp incl rijnsnelheidverlaging V2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Versie	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)
WEG_04	Briljantlaan	0,75	0,00	Relatief		Intensiteit	False	1,5	0	W1	6,30	4,02	1,03	--	623,25	408,75	102,25	44,25	22,00	7,00	13,42
WEG_05	Briljantlaan	0,75	0,00	Relatief		Intensiteit	False	1,5	0	W1	6,34	3,95	1,01	--	642,33	410,00	102,50	44,92	22,00	7,25	14,17
WEG_06	Briljantlaan	0,75	0,00	Relatief		Intensiteit	False	1,5	0	W1	6,35	3,93	1,01	--	612,50	389,75	97,38	44,42	21,75	7,13	14,08
WEG_07	Smaragdplein	0,75	0,00	Relatief		Intensiteit	False	1,5	0	W1	6,49	3,67	0,93	--	287,33	162,00	40,50	18,75	12,00	3,13	3,17
WEG_08	Diamantweg	0,75	0,00	Relatief		Intensiteit	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WEG_09	Diamantweg	0,75	0,00	Relatief		Intensiteit	False	1,5	0	W1	6,83	2,97	0,77	--	315,08	138,25	34,63	8,25	2,75	1,50	3,92
WEG_10	Diamantweg	0,75	0,00	Relatief		Intensiteit	False	1,5	0	W1	6,72	3,19	0,83	--	302,17	145,50	36,38	9,25	3,25	1,75	4,83
WEG_11	Jutfaseweg	0,75	0,00	Relatief		Intensiteit	False	1,5	0	W1	6,86	2,94	0,74	--	168,25	72,75	18,13	1,50	0,25	0,13	0,58
WEG_12	Jutfaseweg	0,75	0,00	Relatief		Intensiteit	False	1,5	0	W1	6,69	3,25	0,84	--	262,17	129,25	32,38	7,00	2,25	1,25	3,25
WEG_13	Rotsoord	0,75	0,00	Relatief		Intensiteit	False	1,5	0	W1	7,04	2,53	0,68	--	31,67	11,50	3,00	1,00	0,50	0,25	0,75

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Wegverkeerslawaai; wegen

Model: Wegverkeerlawaai; VO-ontwerp incl rijsnelheidverlaging V2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ZV(A)	ZV(N)	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
WEG_04	4,00	2,25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
WEG_05	4,50	2,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
WEG_06	4,00	2,25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
WEG_07	1,00	0,50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
WEG_08	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
WEG_09	1,25	0,75	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
WEG_10	1,50	1,00	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
WEG_11	--	0,13	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
WEG_12	1,00	0,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
WEG_13	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30



Rekenresultaten
Wegverkeerslawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerlawaai; VO-ontwerp incl rijsnelheidverlaging V2
LAg totaresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BN_A	136831,76	454147,87	2,00	24,0	21,7	16,2	25,3
BN_A	136827,31	454148,08	2,00	24,0	21,8	16,2	25,4
BN_A	136822,86	454148,30	2,00	24,1	21,9	16,4	25,5
BN_B	136831,76	454147,87	5,00	24,5	22,0	16,5	25,7
BN_B	136827,31	454148,08	5,00	24,6	22,1	16,5	25,8
BN_B	136822,86	454148,30	5,00	24,6	22,2	16,7	25,9
BN_C	136831,76	454147,87	8,00	24,9	22,2	16,7	26,0
BN_C	136827,31	454148,08	8,00	24,9	22,3	16,8	26,1
BN_C	136822,86	454148,30	8,00	25,1	22,5	17,0	26,2
BN_D	136831,76	454147,87	11,00	25,4	22,6	17,1	26,4
BN_D	136827,31	454148,08	11,00	25,5	22,8	17,3	26,6
BN_D	136822,86	454148,30	11,00	25,6	23,0	17,4	26,7
BN_E	136831,76	454147,87	14,00	26,9	23,9	18,5	27,8
BN_E	136827,31	454148,08	14,00	27,1	24,2	18,8	28,1
BN_E	136822,86	454148,30	14,00	27,0	24,4	18,9	28,2
BN_F	136831,76	454147,87	17,00	30,8	27,6	22,1	31,6
BN_F	136827,31	454148,08	17,00	31,3	28,3	22,8	32,2
BN_F	136822,86	454148,30	17,00	31,6	28,8	23,3	32,6
BO_A	136833,36	454136,98	2,00	22,4	19,6	14,1	23,4
BO_A	136833,57	454141,33	2,00	22,4	19,7	14,2	23,5
BO_A	136833,78	454145,69	2,00	22,4	19,7	14,2	23,5
BO_B	136833,36	454136,98	5,00	22,5	19,5	14,0	23,4
BO_B	136833,57	454141,33	5,00	22,5	19,6	14,1	23,5
BO_B	136833,78	454145,69	5,00	22,4	19,5	14,0	23,4
BO_C	136833,36	454136,98	8,00	22,7	19,6	14,1	23,5
BO_C	136833,57	454141,33	8,00	22,8	19,7	14,2	23,6
BO_C	136833,78	454145,69	8,00	22,6	19,5	14,1	23,5
BO_D	136833,36	454136,98	11,00	23,3	20,0	14,6	24,1
BO_D	136833,57	454141,33	11,00	23,4	20,2	14,8	24,2
BO_D	136833,78	454145,69	11,00	23,4	20,2	14,7	24,2
BO_E	136833,36	454136,98	14,00	25,2	21,9	16,5	26,0
BO_E	136833,57	454141,33	14,00	25,7	22,4	17,0	26,5
BO_E	136833,78	454145,69	14,00	25,7	22,4	17,0	26,5
BO_F	136833,36	454136,98	17,00	30,2	26,9	21,4	31,0
BO_F	136833,57	454141,33	17,00	30,8	27,5	22,0	31,6
BO_F	136833,78	454145,69	17,00	30,8	27,5	22,0	31,6
BW_A	136820,64	454146,30	2,00	23,6	21,6	16,0	25,1
BW_A	136820,45	454141,90	2,00	23,6	21,6	16,1	25,1
BW_A	136820,26	454137,49	2,00	23,6	21,6	16,1	25,1
BW_B	136820,64	454146,30	5,00	24,6	22,3	16,8	25,9
BW_B	136820,45	454141,90	5,00	24,6	22,4	16,8	26,0
BW_B	136820,26	454137,49	5,00	24,6	22,4	16,8	26,0
BW_C	136820,64	454146,30	8,00	25,3	22,9	17,4	26,6
BW_C	136820,45	454141,90	8,00	25,3	22,9	17,4	26,6
BW_C	136820,26	454137,49	8,00	25,3	22,9	17,4	26,6
BW_D	136820,64	454146,30	11,00	25,9	23,5	18,0	27,2
BW_D	136820,45	454141,90	11,00	25,9	23,5	18,0	27,2
BW_D	136820,26	454137,49	11,00	25,9	23,5	17,9	27,1
BW_E	136820,64	454146,30	14,00	27,3	24,9	19,4	28,6
BW_E	136820,45	454141,90	14,00	27,5	25,0	19,5	28,7
BW_E	136820,26	454137,49	14,00	27,1	24,7	19,2	28,4
BW_F	136820,64	454146,30	17,00	31,6	29,1	23,6	32,8
BW_F	136820,45	454141,90	17,00	31,7	29,3	23,8	33,0
BW_F	136820,26	454137,49	17,00	31,1	28,7	23,2	32,4
BZ_A	136822,28	454135,31	2,00	22,0	19,9	14,4	23,5
BZ_A	136826,71	454135,15	2,00	21,9	19,7	14,1	23,3
BZ_A	136831,15	454134,98	2,00	21,8	19,6	14,1	23,2
BZ_B	136822,28	454135,31	5,00	22,8	20,5	15,0	24,1
BZ_B	136826,71	454135,15	5,00	22,7	20,3	14,8	23,9
BZ_B	136831,15	454134,98	5,00	22,6	20,2	14,7	23,9
BZ_C	136822,28	454135,31	8,00	23,4	20,9	15,4	24,6
BZ_C	136826,71	454135,15	8,00	23,2	20,6	15,1	24,4
BZ_C	136831,15	454134,98	8,00	23,2	20,6	15,1	24,3
BZ_D	136822,28	454135,31	11,00	24,1	21,5	16,1	25,3
BZ_D	136826,71	454135,15	11,00	23,9	21,3	15,8	25,1
BZ_D	136831,15	454134,98	11,00	23,9	21,1	15,7	25,0
BZ_E	136822,28	454135,31	14,00	25,7	23,1	17,6	26,9
BZ_E	136826,71	454135,15	14,00	25,4	22,7	17,2	26,5
BZ_E	136831,15	454134,98	14,00	25,4	22,5	17,1	26,4
BZ_F	136822,28	454135,31	17,00	29,4	26,6	21,1	30,4
BZ_F	136826,71	454135,15	17,00	28,8	25,8	20,4	29,7
BZ_F	136831,15	454134,98	17,00	28,7	25,6	20,2	29,6
N_A	136811,67	454160,56	2,00	40,9	38,9	33,4	42,7
N_A	136816,58	454160,34	2,00	41,0	39,1	33,5	42,6
N_A	136821,50	454160,12	2,00	41,3	39,3	33,8	42,8
N_A	136826,41	454159,91	2,00	41,6	39,5	34,0	43,1
N_A	136831,33	454159,69	2,00	42,2	40,1	34,6	43,7
N_A	136836,25	454159,47	2,00	42,8	40,7	35,2	44,3
N_A	136841,16	454159,26	2,00	43,5	41,4	35,9	45,0
N_A	136846,08	454159,04	2,00	44,2	42,1	36,6	45,7
N_A	136850,99	454158,82	2,00	45,0	42,8	37,3	46,4
N_A	136855,91	454158,61	2,00	46,1	43,8	38,3	47,5
N_A	136860,82	454158,39	2,00	47,2	44,9	39,4	48,6
N_B	136811,67	454160,56	5,00	42,2	40,0	34,5	43,6
N_B	136816,58	454160,34	5,00	42,5	40,3	34,8	43,9
N_B	136821,50	454160,12	5,00	43,0	40,7	35,2	44,3
N_B	136826,41	454159,91	5,00	43,4	41,1	35,6	44,8
N_B	136831,33	454159,69	5,00	44,1	41,8	36,3	45,4
N_B	136836,25	454159,47	5,00	44,8	42,4	36,9	46,1
N_B	136841,16	454159,26	5,00	45,3	43,0	37,5	46,7
N_B	136846,08	454159,04	5,00	46,0	43,6	38,1	47,3
N_B	136850,99	454158,82	5,00	46,6	44,2	38,7	47,9
N_B	136855,91	454158,61	5,00	47,4	45,0	39,5	48,7
N_B	136860,82	454158,39	5,00	48,2	45,8	40,3	49,5
N_C	136811,67	454160,56	8,00	43,2	40,7	35,2	44,4
N_C	136816,58	454160,34	8,00	43,5	41,0	35,5	44,7
N_C	136821,50	454160,12	8,00	43,8	41,4	35,9	45,1
N_C	136826,41	454159,91	8,00	44,2	41,8	36,3	45,5
N_C	136831,33	454159,69	8,00	44,7	42,3	36,8	46,0
N_C	136836,25	454159,47	8,00	45,3	42,8	37,3	46,5
N_C	136841,16	454159,26	8,00	45,8	43,4	37,9	47,1
N_C	136846,08	454159,04	8,00	46,3	43,9	38,4	47,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Wegverkeerslawaai

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	Wegverkeerslawaai; VO-ontwerp incl rijsnelheidverlaging V2						
Groep:	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
N_C	136850,99	454158,82	8,00	46,9	44,4	38,9	48,1
N_C	136855,91	454159,61	8,00	47,6	45,2	39,7	48,9
N_C	136860,82	454158,39	8,00	48,4	46,0	40,5	49,7
N_D	136811,67	454160,56	11,00	43,6	41,1	35,6	44,8
N_D	136816,58	454160,34	11,00	43,9	41,4	35,9	45,1
N_D	136821,50	454160,12	11,00	44,2	41,7	36,2	45,4
N_D	136826,41	454159,91	11,00	44,6	42,1	36,6	45,8
N_D	136831,33	454159,69	11,00	45,0	42,5	37,0	46,2
N_D	136836,25	454159,47	11,00	45,5	43,0	37,5	46,7
N_D	136841,16	454159,26	11,00	46,0	43,5	38,0	47,2
N_D	136846,08	454159,04	11,00	46,5	44,0	38,5	47,7
N_D	136850,99	454158,82	11,00	47,0	44,5	39,0	48,2
N_D	136855,91	454158,61	11,00	47,7	45,2	39,7	48,9
N_D	136860,82	454158,39	11,00	48,4	46,0	40,5	49,7
N_E	136811,67	454160,56	14,00	43,8	41,2	35,7	45,0
N_E	136816,58	454160,34	14,00	44,1	41,5	36,0	45,2
N_E	136821,50	454160,12	14,00	44,4	41,8	36,3	45,6
N_E	136826,41	454159,91	14,00	44,7	42,2	36,7	45,9
N_E	136831,33	454159,69	14,00	45,1	42,6	37,1	46,3
N_E	136836,25	454159,47	14,00	45,6	43,1	37,6	46,8
N_E	136841,16	454159,26	14,00	46,1	43,6	38,1	47,3
N_E	136846,08	454159,04	14,00	46,5	44,1	38,6	47,8
N_E	136850,99	454158,82	14,00	47,0	44,5	39,0	48,2
N_E	136855,91	454158,61	14,00	47,7	45,2	39,7	48,9
N_E	136860,82	454158,39	14,00	48,4	45,9	40,4	49,6
N_F	136811,67	454160,56	17,00	43,9	41,3	35,8	45,1
N_F	136816,58	454160,34	17,00	44,1	41,6	36,1	45,3
N_F	136821,50	454160,12	17,00	44,4	41,9	36,4	45,6
N_F	136826,41	454159,91	17,00	44,8	42,2	36,7	46,0
N_F	136831,33	454159,69	17,00	45,1	42,6	37,1	46,4
N_F	136836,25	454159,47	17,00	45,7	43,2	37,7	46,9
N_F	136841,16	454159,26	17,00	46,1	43,6	38,1	47,3
N_F	136846,08	454159,04	17,00	46,5	44,1	38,6	47,8
N_F	136850,99	454158,82	17,00	46,9	44,5	39,0	48,2
N_F	136855,91	454158,61	17,00	47,6	45,1	39,6	48,8
N_F	136860,82	454158,39	17,00	48,2	45,8	40,3	49,5
O_A	136863,27	454155,91	2,00	50,8	48,6	43,1	52,2
O_A	136863,07	454151,37	2,00	50,9	48,6	43,1	52,3
O_A	136862,87	454146,84	2,00	50,9	48,6	43,1	52,3
O_A	136862,66	454142,30	2,00	50,9	48,7	43,2	52,3
O_A	136862,46	454137,76	2,00	51,0	48,7	43,2	52,4
O_A	136862,25	454133,23	2,00	51,0	48,7	43,2	52,4
O_A	136862,05	454128,69	2,00	51,1	48,8	43,3	52,4
O_A	136861,85	454124,15	2,00	51,3	48,9	43,4	52,6
O_B	136863,27	454155,91	5,00	51,6	49,3	43,8	52,9
O_B	136863,07	454151,37	5,00	51,7	49,3	43,8	53,0
O_B	136862,87	454146,84	5,00	51,7	49,3	43,8	53,0
O_B	136862,66	454142,30	5,00	51,7	49,4	43,9	53,0
O_B	136862,46	454137,76	5,00	51,8	49,4	43,9	53,1
O_B	136862,25	454133,23	5,00	51,8	49,4	43,9	53,1
O_B	136862,05	454128,69	5,00	51,9	49,5	44,0	53,1
O_B	136861,85	454124,15	5,00	52,0	49,6	44,1	53,3
O_C	136863,27	454155,91	8,00	51,7	49,4	43,9	53,0
O_C	136863,07	454151,37	8,00	51,8	49,4	43,9	53,1
O_C	136862,87	454146,84	8,00	51,8	49,4	43,9	53,1
O_C	136862,66	454142,30	8,00	51,9	49,5	44,0	53,1
O_C	136862,46	454137,76	8,00	51,9	49,5	44,0	53,2
O_C	136862,25	454133,23	8,00	51,9	49,5	44,0	53,2
O_C	136862,05	454128,69	8,00	52,0	49,5	44,0	53,2
O_C	136861,85	454124,15	8,00	52,1	49,6	44,1	53,3
O_D	136863,27	454155,91	11,00	51,7	49,3	43,8	53,0
O_D	136863,07	454151,37	11,00	51,8	49,4	43,9	53,0
O_D	136862,87	454146,84	11,00	51,8	49,4	43,9	53,1
O_D	136862,66	454142,30	11,00	51,8	49,4	43,9	53,1
O_D	136862,46	454137,76	11,00	51,8	49,4	43,9	53,1
O_D	136862,25	454133,23	11,00	51,9	49,4	44,0	53,1
O_D	136862,05	454128,69	11,00	51,9	49,5	44,0	53,2
O_D	136861,85	454124,15	11,00	52,0	49,5	44,1	53,3
O_E	136863,27	454155,91	14,00	51,6	49,2	43,7	52,9
O_E	136863,07	454151,37	14,00	51,6	49,2	43,7	52,9
O_E	136862,87	454146,84	14,00	51,6	49,2	43,7	52,9
O_E	136862,66	454142,30	14,00	51,7	49,2	43,7	52,9
O_E	136862,46	454137,76	14,00	51,7	49,3	43,8	52,9
O_E	136862,25	454133,23	14,00	51,7	49,3	43,8	53,0
O_E	136862,05	454128,69	14,00	51,7	49,3	43,8	53,0
O_F	136861,85	454124,15	14,00	51,8	49,4	43,9	53,1
O_F	136863,27	454155,91	17,00	51,4	49,0	43,5	52,7
O_F	136863,07	454151,37	17,00	51,4	49,0	43,5	52,7
O_F	136862,87	454146,84	17,00	51,4	49,0	43,5	52,7
O_F	136862,66	454142,30	17,00	51,5	49,0	43,5	52,7
O_F	136862,46	454137,76	17,00	51,5	49,0	43,6	52,7
O_F	136862,25	454133,23	17,00	51,5	49,1	43,6	52,8
O_F	136862,05	454128,69	17,00	51,5	49,1	43,6	52,8
O_F	136861,85	454124,15	17,00	51,6	49,2	43,7	52,9
TN2_A	136836,86	454157,74	38,00	45,2	42,6	37,1	46,3
TN2_A	136841,65	454157,54	38,00	45,4	42,9	37,4	46,6
TN2_A	136846,44	454157,34	38,00	45,7	43,2	37,7	46,9
TN2_A	136856,02	454156,95	38,00	46,3	43,7	38,3	47,5
TN2_A	136860,81	454156,75	38,00	46,6	44,1	38,6	47,8
TN_A	136836,86	454157,74	20,00	44,9	42,4	36,9	46,1
TN_A	136841,65	454157,54	20,00	45,1	42,6	37,1	46,3
TN_A	136846,44	454157,34	20,00	45,5	42,9	37,4	46,7
TN_A	136851,23	454157,15	38,00	46,0	43,5	38,0	47,2
TN_A	136851,23	454157,15	20,00	45,7	43,2	37,7	47,0
TN_A	136856,02	454156,95	20,00	46,1	43,6	38,1	47,3
TN_A	136860,81	454156,75	20,00	47,7	45,2	39,7	48,9
TN_B	136836,86	454157,74	23,00	45,3	42,8	37,3	46,5
TN_B	136841,65	454157,54	23,00	45,6	43,0	37,5	46,8
TN_B	136846,44	454157,34	23,00	46,0	43,4	38,0	47,2
TN_B	136851,23	454157,15	23,00	46,3	43,8	38,3	47,5
TN_B	136856,02	454156,95	23,00	47,0	44,5	39,0	48,3
TN_B	136860,81	454156,75	23,00	47,7	45,3	39,8	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Wegverkeerslawaai

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	Wegverkeerslawaai; VO-ontwerp incl rijsnelheidverlaging V2						
Groep:	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TN_C	136836,86	454157,74	26,00	45,4	42,8	37,3	46,6
TN_C	136841,65	454157,54	26,00	45,6	43,1	37,6	46,8
TN_C	136846,44	454157,34	26,00	46,0	43,5	38,0	47,2
TN_C	136851,23	454157,15	26,00	46,5	44,0	38,5	47,8
TN_C	136856,02	454156,95	26,00	47,0	44,5	39,0	48,2
TN_C	136860,81	454156,75	26,00	47,5	45,0	39,6	48,8
TN_D	136836,86	454157,74	29,00	45,3	42,8	37,3	46,5
TN_D	136841,65	454157,54	29,00	45,6	43,0	37,5	46,8
TN_D	136846,44	454157,34	29,00	46,1	43,6	38,1	47,3
TN_D	136851,23	454157,15	29,00	46,5	44,0	38,5	47,7
TN_D	136856,02	454156,95	29,00	46,8	44,3	38,8	48,1
TN_D	136860,81	454156,75	29,00	47,3	44,8	39,3	48,5
TN_E	136836,86	454157,74	32,00	45,3	42,7	37,2	46,5
TN_E	136841,65	454157,54	32,00	45,6	43,1	37,6	46,8
TN_E	136846,44	454157,34	32,00	46,0	43,5	38,0	47,2
TN_E	136851,23	454157,15	32,00	46,3	43,8	38,3	47,6
TN_E	136856,02	454156,95	32,00	46,7	44,2	38,7	47,9
TN_E	136860,81	454156,75	32,00	47,1	44,6	39,1	48,3
TN_F	136836,86	454157,74	35,00	45,2	42,7	37,2	46,4
TN_F	136841,65	454157,54	35,00	45,5	43,0	37,5	46,7
TN_F	136846,44	454157,34	35,00	45,9	43,3	37,8	47,1
TN_F	136851,23	454157,15	35,00	46,2	43,7	38,2	47,4
TN_F	136856,02	454156,95	35,00	46,5	43,9	38,5	47,7
TN_F	136860,81	454156,75	35,00	46,9	44,4	38,9	48,1
TO2_A	136863,20	454154,19	38,00	49,7	47,3	41,8	51,0
TO2_A	136862,98	454149,47	38,00	49,7	47,3	41,8	51,0
TO2_A	136862,77	454144,76	38,00	49,7	47,3	41,8	51,0
TO2_A	136862,56	454140,04	38,00	49,7	47,3	41,8	51,0
TO2_A	136862,35	454135,32	38,00	49,8	47,3	41,8	51,0
TO2_A	136862,14	454130,60	38,00	49,8	47,3	41,8	51,0
TO2_A	136861,92	454125,89	38,00	49,8	47,4	41,9	51,1
TO_A	136863,20	454154,19	20,00	51,2	48,8	43,3	52,5
TO_A	136862,98	454149,47	20,00	51,2	48,8	43,3	52,5
TO_A	136862,77	454144,76	20,00	51,2	48,8	43,3	52,5
TO_A	136862,56	454140,04	20,00	51,3	48,9	43,4	52,6
TO_A	136862,35	454135,32	20,00	51,3	48,9	43,4	52,6
TO_A	136862,14	454130,60	20,00	51,3	48,9	43,4	52,6
TO_A	136861,92	454125,89	20,00	51,3	48,9	43,4	52,6
TO_B	136863,20	454154,19	23,00	51,0	48,6	43,1	52,3
TO_B	136862,98	454149,47	23,00	51,0	48,6	43,1	52,3
TO_B	136862,77	454144,76	23,00	51,0	48,6	43,1	52,3
TO_B	136862,56	454140,04	23,00	51,0	48,6	43,1	52,3
TO_B	136862,35	454135,32	23,00	51,1	48,6	43,1	52,3
TO_B	136862,14	454130,60	23,00	51,1	48,6	43,1	52,3
TO_B	136861,92	454125,89	23,00	51,1	48,7	43,2	52,4
TO_C	136863,20	454154,19	26,00	50,7	48,3	42,8	52,0
TO_C	136862,98	454149,47	26,00	50,8	48,3	42,8	52,0
TO_C	136862,77	454144,76	26,00	50,7	48,3	42,8	52,0
TO_C	136862,56	454140,04	26,00	50,8	48,3	42,8	52,0
TO_C	136862,35	454135,32	26,00	50,8	48,4	42,9	52,1
TO_C	136862,14	454130,60	26,00	50,8	48,4	42,9	52,1
TO_C	136861,92	454125,89	26,00	50,8	48,4	42,9	52,1
TO_D	136863,20	454154,19	29,00	50,5	48,0	42,6	51,7
TO_D	136862,98	454149,47	29,00	50,5	48,1	42,6	51,8
TO_D	136862,77	454144,76	29,00	50,5	48,1	42,6	51,7
TO_D	136862,56	454140,04	29,00	50,5	48,1	42,6	51,8
TO_D	136862,35	454135,32	29,00	50,6	48,1	42,6	51,8
TO_D	136862,14	454130,60	29,00	50,5	48,1	42,6	51,8
TO_D	136861,92	454125,89	29,00	50,6	48,1	42,6	51,8
TO_E	136863,20	454154,19	32,00	50,2	47,8	42,3	51,5
TO_E	136862,98	454149,47	32,00	50,2	47,8	42,3	51,5
TO_E	136862,77	454144,76	32,00	50,2	47,8	42,3	51,5
TO_E	136862,56	454140,04	32,00	50,2	47,8	42,3	51,5
TO_E	136862,35	454135,32	32,00	50,3	47,9	42,4	51,6
TO_E	136862,14	454130,60	32,00	50,3	47,9	42,3	51,5
TO_E	136861,92	454125,89	32,00	50,3	47,9	42,4	51,6
TO_F	136863,20	454154,19	35,00	50,0	47,5	42,0	51,2
TO_F	136862,98	454149,47	35,00	50,0	47,6	42,1	51,3
TO_F	136862,77	454144,76	35,00	50,0	47,5	42,0	51,2
TO_F	136862,56	454140,04	35,00	50,0	47,6	42,1	51,3
TO_F	136862,35	454135,32	35,00	50,0	47,6	42,1	51,3
TO_F	136862,14	454130,60	35,00	50,0	47,6	42,1	51,3
TO_F	136861,92	454125,89	35,00	50,0	47,6	42,1	51,3
TM2_A	136832,89	454127,12	38,00	42,1	38,4	32,9	42,6
TM2_A	136833,11	454131,83	38,00	41,7	38,0	32,5	42,2
TM2_A	136833,34	454136,54	38,00	41,6	38,0	32,5	42,2
TM2_A	136833,57	454141,26	38,00	41,5	38,0	32,5	42,1
TM2_A	136833,80	454145,97	38,00	41,4	37,9	32,3	42,0
TM2_A	136834,02	454150,68	38,00	41,2	37,7	32,2	41,8
TM2_A	136834,25	454155,39	38,00	41,2	37,7	32,2	41,8
TM_A	136832,89	454127,12	20,00	38,4	34,7	29,2	38,9
TM_A	136833,11	454131,83	20,00	37,7	34,2	28,7	38,3
TM_A	136833,34	454136,54	20,00	37,5	34,1	28,6	38,2
TM_A	136833,57	454141,26	20,00	37,3	33,9	28,4	38,0
TM_A	136833,80	454145,97	20,00	37,3	33,9	28,3	37,9
TM_A	136834,02	454150,68	20,00	37,8	34,4	28,9	38,5
TM_A	136834,25	454155,39	20,00	38,3	35,0	29,5	39,0
TM_B	136832,89	454127,12	23,00	40,3	36,7	31,2	40,9
TM_B	136833,11	454131,83	23,00	39,8	36,3	30,7	40,4
TM_B	136833,34	454136,54	23,00	39,9	36,4	30,9	40,5
TM_B	136833,57	454141,26	23,00	40,0	36,5	31,0	40,6
TM_B	136833,80	454145,97	23,00	39,8	36,3	30,8	40,4
TM_B	136834,02	454150,68	23,00	39,8	36,4	30,8	40,4
TM_B	136834,25	454155,39	23,00	39,8	36,4	30,8	40,4
TM_C	136832,89	454127,12	26,00	41,2	37,5	32,0	41,7
TM_C	136833,11	454131,83	26,00	40,6	37,0	31,5	41,2
TM_C	136833,34	454136,54	26,00	40,6	37,1	31,6	41,2
TM_C	136833,57	454141,26	26,00	40,7	37,1	31,6	41,3
TM_C	136833,80	454145,97	26,00	40,4	36,9	31,4	41,1
TM_C	136834,02	454150,68	26,00	40,4	36,9	31,4	41,0
TM_C	136834,25	454155,39	26,00	40,3	36,9	31,4	41,0
TM_D	136832,89	454127,12	29,00	41,8	38,0	32,5	42,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Wegverkeerslaaai

Report:	Resultatentabel						
	Wegverkeerlaaai: VO-ontwerp incl rijsnelheidverlaging V2						
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:							
Nee							
Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TW_D	136833,11	454131,83	29,00	41,0	37,4	31,8	41,5
TW_D	136833,34	454136,54	29,00	41,0	37,5	31,9	41,6
TW_D	136833,57	454141,26	29,00	41,0	37,5	32,0	41,6
TW_D	136833,80	454145,97	29,00	40,8	37,3	31,8	41,4
TW_D	136834,02	454150,68	29,00	40,7	37,2	31,7	41,4
TW_D	136834,25	454155,39	29,00	40,7	37,2	31,7	41,3
TW_E	136832,89	454127,12	32,00	42,0	38,2	32,7	42,4
TW_E	136833,11	454131,83	32,00	41,2	37,6	32,1	41,7
TW_E	136833,34	454136,54	32,00	41,3	37,7	32,2	41,8
TW_E	136833,57	454141,26	32,00	41,3	37,7	32,2	41,9
TW_E	136833,80	454145,97	32,00	41,1	37,6	32,0	41,7
TW_E	136834,02	454150,68	32,00	41,0	37,5	32,0	41,6
TW_E	136834,25	454155,39	32,00	41,0	37,5	32,0	41,6
TW_F	136832,89	454127,12	35,00	42,1	38,4	32,9	42,6
TW_F	136833,11	454131,83	35,00	41,5	37,9	32,4	42,1
TW_F	136833,34	454136,54	35,00	41,5	38,0	32,4	42,1
TW_F	136833,57	454141,26	35,00	41,5	37,9	32,4	42,1
TW_F	136833,80	454145,97	35,00	41,3	37,8	32,3	41,9
TW_F	136834,02	454150,68	35,00	41,2	37,7	32,2	41,8
TW_F	136834,25	454155,39	35,00	41,2	37,7	32,2	41,8
TZ2_A	136849,70	454123,95	38,00	47,2	44,4	38,9	48,2
TZ2_A	136844,89	454124,15	38,00	47,0	44,3	38,7	48,1
TZ2_A	136840,08	454124,36	38,00	46,8	44,0	38,5	47,8
TZ2_A	136835,27	454124,56	38,00	46,6	43,7	38,2	47,6
TZ2_A	136859,31	454123,54	38,00	47,7	45,0	39,5	48,8
TZ2_A	136854,50	454123,74	38,00	47,5	44,8	39,2	48,5
TZ_A	136849,70	454123,95	20,00	46,6	44,0	39,5	47,7
TZ_A	136844,89	454124,15	20,00	46,2	43,7	38,1	47,4
TZ_A	136840,08	454124,36	20,00	46,0	43,5	37,9	47,2
TZ_A	136835,27	454124,56	20,00	45,7	43,1	37,6	46,9
TZ_A	136859,31	454123,54	20,00	48,2	45,7	40,2	49,4
TZ_A	136854,50	454123,74	20,00	46,8	44,3	38,8	48,1
TZ_B	136849,70	454123,95	23,00	47,6	44,9	39,4	48,7
TZ_B	136844,89	454124,15	23,00	47,3	44,5	39,0	48,4
TZ_B	136840,08	454124,36	23,00	47,1	44,3	38,8	48,2
TZ_B	136835,27	454124,56	23,00	46,8	43,9	38,4	47,8
TZ_B	136859,31	454123,54	23,00	48,7	46,0	40,5	49,8
TZ_B	136854,50	454123,74	23,00	48,2	45,5	39,9	49,2
TZ_C	136849,70	454123,95	26,00	47,8	45,0	39,5	48,8
TZ_C	136844,89	454124,15	26,00	47,4	44,6	39,1	48,4
TZ_C	136840,08	454124,36	26,00	47,2	44,3	38,8	48,2
TZ_C	136835,27	454124,56	26,00	46,9	44,0	38,5	47,9
TZ_C	136859,31	454123,54	26,00	48,5	45,8	40,3	49,6
TZ_C	136854,50	454123,74	26,00	48,2	45,5	39,9	49,3
TZ_D	136849,70	454123,95	29,00	47,7	44,9	39,4	48,7
TZ_D	136844,89	454124,15	29,00	47,3	44,6	39,0	48,4
TZ_D	136840,08	454124,36	29,00	47,1	44,3	38,7	48,1
TZ_D	136835,27	454124,56	29,00	46,9	43,9	38,4	47,8
TZ_D	136859,31	454123,54	29,00	48,3	45,6	40,1	49,4
TZ_D	136854,50	454123,74	29,00	48,0	45,3	39,7	49,1
TZ_E	136849,70	454123,95	32,00	47,5	44,8	39,2	48,6
TZ_E	136844,89	454124,15	32,00	47,3	44,5	39,0	48,3
TZ_E	136840,08	454124,36	32,00	47,0	44,2	38,6	48,0
TZ_E	136835,27	454124,56	32,00	46,7	43,8	38,3	47,7
TZ_E	136859,31	454123,54	32,00	48,1	45,4	39,9	49,2
TZ_E	136854,50	454123,74	32,00	47,8	45,1	39,6	48,9
TZ_F	136849,70	454123,95	35,00	47,3	44,6	39,1	48,4
TZ_F	136844,89	454124,15	35,00	47,1	44,4	38,8	48,2
TZ_F	136840,08	454124,36	35,00	46,9	44,1	38,6	47,9
TZ_F	136835,27	454124,56	35,00	46,7	43,8	38,3	47,7
TZ_F	136859,31	454123,54	35,00	47,9	45,2	39,7	49,0
TZ_F	136854,50	454123,74	35,00	47,6	44,9	39,4	48,7
W_A	136807,54	454126,12	2,00	42,4	38,1	32,6	42,6
W_A	136807,70	454129,79	2,00	41,2	37,2	31,8	41,6
W_A	136807,87	454133,46	2,00	40,5	36,8	31,3	41,0
W_A	136808,05	454137,41	2,00	39,7	36,1	30,7	40,3
W_A	136808,24	454141,62	2,00	39,0	35,7	30,2	39,7
W_A	136808,43	454145,83	2,00	38,5	35,3	29,8	39,3
W_A	136808,63	454150,04	2,00	38,4	35,3	29,9	39,3
W_A	136808,82	454154,25	2,00	38,2	35,3	29,8	39,2
W_A	136809,01	454158,47	2,00	38,1	35,3	29,8	39,2
W_B	136807,54	454126,12	5,00	42,6	38,1	32,7	42,7
W_B	136807,70	454129,79	5,00	41,5	37,2	31,8	41,7
W_B	136807,87	454133,46	5,00	40,9	36,8	31,3	41,2
W_B	136808,05	454137,41	5,00	40,1	36,1	30,7	40,5
W_B	136808,24	454141,62	5,00	39,4	35,6	30,2	39,9
W_B	136808,43	454145,83	5,00	39,0	35,4	29,9	39,6
W_B	136808,63	454150,04	5,00	38,9	35,4	29,9	39,5
W_B	136808,82	454154,25	5,00	38,7	35,4	29,9	39,4
W_B	136809,01	454158,47	5,00	38,8	35,5	30,0	39,5
W_C	136807,54	454126,12	8,00	42,5	38,0	32,6	42,6
W_C	136807,70	454129,79	8,00	41,6	37,3	31,9	41,8
W_C	136807,87	454133,46	8,00	41,1	37,0	31,5	41,4
W_C	136808,05	454137,41	8,00	40,3	36,2	30,8	40,6
W_C	136808,24	454141,62	8,00	39,8	35,9	30,4	40,2
W_C	136808,43	454145,83	8,00	39,5	35,6	30,2	39,9
W_C	136808,63	454150,04	8,00	39,1	35,4	29,9	39,6
W_C	136808,82	454154,25	8,00	38,9	35,3	29,8	39,5
W_C	136809,01	454158,47	8,00	38,9	35,3	29,8	39,4
W_D	136807,54	454126,12	11,00	42,3	38,0	32,5	42,5
W_D	136807,70	454129,79	11,00	41,7	37,5	32,0	42,0
W_D	136807,87	454133,46	11,00	41,4	37,3	31,8	41,7
W_D	136808,05	454137,41	11,00	40,5	36,6	31,1	40,9
W_D	136808,24	454141,62	11,00	40,2	36,4	30,9	40,6
W_D	136808,43	454145,83	11,00	39,9	36,1	30,6	40,3
W_D	136808,63	454150,04	11,00	39,8	36,1	30,6	40,3
W_D	136808,82	454154,25	11,00	39,8	36,2	30,6	40,3
W_D	136809,01	454158,47	11,00	39,6	36,0	30,5	40,1
W_E	136807,54	454126,12	14,00	42,2	38,0	32,6	42,5
W_E	136807,70	454129,79	14,00	41,9	37,8	32,3	42,2
W_E	136807,87	454133,46	14,00	41,7	37,7	32,2	42,0
W_E	136808,05	454137,41	14,00	41,0	37,1	31,6	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Wegverkeerslawaai

Rapport:
Model:

Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Wegverkeerslawaai; VO-ontwerp incl rijsnelheidverlaging V2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W_E	136888,24	454141,62	14,00	40,6	36,9	31,4	41,1
W_E	136888,43	454145,83	14,00	40,2	36,5	31,0	40,7
W_E	136888,63	454150,04	14,00	40,4	36,7	31,2	41,0
W_E	136888,82	454154,25	14,00	40,3	36,7	31,2	40,8
W_E	136889,01	454158,47	14,00	40,1	36,5	31,0	40,7
W_F	136887,54	454126,12	17,00	42,3	38,3	32,8	42,7
W_F	136887,79	454129,79	17,00	42,2	38,2	32,7	42,6
W_F	136887,87	454133,46	17,00	42,1	38,2	32,7	42,5
W_F	136888,05	454137,41	17,00	41,4	37,6	32,1	41,9
W_F	136888,24	454141,62	17,00	41,2	37,5	32,0	41,7
W_F	136888,43	454145,83	17,00	40,8	37,1	31,6	41,3
W_F	136888,63	454150,04	17,00	41,0	37,4	31,9	41,6
W_F	136888,82	454154,25	17,00	40,9	37,3	31,8	41,4
W_F	136889,01	454158,47	17,00	40,8	37,3	31,8	41,4
Z_A	136859,18	454121,90	2,00	49,7	46,6	41,1	50,6
Z_A	136854,26	454122,12	2,00	48,9	45,7	40,2	49,7
Z_A	136849,35	454122,33	2,00	48,4	45,1	39,6	49,1
Z_A	136844,43	454122,55	2,00	48,0	44,6	39,1	48,7
Z_A	136839,51	454122,77	2,00	47,7	44,2	38,7	48,3
Z_A	136834,59	454122,99	2,00	47,5	43,9	38,4	48,1
Z_A	136829,68	454123,20	2,00	47,3	43,6	38,1	47,8
Z_A	136824,76	454123,42	2,00	47,1	43,3	37,8	47,5
Z_A	136819,84	454123,64	2,00	47,0	43,1	37,7	47,4
Z_A	136814,93	454123,86	2,00	46,9	42,9	37,5	47,3
Z_A	136810,01	454124,07	2,00	46,8	42,8	37,3	47,1
Z_B	136859,18	454121,90	5,00	50,2	47,1	41,6	51,1
Z_B	136854,26	454122,12	5,00	49,5	46,3	40,8	50,3
Z_B	136849,35	454122,33	5,00	49,0	45,8	40,3	49,8
Z_B	136844,43	454122,55	5,00	48,6	45,3	39,8	49,4
Z_B	136839,51	454122,77	5,00	48,3	44,9	39,4	48,9
Z_B	136834,59	454122,99	5,00	48,0	44,6	39,1	48,7
Z_B	136829,68	454123,20	5,00	47,8	44,3	38,8	48,4
Z_B	136824,76	454123,42	5,00	47,5	43,9	38,4	48,1
Z_B	136819,84	454123,64	5,00	47,4	43,8	38,3	48,0
Z_B	136814,93	454123,86	5,00	47,3	43,5	38,0	47,8
Z_B	136810,01	454124,07	5,00	47,1	43,3	37,8	47,6
Z_C	136859,18	454121,90	8,00	50,0	47,1	41,6	51,0
Z_C	136854,26	454122,12	8,00	49,5	46,5	41,0	50,4
Z_C	136849,35	454122,33	8,00	49,2	46,1	40,6	50,0
Z_C	136844,43	454122,55	8,00	48,7	45,6	40,1	49,6
Z_C	136839,51	454122,77	8,00	48,4	45,2	39,7	49,2
Z_C	136834,59	454122,99	8,00	48,1	44,8	39,3	48,8
Z_C	136829,68	454123,20	8,00	47,8	44,4	38,9	48,5
Z_C	136824,76	454123,42	8,00	47,5	44,1	38,6	48,2
Z_C	136819,84	454123,64	8,00	47,4	44,0	38,5	48,1
Z_C	136814,93	454123,86	8,00	47,2	43,7	38,2	47,8
Z_C	136810,01	454124,07	8,00	47,1	43,4	37,9	47,6
Z_D	136859,18	454121,90	11,00	49,9	47,0	41,5	50,9
Z_D	136854,26	454122,12	11,00	49,3	46,4	40,9	50,3
Z_D	136849,35	454122,33	11,00	48,9	46,0	40,5	49,9
Z_D	136844,43	454122,55	11,00	48,5	45,5	40,0	49,4
Z_D	136839,51	454122,77	11,00	48,2	45,1	39,6	49,1
Z_D	136834,59	454122,99	11,00	47,9	44,8	39,3	48,8
Z_D	136829,68	454123,20	11,00	47,7	44,4	38,9	48,4
Z_D	136824,76	454123,42	11,00	47,4	44,1	38,6	48,1
Z_D	136819,84	454123,64	11,00	47,2	43,9	38,4	47,9
Z_D	136814,93	454123,86	11,00	47,0	43,6	38,1	47,7
Z_D	136810,01	454124,07	11,00	46,8	43,3	37,8	47,4
Z_E	136859,18	454121,90	14,00	49,5	46,8	41,2	50,6
Z_E	136854,26	454122,12	14,00	49,0	46,2	40,7	50,0
Z_E	136849,35	454122,33	14,00	48,7	45,8	40,3	49,7
Z_E	136844,43	454122,55	14,00	48,3	45,4	39,9	49,3
Z_E	136839,51	454122,77	14,00	48,0	45,0	39,5	48,9
Z_E	136834,59	454122,99	14,00	47,7	44,7	39,2	48,6
Z_E	136829,68	454123,20	14,00	47,4	44,3	38,8	48,3
Z_E	136824,76	454123,42	14,00	47,2	44,0	38,5	48,0
Z_E	136819,84	454123,64	14,00	47,0	43,8	38,3	47,8
Z_E	136814,93	454123,86	14,00	46,8	43,5	38,0	47,6
Z_E	136810,01	454124,07	14,00	46,6	43,3	37,8	47,4
Z_F	136859,18	454121,90	17,00	49,3	46,5	41,0	50,3
Z_F	136854,26	454122,12	17,00	48,8	46,0	40,5	49,8
Z_F	136849,35	454122,33	17,00	48,5	45,6	40,1	49,5
Z_F	136844,43	454122,55	17,00	48,1	45,2	39,7	49,1
Z_F	136839,51	454122,77	17,00	47,8	44,9	39,4	48,8
Z_F	136834,59	454122,99	17,00	47,5	44,5	39,0	48,5
Z_F	136829,68	454123,20	17,00	47,3	44,2	38,7	48,2
Z_F	136824,76	454123,42	17,00	47,0	43,9	38,4	47,9
Z_F	136819,84	454123,64	17,00	46,9	43,8	38,2	47,7
Z_F	136814,93	454123,86	17,00	46,7	43,5	38,0	47,5
Z_F	136810,01	454124,07	17,00	46,5	43,3	37,7	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Railverkeerslawaaï

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Railverkeerslawaaï; VO-ontwerp V2 2 aangepaste rekeninstellingen

Model eigenschap	
Omschrijving	Railverkeerslawaaï; VO-ontwerp V2 2 aangepaste rekeninstellingen
Verantwoordelijke	██████████
Rekenmethode	#2 Railverkeerslawaaï Omgevingswet, railverkeer
Aangemaakt door	██████████ op 24-4-2024
Laatst ingezien door	██████████ op 1-9-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.3
Origineel project	Railverkeer Briljantlaan te Utrecht
Originele omschrijving	Railverkeer; Briljantlaan Utrecht V2 incl scherm
Geïmporteerd door	██████████ op 18-7-2025
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	3000
Aandachtsgebied	3000
Max.refl.afstand	1000,00
Standaard bodemfactor	0,20
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Ja
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee



Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Railverkeerslawaaï; toetspunten

Model: Railverkeerslawai; VO-ontwerp V2 2 aangepaste rekeninstellingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Railverkeerslawai - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Omschr.	Maasveld	Hudef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
BZ	<L4,44>	[1/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
BZ	<L4,44>	[2/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
BZ	<L4,44>	[3/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
BO	<L4,36>	[4/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
BO	<L4,36>	[5/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
BO	<L4,36>	[6/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
BN	<L4,45>	[7/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
BN	<L4,45>	[8/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
BN	<L4,45>	[9/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
BW	<L4,41>	[10/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
BW	<L4,41>	[11/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
BW	<L4,41>	[12/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
W	<L4,42>	[13/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
W	<L4,42>	[14/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
W	<L4,42>	[15/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
W	<L4,42>	[16/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
W	<L4,42>	[17/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
W	<L4,42>	[18/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
N	<L4,92>	[19/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
N	<L4,92>	[20/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
N	<L4,92>	[21/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
N	<L4,92>	[22/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
N	<L4,92>	[23/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
N	<L4,92>	[24/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
N	<L4,92>	[25/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
N	<L4,92>	[26/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
N	<L4,92>	[27/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
N	<L4,92>	[28/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
N	<L4,92>	[29/51]	2,25	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
O	<L4,54>	[30/51]	2,25	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
O	<L4,54>	[31/51]	2,25	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
O	<L4,54>	[32/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
O	<L4,54>	[33/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
O	<L4,54>	[34/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
O	<L4,54>	[35/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
O	<L4,54>	[36/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
O	<L4,54>	[37/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
Z	<L4,92>	[38/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
Z	<L4,92>	[39/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
Z	<L4,92>	[40/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
Z	<L4,92>	[41/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
Z	<L4,92>	[42/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
Z	<L4,92>	[43/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
Z	<L4,92>	[44/51]	2,24	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
Z	<L4,92>	[45/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
Z	<L4,92>	[46/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
Z	<L4,92>	[47/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
Z	<L4,92>	[48/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
W	<L3,67>	[49/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
W	<L3,67>	[50/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
W	<L3,67>	[51/51]	2,23	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja		
TO	<L4,72>	[1/26]	2,25	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TO	<L4,72>	[2/26]	2,25	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TO	<L4,72>	[3/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TO	<L4,72>	[4/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TO	<L4,72>	[5/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TO	<L4,72>	[6/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TO	<L4,72>	[7/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TZ	<L4,81>	[8/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TZ	<L4,81>	[9/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TZ	<L4,81>	[10/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TZ	<L4,81>	[11/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TZ	<L4,81>	[12/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TZ	<L4,81>	[13/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TW	<L4,72>	[14/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TW	<L4,72>	[15/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TW	<L4,72>	[16/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TW	<L4,72>	[17/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TW	<L4,72>	[18/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TW	<L4,72>	[19/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TW	<L4,72>	[20/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TN	<L4,79>	[21/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TN	<L4,79>	[22/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TN	<L4,79>	[23/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TN	<L4,79>	[24/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TN	<L4,79>	[25/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TN	<L4,79>	[26/26]	2,24	Relatief	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	Ja		
TO2	<L4,72>	[1/26]	2,25	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TO2	<L4,72>	[2/26]	2,25	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TO2	<L4,72>	[3/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TO2	<L4,72>	[4/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TO2	<L4,72>	[5/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TO2	<L4,72>	[6/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TO2	<L4,72>	[7/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TZ2	<L4,81>	[8/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TZ2	<L4,81>	[9/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TZ2	<L4,81>	[10/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TZ2	<L4,81>	[11/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TZ2	<L4,81>	[12/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TZ2	<L4,81>	[13/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TW2	<L4,72>	[14/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TW2	<L4,72>	[15/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TW2	<L4,72>	[16/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TW2	<L4,72>	[17/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TW2	<L4,72>	[18/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TW2	<L4,72>	[19/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TW2	<L4,72>	[20/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TN2	<L4,79>	[21/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TN2	<L4,79>	[22/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TN2	<L4,79>	[23/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TN2	<L4,79>	[24/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TN2	<L4,79>	[25/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		
TN2	<L4,79>	[26/26]	2,24	Relatief	38,00	--	--	--	--	--	Ja		

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Railverkeer; Bodemgebieden

Model: Railverkeerslawaai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
A12	A12	--	Polygoon	133614,64	452955,08	143,17	996,77	0,50
A12	A12	--	Polygoon	138583,18	451973,88	438,23	2617,16	0,50
A12	A12	--	Polygoon	134631,51	452573,91	1126,99	4399,68	0,00
A12	A12	--	Polygoon	137879,23	451754,19	2087,27	11309,79	0,50
A12	A12	--	Polygoon	134590,08	452866,90	1345,56	7173,97	0,00
A12	A12	--	Polygoon	146683,85	452426,93	782,42	3621,55	0,00
A12	A12	--	Polygoon	134856,61	452371,89	930,46	4242,38	0,00
A12	A12	--	Polygoon	137920,88	451808,63	190,65	839,14	0,50
A12	A12	--	Polygoon	133862,42	452834,55	1249,62	9356,69	0,50
A12	A12	--	Polygoon	133167,38	453139,45	822,00	2607,82	0,50
A12	A12	--	Polygoon	138616,76	452017,33	182,51	1007,84	0,50
A12	A12	--	Polygoon	141523,43	452636,91	206,96	758,95	0,00
A12	A12	--	Polygoon	132126,30	453476,02	129,79	1028,18	0,50
A12	A12	--	Polygoon	146432,99	452395,57	905,14	4202,81	0,00
A12	A12	--	Polygoon	135669,29	452502,63	629,59	3414,10	0,00
A12	A12	--	Polygoon	135557,59	452363,77	1056,53	8524,75	0,00
A12	A12	--	Polygoon	133823,93	452782,11	2640,59	20190,96	0,50
A12	A12	--	Polygoon	138222,59	451933,28	247,10	1531,43	0,50
A12	A12	--	Polygoon	138614,44	452834,64	179,83	1002,91	0,50
A12	A12	--	Polygoon	133069,40	453157,31	382,21	2361,39	0,50
A12	A12	--	Polygoon	136735,66	452155,55	608,71	3308,21	0,00
A12	A12	--	Polygoon	147042,34	452721,94	680,05	3127,13	0,00
A12	A12	--	Polygoon	133069,41	452862,12	21,25	56,78	0,50
A12	A12	--	Polygoon	147044,88	452765,59	35,96	53,82	0,00
A12	A12	--	Polygoon	135038,35	452564,18	1250,37	23179,73	0,00
A12	A12	--	Polygoon	138591,95	452037,84	3192,40	24946,87	0,50
A12	A12	--	Polygoon	132372,72	452395,81	1460,04	17130,24	0,50
A12	A12	--	Polygoon	138324,98	451899,84	83,19	371,32	0,50
A12	A12	--	Polygoon	137279,30	451883,50	63,55	235,01	0,00
A12	A12	--	Polygoon	142916,75	452437,27	524,99	2525,72	0,00
A12	A12	--	Polygoon	141301,07	452725,34	238,46	860,13	0,00
A12	A12	--	Polygoon	143215,27	452370,31	714,15	2406,41	0,00
A12	A12	--	Polygoon	152587,29	453042,29	749,98	2426,13	0,00
A12	A12	--	Polygoon	133691,41	453017,69	8216,27	59098,57	0,50
A12	A12	--	Polygoon	138840,20	452142,94	575,25	3601,25	0,50
A12	A12	--	Polygoon	155834,00	451946,48	66526,39	652475,18	0,50
A12	A12	--	Polygoon	138583,31	452008,96	114,67	567,97	0,50
A12	A12	--	Polygoon	137905,91	451857,71	885,94	5011,63	0,50
A12	A12	--	Polygoon	133542,90	453515,43	524,28	2956,22	0,50
A12	A12	--	Polygoon	133598,59	452917,18	117,73	518,41	0,50
A12	A12	--	Polygoon	136697,97	452007,68	660,02	4564,38	0,00
A12	A12	--	Polygoon	132906,57	453175,82	56,39	150,93	0,50
A12	A12	--	Polygoon	132908,17	453062,12	419,64	1549,48	0,50
A12	A12	--	Polygoon	133605,48	452933,19	130,06	787,29	0,50
A12	A12	--	Polygoon	132133,50	453502,45	117,13	796,52	0,50
A12	A12	--	Polygoon	138215,84	451932,70	384,08	2030,50	0,50
A12	A12	--	Polygoon	136956,12	452900,80	667,22	3869,86	0,00
A12	A12	--	Polygoon	134983,63	452549,71	795,69	4234,70	0,50
A12	A12	--	Polygoon	136917,91	451942,22	423,74	2255,03	0,00
A12	A12	--	Polygoon	138867,05	452110,31	29153,33	248804,57	0,50
A12	A12	--	Polygoon	137237,81	451878,77	1461,83	7044,11	0,50
A12	A12	--	Polygoon	137903,08	451869,04	6366,55	163836,57	0,50
A12	A12	--	Polygoon	138592,39	451958,95	108,42	546,72	0,50
A12	A12	--	Polygoon	146747,44	452594,28	753,87	3474,85	0,00
A12	A12	--	Polygoon	134877,30	452534,17	936,57	6245,29	0,50
A12	A12	--	Polygoon	143120,95	452420,12	505,08	3073,64	0,00
A12	A12	--	Polygoon	138619,02	452000,39	181,44	973,30	0,50
A12	A12	--	Polygoon	152626,08	453006,54	659,07	2367,91	0,00
A12	A12	--	Polygoon	138502,38	451592,02	441,63	2641,61	0,50
A12	A12	--	Polygoon	135837,29	452466,40	502,23	3355,17	0,00
A12	A12	--	Polygoon	133123,67	452794,88	215,48	753,59	0,50
A12	A12	--	Polygoon	143311,35	452292,75	1630,07	6522,22	0,00
A2	A2	--	Polygoon	132904,57	453157,62	143,69	900,71	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133131,35	452790,03	137,22	866,12	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133287,74	453099,01	131,67	213,75	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133279,79	452768,52	71,54	285,79	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132943,55	453254,53	65,65	223,57	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133155,00	452784,14	55,64	186,64	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132909,53	453187,75	58,19	176,99	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133265,43	453101,72	21,07	26,24	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133518,87	452773,08	483,23	3918,12	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133490,38	453005,79	71,97	13,01	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133262,42	453034,44	69,97	161,14	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133085,38	452797,97	19,67	0,25	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132377,80	457804,69	944,95	4162,65	0,00
A2	A2	--	Polygoon	131815,74	458151,70	801,74	5423,30	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133201,88	452777,27	92,57	187,11	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133187,23	452765,64	55,07	180,20	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132775,14	448072,01	652,46	2301,99	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133352,15	453286,60	106,32	72,09	0,00
A2	A2	--	Polygoon	132963,39	453283,11	125,51	736,69	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133547,11	452908,17	411,13	1052,32	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132921,46	453218,11	40,84	67,16	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133698,53	454673,61	211,76	1013,97	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133483,83	453019,33	74,67	200,38	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133364,61	453294,51	16,01	0,49	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133297,72	452768,32	403,92	2993,59	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133303,45	453306,96	97,28	120,83	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133170,45	452780,69	197,16	998,26	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133167,67	452770,05	54,61	177,37	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133280,00	453072,82	130,77	174,62	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132940,26	453254,41	801,85	3740,18	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132329,30	457729,25	1237,80	5755,32	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133284,29	453332,78	331,00	1852,28	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133614,86	452955,00	7,40	0,69	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133609,80	454034,51	1002,64	13917,27	0,00
A2	A2	--	Polygoon	131904,55	458197,06	847,76	4395,15	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133364,57	453294,53	18,46	8,45	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133208,92	453003,86	143,35	37,13	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132768,21	448082,59	302,69	3588,52	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133207,62	452844,56	193,64	947,25	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133205,68	453091,12	58,52	147,94	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133314,31	453074,33	373,06	1170,50	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132999,19	450932,66	3119,33	24078,43	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133492,96	453038,70	18,88	8,55	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133277,11	453058,32	137,36	373,07	0,50

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Railverkeer; Bodemgebieden

Model: Railverkeerslawaai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
A2	A2	--	Polygoon	133840,77	452741,66	995,71	6503,31	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133552,81	452905,66	524,45	3056,33	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133457,54	452951,96	304,67	2153,79	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133400,54	453052,39	619,69	3534,89	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133283,97	453084,56	131,92	207,62	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133541,61	453158,64	628,82	5374,35	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133358,31	452823,26	222,30	896,77	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132867,87	448737,16	355,64	1352,65	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133193,89	452853,77	198,42	1042,15	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133264,27	453523,94	8564,35	175056,48	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133465,74	452948,82	18,31	3,26	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133072,99	453388,40	741,92	3889,17	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133262,65	453488,27	109,41	445,43	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132971,46	453177,54	165,77	203,14	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133185,82	452777,68	55,98	188,66	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132915,10	453200,28	45,67	68,77	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133621,27	454279,03	281,03	677,89	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133261,15	453329,28	18,68	6,00	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132938,10	453244,14	69,38	263,77	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132369,31	457796,20	3222,79	17529,81	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132106,52	458000,40	3253,58	25305,13	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133085,96	452787,26	24,91	21,77	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133269,78	453341,44	300,15	2080,71	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133304,62	453306,63	7,23	3,25	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132523,59	457535,79	3069,63	16180,81	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132877,88	453086,77	851,88	5227,09	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132102,64	457992,97	110,44	591,06	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133360,55	453287,18	242,99	1417,94	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133272,73	453041,83	133,33	255,61	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133639,35	454406,15	353,00	2844,16	0,00
A2	A2	--	Polygoon	133252,72	452775,45	181,07	223,04	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133197,03	452753,19	72,67	23,67	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133252,72	452775,45	63,63	7,70	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133155,18	452784,83	199,91	1000,38	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133124,20	452792,12	52,11	137,94	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132919,25	453215,53	14,62	3,98	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133257,74	453178,65	27,57	47,36	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133330,59	452830,22	289,91	1372,27	0,50
A2	A2	--	Polygoon	132978,84	448464,31	303,53	2228,37	0,50
A2	A2	--	Polygoon	133190,40	452777,00	40,85	3,89	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137320,29	448452,06	486,13	4082,03	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139216,11	456541,99	1965,88	10197,68	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138669,91	453441,34	7005,75	40183,61	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139291,67	455941,33	644,44	2592,75	0,00
A27	A27	--	Polygoon	139573,81	455754,72	396,87	2692,86	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138083,80	455074,72	41,74	66,87	0,00
A27	A27	--	Polygoon	137069,67	447072,15	61,70	106,69	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138917,94	452116,74	7875,82	50013,94	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137123,52	448124,72	786,75	4650,64	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139630,15	456025,68	775,54	3050,24	0,00
A27	A27	--	Polygoon	137707,88	458700,59	100,85	207,56	0,00
A27	A27	--	Polygoon	137669,19	458826,70	59,61	202,20	0,00
A27	A27	--	Polygoon	138619,11	452149,97	31,80	33,65	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138629,20	451072,10	99,87	443,94	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139619,83	456028,66	49,57	94,59	0,00
A27	A27	--	Polygoon	137815,54	458943,02	399,07	2264,78	0,00
A27	A27	--	Polygoon	139883,20	455981,76	56,86	96,13	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138517,88	459128,96	163,58	854,74	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139562,15	454060,90	7367,94	53332,72	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137823,97	458930,15	384,91	1884,09	0,00
A27	A27	--	Polygoon	138518,55	451999,83	730,57	2910,23	0,00
A27	A27	--	Polygoon	139513,17	456004,11	40,38	77,41	0,00
A27	A27	--	Polygoon	137740,09	448606,60	2821,42	15900,90	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139496,04	455925,97	61,76	223,56	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138333,04	451021,71	151,41	821,76	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138334,08	451955,50	562,18	2401,20	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138615,45	452152,28	412,37	1505,94	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138656,45	458948,42	417,30	2184,70	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138350,94	451943,49	2428,20	17170,24	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138619,11	452149,97	3828,33	16296,33	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137966,55	451957,97	224,63	1164,77	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139494,34	455993,72	95,33	484,01	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139502,16	454971,15	5768,44	50167,05	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139505,29	456059,30	55,30	140,75	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138235,50	451711,77	671,82	2690,67	0,00
A27	A27	--	Polygoon	139530,78	456002,07	95,55	480,63	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138332,56	451904,98	154,68	863,16	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138036,78	452136,16	427,32	1606,21	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139517,77	456069,56	517,39	2039,67	0,00
A27	A27	--	Polygoon	138334,35	451939,93	152,69	916,00	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138331,18	451883,18	165,08	1124,08	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137321,67	448454,52	1140,63	10129,45	0,00
A27	A27	--	Polygoon	139531,78	455933,98	68,42	286,27	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139512,57	455997,94	95,93	489,17	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139501,66	456069,51	44,10	84,17	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138094,36	450546,12	3004,08	27931,87	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139485,80	455972,09	85,94	414,49	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139506,25	455969,03	70,10	298,42	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139523,20	455980,76	56,56	197,51	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138926,41	457232,02	766,84	3868,25	0,00
A27	A27	--	Polygoon	138911,60	452153,75	60,64	222,37	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137058,83	447056,87	71,84	278,51	0,00
A27	A27	--	Polygoon	138070,99	459005,17	604,98	3918,73	0,00
A27	A27	--	Polygoon	139470,51	455908,44	79,92	328,64	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138179,50	451040,44	16,69	0,44	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139501,66	456069,51	575,20	2127,29	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138584,51	451956,13	451,62	3111,21	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138036,46	455809,60	47,18	103,29	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139475,83	455900,33	89,41	302,73	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138362,90	452209,10	2846,63	21573,69	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137116,64	448078,44	1201,36	6555,38	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138900,39	450074,34	73,26	193,45	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139518,30	455976,71	45,14	115,48	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137820,43	458924,46	14,15	0,28	0,00
A27	A27	--	Polygoon	138918,09	457573,23	503,84	2426,76	0,00
A27	A27	--	Polygoon	138044,16	451945,47	117,73	595,78	0,50

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Railverkeer; Bodemgebieden

Model: Railverkeerslawaai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
A27	A27	--	Polygoon	138801,26	450171,39	3030,08	28177,95	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139485,29	455908,46	142,57	334,24	0,00
A27	A27	--	Polygoon	139542,94	454964,18	379,02	1992,63	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138291,77	452106,70	748,05	2994,53	0,00
A27	A27	--	Polygoon	137334,77	448922,68	1548,14	8483,33	0,00
A27	A27	--	Polygoon	139364,19	456182,21	881,26	3082,82	0,50
A27	A27	--	Polygoon	140078,08	456054,50	301,73	2951,34	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138204,06	459106,63	175,95	663,29	0,00
A27	A27	--	Polygoon	138638,19	452139,78	30,52	39,12	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138182,45	451084,86	87,48	12,57	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138535,77	459103,92	195,27	1052,12	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139562,15	454960,90	5886,62	47955,82	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137418,56	449012,48	1156,16	4501,93	0,00
A27	A27	--	Polygoon	139585,00	454957,00	1761,05	16661,74	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139844,21	455982,52	28,59	28,13	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139513,55	455929,89	68,20	284,80	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139925,78	455988,17	75,18	184,74	0,50
A27	A27	--	Polygoon	139048,49	457268,06	933,39	5232,64	0,00
A27	A27	--	Polygoon	138529,42	458063,25	11481,25	86093,99	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137858,91	449580,77	80,21	475,90	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138318,53	451663,91	127,92	782,47	0,50
A27	A27	--	Polygoon	138874,39	457501,96	807,41	3817,09	0,00
A27	A27	--	Polygoon	137020,57	447072,98	11,12	0,75	0,00
A27	A27	--	Polygoon	139780,12	455995,93	234,91	838,04	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137595,23	448941,19	2030,00	16294,12	0,50
A27	A27	--	Polygoon	137774,78	449403,03	1983,96	20379,21	0,50
A28	A28	--	Polygoon	139533,64	455991,16	49,31	150,64	0,50
A28	A28	--	Polygoon	139545,06	455091,75	207,26	1072,04	0,00
A28	A28	--	Polygoon	139542,71	455956,49	38,99	90,49	0,50
A28	A28	--	Polygoon	139653,84	456019,70	65,02	130,60	0,00
A28	A28	--	Polygoon	139289,64	455904,33	1056,06	5852,43	0,00
A31	A31	--	Polygoon	140573,18	456091,93	4478,53	35291,26	0,50
A31	A31	--	Polygoon	148941,79	458500,09	1081,44	4075,61	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139843,73	456047,13	403,16	1546,85	0,00
A31	A31	--	Polygoon	141181,76	455994,64	817,61	3134,08	0,00
A31	A31	--	Polygoon	154790,04	460398,20	86981,33	642540,49	0,50
A31	A31	--	Polygoon	140386,09	456103,75	1345,16	6556,03	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139840,47	455966,14	54,97	156,62	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139843,73	456047,13	27,53	45,39	0,00
A31	A31	--	Polygoon	140664,64	458662,60	950,98	3523,87	0,00
A31	A31	--	Polygoon	140528,02	456123,59	251,29	807,79	0,50
A31	A31	--	Polygoon	140353,67	456130,24	3190,06	15164,07	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139608,21	458021,94	877,50	3514,75	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139725,68	455907,56	392,61	1416,94	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139824,32	455969,46	36,27	56,63	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139990,97	455988,00	101,95	197,00	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139830,83	456023,40	36,81	92,22	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139945,63	455973,48	93,33	229,17	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139853,22	455975,33	59,98	145,80	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139438,03	456072,95	617,34	3432,23	0,00
A31	A31	--	Polygoon	146241,60	457637,12	1127,52	4369,50	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139946,07	456049,31	227,72	804,60	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139371,47	455947,54	854,89	3920,43	0,00
A31	A31	--	Polygoon	140586,26	456143,20	509,31	2728,87	0,00
A31	A31	--	Polygoon	138640,36	455631,05	1948,76	10542,79	0,00
A31	A31	--	Polygoon	140841,43	456009,64	1120,72	8276,95	0,00
A31	A31	--	Polygoon	140811,19	455887,16	41,52	102,06	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139965,46	455973,60	1287,41	8258,54	0,50
A31	A31	--	Polygoon	140631,88	456025,93	2000,32	8049,12	0,50
A31	A31	--	Polygoon	146604,39	457726,07	1366,38	5201,29	0,00
A31	A31	--	Polygoon	153500,07	459984,47	954,33	3852,02	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139840,00	455982,61	846,04	3160,72	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139805,63	455905,91	50,89	114,47	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139815,77	455983,93	26,44	18,65	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139071,22	455831,62	150,00	401,01	0,00
A31	A31	--	Polygoon	146761,90	457738,78	2064,61	8668,06	0,00
A31	A31	--	Polygoon	140934,76	456086,12	626,93	3476,95	0,00
A31	A31	--	Polygoon	141017,87	456188,30	428,73	2212,78	0,00
A31	A31	--	Polygoon	140448,96	456099,25	760,88	2627,83	0,50
A31	A31	--	Polygoon	142238,21	456149,98	3782,23	21545,63	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139636,36	456016,17	31,89	37,05	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139948,97	455965,06	579,20	4829,87	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139824,32	455969,46	36,41	68,36	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139823,20	455993,62	24,62	23,32	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139630,83	456023,40	67,45	204,50	0,00
A31	A31	--	Polygoon	141214,81	456079,32	496,80	1878,14	0,50
A31	A31	--	Polygoon	139834,94	456041,84	620,55	2269,84	0,00
A31	A31	--	Polygoon	140444,45	458043,13	823,84	3022,34	0,00
A31	A31	--	Polygoon	139077,53	455991,59	54,59	120,42	0,50
A31	A31	--	Polygoon	140933,67	456078,03	1331,61	6587,11	0,50
B01	Ballastbed	--	Polygoon	138392,51	452930,74	17480,97	572148,46	1,00
B02	Ballastbed	--	Polygoon	138009,90	453322,58	4345,24	56728,36	1,00
B03	Ballastbed	--	Polygoon	138461,54	452003,96	1599,03	19990,07	1,00
BDM1	Water	--	Polygoon	136801,48	454444,55	1150,44	12192,71	0,00
BDM2	Zachte ondergrond	--	Polygoon	136965,76	454229,58	369,44	6066,64	1,00
5062	27364178	--	Polygoon	133207,79	453307,33	796,02	13030,90	0,50
9086	27364178	--	Polygoon	133545,11	453152,09	5,97	1,20	0,50
10137	27364178	--	Polygoon	133649,11	453034,28	3,81	0,26	0,50
11213	27364178	--	Polygoon	133539,85	453147,95	4,02	0,71	0,50
14378	27364178	--	Polygoon	138275,05	451447,72	1848,49	9279,17	0,50
27139	27364178	--	Polygoon	132893,26	453206,67	1172,51	6507,38	0,50
29257	27364178	--	Polygoon	133364,96	453002,80	1127,62	4701,11	0,50
40948	27364178	--	Polygoon	133112,70	453137,32	785,57	5109,59	0,50
44121	27364178	--	Polygoon	139464,99	456028,88	142,45	745,94	0,50
47296	27364178	--	Polygoon	133330,59	452630,22	10,00	0,20	0,50
47314	27364178	--	Polygoon	139521,75	456034,60	63,45	232,08	0,50
50490	27364178	--	Polygoon	132139,11	453522,88	613,78	6122,84	0,50
54710	27364178	--	Polygoon	138847,64	455985,65	66,00	167,30	0,50
60024	27364178	--	Polygoon	139547,66	455937,60	62,46	227,97	0,50
60030	27364178	--	Polygoon	134084,00	452642,51	2147,29	15679,81	0,50
66442	27364178	--	Polygoon	139812,00	455992,02	99,29	311,82	0,50
67448	27364178	--	Polygoon	138400,20	455944,70	142,30	335,02	0,00
67449	27364178	--	Polygoon	138261,18	451873,08	706,03	4140,62	0,50
77033	27364178	--	Polygoon	132817,85	453275,04	471,91	3137,83	0,50
80221	27364178	--	Polygoon	133285,68	453091,12	138,42	407,11	0,50
83377	27364178	--	Polygoon	138544,38	451996,47	355,26	2398,14	0,50

Invoergegevens akoestisch rekenmodel
Railverkeer; Bodemgebieden

Model: Railverkeerslawaai; VO-ontwerp V3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - Omgevingswet, railverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
84461	27364178	--	Polygoon	138940,16	452108,70	410,64	2975,63	0,50
85475	27364178	--	Polygoon	132752,07	453283,01	787,26	5432,85	0,50
85482	27364178	--	Polygoon	132913,81	453218,03	69,96	289,82	0,50
86548	27364178	--	Polygoon	137809,80	458019,21	5,19	0,16	0,00
87588	27364178	--	Polygoon	137060,44	447056,07	4,17	0,09	0,00
88709	27364178	--	Polygoon	133214,99	452828,61	677,10	16199,60	0,50
90765	27364178	--	Polygoon	139515,96	455987,20	51,88	164,84	0,50
94006	27364178	--	Polygoon	133250,25	453209,84	75,96	204,73	0,50
94010	27364178	--	Polygoon	137876,75	451892,12	2497,17	17545,85	0,50
96127	27364178	--	Polygoon	133275,55	453052,34	147,32	609,46	0,50
105666	27364178	--	Polygoon	139159,08	456831,76	1181,49	8761,39	0,50
113103	27364178	--	Polygoon	133592,07	452902,16	7,62	1,55	0,50
113112	27364178	--	Polygoon	139540,72	455963,88	49,64	153,71	0,50
116393	27364178	--	Polygoon	133258,92	453093,86	147,92	706,30	0,50
123741	27364178	--	Polygoon	133561,65	452908,02	349,83	2560,39	0,50
127956	27364178	--	Polygoon	133087,72	452804,34	13,63	0,24	0,50
130072	27364178	--	Polygoon	137540,12	451932,41	1426,88	15435,49	0,50
134326	27364178	--	Polygoon	139517,20	456050,22	33,21	59,07	0,00
134336	27364178	--	Polygoon	133234,62	453069,16	730,54	3899,22	0,50
135357	27364178	--	Polygoon	137851,47	449559,15	22,17	0,85	0,50
140695	27364178	--	Polygoon	133497,04	452982,25	348,76	2431,25	0,50
144920	27364178	--	Polygoon	132913,95	453198,09	60,62	212,42	0,50
145900	27364178	--	Polygoon	133261,71	453103,20	103,00	292,65	0,50
149163	27364178	--	Polygoon	133087,68	452804,36	17,22	10,24	0,50
149170	27364178	--	Polygoon	130883,80	455974,72	92,83	258,34	0,50
150233	27364178	--	Polygoon	139497,73	455983,02	51,80	164,27	0,50
162071	27364178	--	Polygoon	139470,35	455970,71	45,67	129,87	0,50
167234	27364178	--	Polygoon	138546,00	451711,87	950,79	5152,55	0,50
170419	27364178	--	Polygoon	130821,71	455991,00	38,74	76,15	0,00
178900	27364178	--	Polygoon	133093,70	452889,62	35,37	30,33	0,50
182106	27364178	--	Polygoon	139870,39	455987,03	80,28	239,79	0,50
184229	27364178	--	Polygoon	139480,44	455975,38	157,38	752,15	0,00
187393	27364178	--	Polygoon	133466,30	452949,90	214,64	1238,54	0,00
188465	27364178	--	Polygoon	139526,40	455952,81	44,69	112,30	0,50
190925	27364178	--	Polygoon	132720,79	453343,03	1423,54	10968,31	0,50
200084	27364178	--	Polygoon	139508,19	455948,63	44,66	112,14	0,50
206460	27364178	--	Polygoon	130816,89	455962,31	802,34	5778,33	0,50
207496	27364178	--	Polygoon	132930,43	453229,51	70,21	297,15	0,50
211729	27364178	--	Polygoon	133414,67	453019,20	726,16	4118,76	0,50
213072	27364178	--	Polygoon	137814,01	458043,05	27,18	7,83	0,00
214947	27364178	--	Polygoon	139490,36	455944,44	38,59	88,95	0,50
223444	27364178	--	Polygoon	133280,23	453076,27	149,52	756,32	0,50
228707	27364178	--	Polygoon	133533,01	453142,76	24,47	11,39	0,50



Rekenresultaten
Railverkeer

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Railverkeerlawaaï; VO-ontwerp V3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BN_A	136831,76	454147,87	2,00	28,2	28,5	24,5	32,2
BN_A	136827,31	454148,08	2,00	29,1	29,4	25,4	33,0
BN_A	136822,86	454148,30	2,00	29,3	29,6	25,6	33,2
BN_B	136831,76	454147,87	5,00	27,3	27,5	23,5	31,2
BN_B	136827,31	454148,08	5,00	28,4	28,7	24,6	32,3
BN_B	136822,86	454148,30	5,00	28,6	28,8	24,8	32,5
BN_C	136831,76	454147,87	8,00	27,2	27,4	23,3	31,0
BN_C	136827,31	454148,08	8,00	28,4	28,6	24,5	32,3
BN_C	136822,86	454148,30	8,00	28,6	28,8	24,7	32,4
BN_D	136831,76	454147,87	11,00	28,4	28,5	24,3	32,1
BN_D	136827,31	454148,08	11,00	29,7	29,7	25,6	33,4
BN_D	136822,86	454148,30	11,00	29,8	29,9	25,8	33,6
BN_E	136831,76	454147,87	14,00	30,7	30,7	26,5	34,3
BN_E	136827,31	454148,08	14,00	32,1	32,1	27,9	35,7
BN_E	136822,86	454148,30	14,00	32,3	32,3	28,2	35,9
BN_F	136831,76	454147,87	17,00	31,6	31,5	27,3	35,1
BN_F	136827,31	454148,08	17,00	33,3	33,2	29,1	36,9
BN_F	136822,86	454148,30	17,00	33,7	33,7	29,6	37,4
BO_A	136833,36	454136,98	2,00	30,3	30,6	26,6	34,3
BO_A	136833,57	454141,33	2,00	30,1	30,3	26,2	33,9
BO_A	136833,78	454145,69	2,00	29,7	29,9	25,8	33,5
BO_B	136833,36	454136,98	5,00	29,5	29,6	25,6	33,3
BO_B	136833,57	454141,33	5,00	29,2	29,4	25,3	33,0
BO_B	136833,78	454145,69	5,00	28,8	28,9	24,7	32,5
BO_C	136833,36	454136,98	8,00	29,6	29,7	25,6	33,3
BO_C	136833,57	454141,33	8,00	29,0	29,1	25,0	32,8
BO_C	136833,78	454145,69	8,00	28,5	28,6	24,4	32,2
BO_D	136833,36	454136,98	11,00	31,0	31,0	26,9	34,7
BO_D	136833,57	454141,33	11,00	30,3	30,3	26,2	34,0
BO_D	136833,78	454145,69	11,00	29,4	29,4	25,2	33,0
BO_E	136833,36	454136,98	14,00	34,4	34,3	30,1	37,9
BO_E	136833,57	454141,33	14,00	33,5	33,4	29,3	37,1
BO_E	136833,78	454145,69	14,00	32,1	32,0	27,8	35,6
BO_F	136833,36	454136,98	17,00	38,2	38,1	33,9	41,7
BO_F	136833,57	454141,33	17,00	38,1	38,0	33,8	41,6
BO_F	136833,78	454145,69	17,00	37,4	37,2	33,0	40,9
BW_A	136820,64	454146,30	2,00	33,4	33,7	29,7	37,4
BW_A	136820,45	454141,90	2,00	33,5	33,8	29,9	37,5
BW_A	136820,26	454137,49	2,00	33,8	34,1	30,1	37,7
BW_B	136820,64	454146,30	5,00	33,0	33,2	29,2	36,9
BW_B	136820,45	454141,90	5,00	33,2	33,4	29,5	37,1
BW_B	136820,26	454137,49	5,00	33,4	33,7	29,7	37,4
BW_C	136820,64	454146,30	8,00	33,0	33,1	29,1	36,8
BW_C	136820,45	454141,90	8,00	33,2	33,4	29,4	37,1
BW_C	136820,26	454137,49	8,00	33,7	33,8	29,8	37,5
BW_D	136820,64	454146,30	11,00	33,5	33,6	29,6	37,3
BW_D	136820,45	454141,90	11,00	34,3	34,4	30,3	38,0
BW_D	136820,26	454137,49	11,00	34,8	34,9	30,9	38,6
BW_E	136820,64	454146,30	14,00	35,6	35,6	31,5	39,2
BW_E	136820,45	454141,90	14,00	36,9	36,9	32,8	40,5
BW_E	136820,26	454137,49	14,00	37,2	37,2	33,1	40,8
BW_F	136820,64	454146,30	17,00	41,1	41,0	37,0	44,7
BW_F	136820,45	454141,90	17,00	41,2	41,1	37,1	44,8
BW_F	136820,26	454137,49	17,00	40,8	40,7	36,6	44,4
BZ_A	136822,28	454135,31	2,00	34,4	34,7	30,7	38,4
BZ_A	136826,71	454135,15	2,00	34,2	34,5	30,5	38,1
BZ_B	136831,15	454134,98	2,00	34,1	34,4	30,4	38,0
BZ_B	136822,28	454135,31	5,00	33,9	34,1	30,1	37,8
BZ_B	136826,71	454135,15	5,00	33,7	33,9	30,0	37,6
BZ_B	136831,15	454134,98	5,00	33,6	33,8	29,8	37,5
BZ_C	136822,28	454135,31	8,00	34,1	34,3	30,3	38,0
BZ_C	136826,71	454135,15	8,00	33,9	34,1	30,0	37,7
BZ_C	136831,15	454134,98	8,00	33,7	33,8	29,8	37,5
BZ_D	136822,28	454135,31	11,00	35,3	35,4	31,3	39,1
BZ_D	136826,71	454135,15	11,00	35,0	35,0	31,0	38,7
BZ_D	136831,15	454134,98	11,00	34,5	34,6	30,5	38,2
BZ_E	136822,28	454135,31	14,00	37,9	37,8	33,7	41,5
BZ_E	136826,71	454135,15	14,00	37,4	37,4	33,3	41,0
BZ_E	136831,15	454134,98	14,00	36,7	36,7	32,6	40,3
BZ_F	136822,28	454135,31	17,00	41,8	41,7	37,6	45,3
BZ_F	136826,71	454135,15	17,00	40,6	40,6	36,5	44,2
BZ_F	136831,15	454134,98	17,00	39,5	39,4	35,3	43,1
N_A	136811,67	454160,56	2,00	35,8	36,1	32,1	39,8
N_A	136816,58	454160,34	2,00	35,6	35,9	31,9	39,5
N_A	136821,50	454160,12	2,00	35,8	36,1	32,1	39,8
N_A	136820,41	454159,91	2,00	36,1	36,4	32,4	40,0
N_A	136831,33	454159,69	2,00	36,0	36,3	32,4	40,0
N_A	136836,25	454159,47	2,00	36,1	36,4	32,5	40,1
N_A	136841,16	454159,26	2,00	36,4	36,7	32,8	40,4
N_A	136846,08	454159,04	2,00	37,4	37,7	33,8	41,4
N_A	136850,99	454158,82	2,00	39,0	39,4	35,4	43,0
N_A	136855,91	454158,61	2,00	41,5	41,8	37,8	45,4
N_A	136860,82	454158,39	2,00	42,7	42,9	38,9	46,6
N_B	136811,67	454160,56	5,00	36,0	36,2	32,2	39,9
N_B	136816,58	454160,34	5,00	35,7	36,0	32,0	39,7
N_B	136821,50	454160,12	5,00	36,1	36,3	32,3	40,0
N_B	136826,41	454159,91	5,00	36,4	36,6	32,6	40,3
N_B	136831,33	454159,69	5,00	36,4	36,6	32,6	40,3
N_B	136836,25	454159,47	5,00	36,4	36,7	32,7	40,4
N_B	136841,16	454159,26	5,00	36,8	37,1	33,2	40,8
N_B	136846,08	454159,04	5,00	37,9	38,2	34,3	41,9
N_B	136850,99	454158,82	5,00	39,8	40,1	36,1	43,8
N_B	136855,91	454158,61	5,00	42,5	42,7	38,8	46,4
N_B	136860,82	454158,39	5,00	43,8	44,0	40,0	47,7
N_C	136811,67	454160,56	8,00	36,6	36,7	32,7	40,4
N_C	136816,58	454160,34	8,00	36,4	36,6	32,6	40,2
N_C	136821,50	454160,12	8,00	36,9	37,1	33,0	40,7
N_C	136826,41	454159,91	8,00	37,1	37,3	33,3	41,0
N_C	136831,33	454159,69	8,00	37,0	37,2	33,2	40,9
N_C	136836,25	454159,47	8,00	37,0	37,2	33,2	40,9
N_C	136841,16	454159,26	8,00	37,4	37,7	33,7	41,4
N_C	136846,08	454159,04	8,00	38,5	38,8	34,9	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Railverkeer

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	Railverkeerlawaaï; VO-ontwerp V3						
Groep:	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groepsreductie:	(hoofdgroep)						
	Nee						
Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
N_C	136850,99	454158,82	8,00	40,5	40,7	36,8	44,4
N_C	136855,91	454158,61	8,00	43,4	43,5	39,6	47,2
N_C	136860,82	454158,39	8,00	44,7	44,8	40,9	48,5
N_D	136811,67	454160,56	11,00	38,0	38,1	34,1	41,8
N_D	136816,58	454160,34	11,00	37,9	38,0	33,9	41,6
N_D	136821,50	454160,12	11,00	38,3	38,4	34,3	42,0
N_D	136826,41	454159,91	11,00	38,4	38,5	34,5	42,2
N_D	136831,33	454159,69	11,00	38,2	38,4	34,4	42,1
N_D	136836,25	454159,47	11,00	38,2	38,4	34,4	42,1
N_D	136841,16	454159,26	11,00	38,6	38,8	34,9	42,5
N_D	136846,08	454159,04	11,00	39,7	39,9	36,0	43,7
N_D	136850,99	454158,82	11,00	41,6	41,7	37,8	45,5
N_D	136855,91	454158,61	11,00	44,3	44,4	40,5	48,1
N_D	136860,82	454158,39	11,00	45,7	45,8	41,9	49,6
N_E	136811,67	454160,56	14,00	40,5	40,5	36,5	44,2
N_E	136816,58	454160,34	14,00	40,4	40,4	36,4	44,1
N_E	136821,50	454160,12	14,00	40,6	40,7	36,6	44,4
N_E	136826,41	454159,91	14,00	40,8	40,8	36,8	44,5
N_E	136831,33	454159,69	14,00	40,6	40,6	36,6	44,3
N_E	136836,25	454159,47	14,00	40,5	40,6	36,6	44,3
N_E	136841,16	454159,26	14,00	40,8	40,9	36,9	44,6
N_E	136846,08	454159,04	14,00	41,6	41,7	37,8	45,4
N_E	136850,99	454158,82	14,00	43,0	43,1	39,1	46,8
N_E	136855,91	454158,61	14,00	45,3	45,3	41,4	49,1
N_E	136860,82	454158,39	14,00	46,8	46,8	42,9	50,6
N_F	136811,67	454160,56	17,00	44,1	44,0	40,1	47,8
N_F	136816,58	454160,34	17,00	44,1	44,1	40,1	47,8
N_F	136821,50	454160,12	17,00	44,3	44,3	40,3	48,0
N_F	136826,41	454159,91	17,00	44,5	44,5	40,6	48,3
N_F	136831,33	454159,69	17,00	44,4	44,4	40,4	48,1
N_F	136836,25	454159,47	17,00	44,3	44,3	40,3	48,0
N_F	136841,16	454159,26	17,00	44,6	44,5	40,6	48,3
N_F	136846,08	454159,04	17,00	44,8	44,8	40,8	48,5
N_F	136850,99	454158,82	17,00	45,3	45,3	41,4	49,0
N_F	136855,91	454158,61	17,00	46,8	46,7	42,8	50,5
N_F	136860,82	454158,39	17,00	48,2	48,1	44,2	51,9
O_A	136863,27	454155,91	2,00	43,4	43,7	39,7	47,4
O_A	136863,07	454151,37	2,00	43,4	43,7	39,7	47,4
O_A	136862,87	454146,84	2,00	43,4	43,7	39,7	47,4
O_A	136862,66	454142,30	2,00	43,4	43,7	39,7	47,3
O_A	136862,46	454137,76	2,00	43,4	43,6	39,7	47,3
O_A	136862,25	454133,23	2,00	43,3	43,6	39,6	47,3
O_A	136862,05	454128,69	2,00	43,4	43,7	39,7	47,3
O_A	136861,85	454124,15	2,00	43,3	43,6	39,6	47,3
O_B	136863,27	454155,91	5,00	44,4	44,6	40,7	48,3
O_B	136863,07	454151,37	5,00	44,4	44,6	40,7	48,3
O_B	136862,87	454146,84	5,00	44,4	44,6	40,6	48,3
O_B	136862,66	454142,30	5,00	44,4	44,6	40,6	48,3
O_B	136862,46	454137,76	5,00	44,3	44,5	40,6	48,2
O_B	136862,25	454133,23	5,00	44,2	44,5	40,5	48,2
O_B	136862,05	454128,69	5,00	44,3	44,5	40,5	48,2
O_B	136861,85	454124,15	5,00	44,2	44,4	40,4	48,1
O_C	136863,27	454155,91	8,00	45,3	45,4	41,5	49,2
O_C	136863,07	454151,37	8,00	45,2	45,4	41,4	49,1
O_C	136862,87	454146,84	8,00	45,1	45,3	41,3	49,0
O_C	136862,66	454142,30	8,00	45,1	45,3	41,3	49,0
O_C	136862,46	454137,76	8,00	45,0	45,2	41,3	48,9
O_C	136862,25	454133,23	8,00	44,9	45,1	41,2	48,8
O_C	136862,05	454128,69	8,00	44,9	45,1	41,1	48,8
O_C	136861,85	454124,15	8,00	44,8	45,0	41,0	48,7
O_D	136863,27	454155,91	11,00	46,4	46,5	42,6	50,2
O_D	136863,07	454151,37	11,00	46,3	46,4	42,5	50,2
O_D	136862,87	454146,84	11,00	46,2	46,3	42,4	50,0
O_D	136862,66	454142,30	11,00	46,1	46,3	42,3	50,0
O_D	136862,46	454137,76	11,00	46,1	46,2	42,3	49,9
O_D	136862,25	454133,23	11,00	46,0	46,1	42,2	49,8
O_D	136862,05	454128,69	11,00	45,8	46,0	42,0	49,7
O_D	136861,85	454124,15	11,00	45,8	45,9	42,0	49,6
O_E	136863,27	454155,91	14,00	47,2	47,3	43,4	51,0
O_E	136863,07	454151,37	14,00	47,1	47,2	43,3	51,0
O_E	136862,87	454146,84	14,00	47,0	47,1	43,1	50,8
O_E	136862,66	454142,30	14,00	47,0	47,1	43,1	50,8
O_E	136862,46	454137,76	14,00	46,9	47,0	43,1	50,7
O_E	136862,25	454133,23	14,00	46,8	46,9	43,0	50,7
O_E	136862,05	454128,69	14,00	46,6	46,7	42,8	50,5
O_E	136861,85	454124,15	14,00	46,6	46,7	42,8	50,4
O_F	136863,27	454155,91	17,00	48,1	48,1	44,2	51,8
O_F	136863,07	454151,37	17,00	48,0	48,0	44,1	51,7
O_F	136862,87	454146,84	17,00	47,8	47,8	43,9	51,6
O_F	136862,66	454142,30	17,00	47,8	47,8	43,9	51,6
O_F	136862,46	454137,76	17,00	47,7	47,7	43,8	51,4
O_F	136862,25	454133,23	17,00	47,5	47,6	43,7	51,3
O_F	136862,05	454128,69	17,00	47,3	47,4	43,4	51,1
O_F	136861,85	454124,15	17,00	47,2	47,3	43,4	51,0
TN2_A	136836,86	454157,74	30,00	54,8	54,5	50,7	58,4
TN2_A	136841,65	454157,54	30,00	54,9	54,7	50,8	58,5
TN2_A	136846,44	454157,34	30,00	54,9	54,7	50,8	58,5
TN2_A	136856,02	454156,95	30,00	55,1	54,8	51,0	58,7
TN2_A	136860,81	454156,75	30,00	55,1	54,8	51,0	58,7
TN_A	136836,86	454157,74	20,00	48,5	48,4	44,5	52,2
TN_A	136841,65	454157,54	20,00	48,7	48,6	44,7	52,4
TN_A	136846,44	454157,34	20,00	48,8	48,7	44,8	52,5
TN_A	136851,23	454157,15	30,00	55,0	54,7	50,9	58,6
TN_A	136851,23	454157,15	20,00	48,9	48,8	45,0	52,7
TN_A	136856,02	454156,95	20,00	49,3	49,2	45,3	53,0
TN_A	136860,81	454156,75	20,00	49,6	49,5	45,7	53,4
TN_B	136836,86	454157,74	23,00	50,6	50,5	46,7	54,4
TN_B	136841,65	454157,54	23,00	50,8	50,7	46,8	54,5
TN_B	136846,44	454157,34	23,00	50,8	50,7	46,9	54,6
TN_B	136851,23	454157,15	23,00	51,0	50,9	47,1	54,8
TN_B	136856,02	454156,95	23,00	51,5	51,3	47,5	55,2
TN_B	136860,81	454156,75	23,00	51,6	51,5	47,7	55,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Railverkeer

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	Railverkeerlawaaï; VO-ontwerp V3						
Groep:	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groepsreductie:	(hoofdgroep)						
	Nee						
Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TN_C	136836,86	454157,74	26,00	52,1	52,0	48,2	55,8
TN_C	136841,65	454157,54	26,00	52,2	52,0	48,2	55,9
TN_C	136846,44	454157,34	26,00	52,3	52,1	48,3	56,0
TN_C	136851,23	454157,15	26,00	52,5	52,3	48,6	56,2
TN_C	136856,02	454156,95	26,00	52,8	52,6	48,8	56,5
TN_C	136860,81	454156,75	26,00	52,9	52,7	49,0	56,6
TN_D	136836,86	454157,74	29,00	53,0	52,8	49,0	56,7
TN_D	136841,65	454157,54	29,00	53,1	52,9	49,1	56,8
TN_D	136846,44	454157,34	29,00	53,2	53,0	49,2	56,9
TN_D	136851,23	454157,15	29,00	53,4	53,2	49,4	57,1
TN_D	136856,02	454156,95	29,00	53,6	53,4	49,6	57,3
TN_D	136860,81	454156,75	29,00	53,7	53,4	49,7	57,3
TN_E	136836,86	454157,74	32,00	53,8	53,6	49,8	57,4
TN_E	136841,65	454157,54	32,00	54,0	53,7	49,9	57,6
TN_E	136846,44	454157,34	32,00	54,0	53,8	50,0	57,7
TN_E	136851,23	454157,15	32,00	54,1	53,9	50,1	57,8
TN_E	136856,02	454156,95	32,00	54,3	54,1	50,3	57,9
TN_E	136860,81	454156,75	32,00	54,3	54,1	50,3	58,0
TN_F	136836,86	454157,74	35,00	54,4	54,2	50,3	58,0
TN_F	136841,65	454157,54	35,00	54,6	54,3	50,5	58,2
TN_F	136846,44	454157,34	35,00	54,6	54,3	50,5	58,2
TN_F	136851,23	454157,15	35,00	54,6	54,4	50,6	58,3
TN_F	136856,02	454156,95	35,00	54,7	54,5	50,7	58,4
TN_F	136860,81	454156,75	35,00	54,8	54,5	50,7	58,4
TO2_A	136863,20	454154,19	38,00	54,3	54,1	50,3	58,0
TO2_A	136862,98	454149,47	38,00	54,2	53,9	50,2	57,8
TO2_A	136862,77	454144,76	38,00	54,1	53,9	50,1	57,8
TO2_A	136862,56	454140,04	38,00	54,0	53,8	50,0	57,7
TO2_A	136862,35	454135,32	38,00	53,8	53,5	49,8	57,5
TO2_A	136862,14	454130,60	38,00	53,6	53,4	49,7	57,4
TO2_A	136861,92	454125,89	38,00	53,6	53,4	49,6	57,3
TO_A	136863,20	454154,19	20,00	49,7	49,6	45,8	53,4
TO_A	136862,98	454149,47	20,00	49,4	49,3	45,5	53,1
TO_A	136862,77	454144,76	20,00	49,3	49,2	45,4	53,0
TO_A	136862,56	454140,04	20,00	49,0	49,0	45,2	52,8
TO_A	136862,35	454135,32	20,00	48,9	48,9	45,0	52,7
TO_A	136862,14	454130,60	20,00	48,6	48,5	44,7	52,3
TO_A	136861,92	454125,89	20,00	48,5	48,5	44,7	52,3
TO_B	136863,20	454154,19	23,00	51,3	51,2	47,4	55,1
TO_B	136862,98	454149,47	23,00	51,1	51,0	47,2	54,8
TO_B	136862,77	454144,76	23,00	51,0	50,9	47,1	54,7
TO_B	136862,56	454140,04	23,00	50,8	50,7	46,9	54,5
TO_B	136862,35	454135,32	23,00	50,5	50,4	46,7	54,3
TO_B	136862,14	454130,60	23,00	50,2	50,1	46,3	54,0
TO_B	136861,92	454125,89	23,00	50,1	50,1	46,3	53,9
TO_C	136863,20	454154,19	26,00	52,5	52,3	48,6	56,2
TO_C	136862,98	454149,47	26,00	52,3	52,1	48,4	56,0
TO_C	136862,77	454144,76	26,00	52,2	52,1	48,3	56,0
TO_C	136862,56	454140,04	26,00	52,0	51,9	48,2	55,8
TO_C	136862,35	454135,32	26,00	51,7	51,6	47,9	55,5
TO_C	136862,14	454130,60	26,00	51,5	51,4	47,7	55,3
TO_C	136861,92	454125,89	26,00	51,4	51,3	47,5	55,2
TO_D	136863,20	454154,19	29,00	53,1	52,9	49,2	56,8
TO_D	136862,98	454149,47	29,00	53,0	52,8	49,1	56,7
TO_D	136862,77	454144,76	29,00	52,9	52,7	49,0	56,6
TO_D	136862,56	454140,04	29,00	52,8	52,6	48,9	56,5
TO_D	136862,35	454135,32	29,00	52,5	52,3	48,6	56,3
TO_D	136862,14	454130,60	29,00	52,4	52,2	48,5	56,1
TO_D	136861,92	454125,89	29,00	52,3	52,2	48,4	56,1
TO_E	136863,20	454154,19	32,00	53,6	53,3	49,6	57,3
TO_E	136862,98	454149,47	32,00	53,4	53,2	49,5	57,1
TO_E	136862,77	454144,76	32,00	53,4	53,2	49,4	57,1
TO_E	136862,56	454140,04	32,00	53,3	53,1	49,4	57,0
TO_E	136862,35	454135,32	32,00	53,0	52,8	49,1	56,8
TO_E	136862,14	454130,60	32,00	52,9	52,7	49,0	56,6
TO_E	136861,92	454125,89	32,00	52,9	52,7	49,0	56,6
TO_F	136863,20	454154,19	35,00	53,9	53,7	50,0	57,6
TO_F	136862,98	454149,47	35,00	53,8	53,6	49,8	57,5
TO_F	136862,77	454144,76	35,00	53,7	53,5	49,8	57,4
TO_F	136862,56	454140,04	35,00	53,7	53,4	49,7	57,4
TO_F	136862,35	454135,32	35,00	53,4	53,2	49,5	57,1
TO_F	136862,14	454130,60	35,00	53,3	53,1	49,4	57,0
TO_F	136861,92	454125,89	35,00	53,3	53,0	49,3	57,0
TW2_A	136832,89	454127,12	38,00	46,3	46,0	41,9	49,7
TW2_A	136833,11	454131,83	38,00	46,6	46,3	42,2	50,0
TW2_A	136833,34	454136,54	38,00	46,9	46,6	42,5	50,3
TW2_A	136833,57	454141,26	38,00	47,1	46,8	42,7	50,5
TW2_A	136833,80	454145,97	38,00	47,3	47,0	42,9	50,7
TW2_A	136834,02	454150,68	38,00	47,2	46,9	42,8	50,6
TW2_A	136834,25	454155,39	38,00	47,5	47,1	43,0	50,9
TW_A	136832,89	454127,12	20,00	40,0	39,8	35,7	43,5
TW_A	136833,11	454131,83	20,00	40,9	40,8	36,7	44,4
TW_A	136833,34	454136,54	20,00	41,2	41,1	37,0	44,8
TW_A	136833,57	454141,26	20,00	41,1	41,0	36,9	44,7
TW_A	136833,80	454145,97	20,00	41,5	41,4	37,2	45,0
TW_A	136834,02	454150,68	20,00	40,9	40,8	36,7	44,5
TW_A	136834,25	454155,39	20,00	40,6	40,4	36,3	44,1
TW_B	136832,89	454127,12	23,00	42,4	42,2	38,1	45,9
TW_B	136833,11	454131,83	23,00	43,1	42,9	38,9	46,7
TW_B	136833,34	454136,54	23,00	43,4	43,3	39,2	47,0
TW_B	136833,57	454141,26	23,00	43,4	43,2	39,1	46,9
TW_B	136833,80	454145,97	23,00	43,8	43,6	39,5	47,3
TW_B	136834,02	454150,68	23,00	43,5	43,4	39,3	47,1
TW_B	136834,25	454155,39	23,00	43,4	43,2	39,1	46,9
TW_C	136832,89	454127,12	26,00	43,6	43,4	39,3	47,1
TW_C	136833,11	454131,83	26,00	44,3	44,0	40,0	47,8
TW_C	136833,34	454136,54	26,00	44,6	44,4	40,3	48,1
TW_C	136833,57	454141,26	26,00	44,6	44,4	40,4	48,1
TW_C	136833,80	454145,97	26,00	44,9	44,7	40,6	48,4
TW_C	136834,02	454150,68	26,00	44,8	44,6	40,6	48,3
TW_C	136834,25	454155,39	26,00	44,9	44,6	40,5	48,3
TW_D	136832,89	454127,12	29,00	44,6	44,4	40,3	48,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Railverkeer

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	Railverkeerlawaaï; VO-ontwerp V3						
Groep:	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groepsreductie:	(hoofdgroep)						
	Nee						
Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TW_D	136833,11	454131,83	29,00	45,2	45,0	40,9	48,7
TW_D	136833,34	454136,54	29,00	45,7	45,4	41,4	49,2
TW_D	136833,57	454141,26	29,00	45,7	45,4	41,4	49,2
TW_D	136833,00	454145,97	29,00	46,0	45,7	41,6	49,4
TW_D	136834,02	454150,68	29,00	46,0	45,7	41,7	49,5
TW_D	136834,25	454155,39	29,00	46,1	45,8	41,7	49,5
TW_E	136832,89	454127,12	32,00	45,6	45,3	41,2	49,0
TW_E	136833,11	454131,83	32,00	46,1	45,8	41,8	49,6
TW_E	136833,34	454136,54	32,00	46,5	46,2	42,2	50,0
TW_E	136833,57	454141,26	32,00	46,5	46,2	42,2	50,0
TW_E	136833,00	454145,97	32,00	46,8	46,5	42,4	50,2
TW_E	136834,02	454150,68	32,00	46,8	46,5	42,4	50,2
TW_E	136834,25	454155,39	32,00	46,9	46,5	42,5	50,3
TW_F	136832,89	454127,12	35,00	46,0	45,7	41,6	49,4
TW_F	136833,11	454131,83	35,00	46,5	46,2	42,1	49,9
TW_F	136833,34	454136,54	35,00	46,8	46,5	42,5	50,3
TW_F	136833,57	454141,26	35,00	46,9	46,5	42,5	50,3
TW_F	136833,00	454145,97	35,00	47,1	46,8	42,7	50,5
TW_F	136834,02	454150,68	35,00	47,1	46,7	42,7	50,5
TW_F	136834,25	454155,39	35,00	47,2	46,9	42,8	50,6
TZ2_A	136849,70	454123,95	30,00	37,8	38,1	34,3	41,9
TZ2_A	136844,89	454124,15	30,00	37,8	38,1	34,3	41,9
TZ2_A	136840,00	454124,36	30,00	37,9	38,1	34,3	41,8
TZ2_A	136835,27	454124,56	30,00	37,6	38,0	34,1	41,7
TZ2_A	136859,31	454123,54	30,00	37,9	38,3	34,5	42,0
TZ2_A	136854,50	454123,74	30,00	37,8	38,2	34,3	41,9
TZ_A	136849,70	454123,95	20,00	38,2	38,7	34,8	42,4
TZ_A	136844,89	454124,15	20,00	38,0	38,6	34,7	42,3
TZ_A	136840,00	454124,36	20,00	37,7	38,3	34,4	42,0
TZ_A	136835,27	454124,56	20,00	38,0	38,5	34,6	42,2
TZ_A	136859,31	454123,54	20,00	37,5	38,1	34,3	41,8
TZ_A	136854,50	454123,74	20,00	37,9	38,5	34,6	42,2
TZ_B	136849,70	454123,95	23,00	37,7	38,2	34,3	41,9
TZ_B	136844,89	454124,15	23,00	37,6	38,1	34,3	41,8
TZ_B	136840,00	454124,36	23,00	37,5	38,0	34,1	41,7
TZ_B	136835,27	454124,56	23,00	37,6	38,1	34,3	41,8
TZ_B	136859,31	454123,54	23,00	37,3	37,8	34,0	41,6
TZ_B	136854,50	454123,74	23,00	37,7	38,2	34,4	42,0
TZ_C	136849,70	454123,95	26,00	37,4	37,9	34,0	41,6
TZ_C	136844,89	454124,15	26,00	37,4	37,9	34,0	41,6
TZ_C	136840,00	454124,36	26,00	37,3	37,9	34,0	41,5
TZ_C	136835,27	454124,56	26,00	37,3	37,8	33,9	41,5
TZ_C	136859,31	454123,54	26,00	37,2	37,7	33,9	41,5
TZ_C	136854,50	454123,74	26,00	37,4	37,9	34,1	41,7
TZ_D	136849,70	454123,95	29,00	37,3	37,8	33,9	41,5
TZ_D	136844,89	454124,15	29,00	37,3	37,8	34,0	41,5
TZ_D	136840,00	454124,36	29,00	37,3	37,8	33,9	41,5
TZ_D	136835,27	454124,56	29,00	37,2	37,6	33,8	41,4
TZ_D	136859,31	454123,54	29,00	37,3	37,8	34,0	41,5
TZ_D	136854,50	454123,74	29,00	37,4	37,8	34,0	41,6
TZ_E	136849,70	454123,95	32,00	37,4	37,8	34,0	41,6
TZ_E	136844,89	454124,15	32,00	37,4	37,9	34,0	41,6
TZ_E	136840,00	454124,36	32,00	37,4	37,9	34,0	41,6
TZ_E	136835,27	454124,56	32,00	37,3	37,7	33,9	41,4
TZ_E	136859,31	454123,54	32,00	37,5	37,9	34,1	41,7
TZ_E	136854,50	454123,74	32,00	37,4	37,9	34,1	41,6
TZ_F	136849,70	454123,95	35,00	37,6	38,0	34,1	41,7
TZ_F	136844,89	454124,15	35,00	37,6	38,0	34,1	41,7
TZ_F	136840,00	454124,36	35,00	37,6	38,0	34,1	41,7
TZ_F	136835,27	454124,56	35,00	37,4	37,8	34,0	41,5
TZ_F	136859,31	454123,54	35,00	37,7	38,1	34,3	41,8
TZ_F	136854,50	454123,74	35,00	37,6	38,0	34,2	41,7
W_A	136807,54	454126,12	2,00	35,7	36,0	31,9	39,6
W_A	136807,70	454129,79	2,00	35,6	35,9	31,8	39,5
W_A	136807,87	454133,46	2,00	35,6	35,8	31,8	39,5
W_A	136808,05	454137,41	2,00	35,7	35,9	31,9	39,6
W_A	136808,24	454141,62	2,00	35,5	35,7	31,7	39,4
W_A	136808,43	454145,83	2,00	35,3	35,5	31,5	39,2
W_A	136808,63	454150,04	2,00	35,2	35,4	31,4	39,1
W_A	136808,82	454154,25	2,00	35,1	35,4	31,3	39,0
W_A	136809,01	454158,47	2,00	35,0	35,2	31,1	38,8
W_B	136807,54	454126,12	5,00	35,2	35,3	31,2	39,0
W_B	136807,70	454129,79	5,00	35,1	35,2	31,1	38,8
W_B	136807,87	454133,46	5,00	35,1	35,3	31,1	38,9
W_B	136808,05	454137,41	5,00	35,2	35,3	31,2	39,0
W_B	136808,24	454141,62	5,00	35,0	35,2	31,1	38,8
W_B	136808,43	454145,83	5,00	35,1	35,2	31,0	38,8
W_B	136808,63	454150,04	5,00	34,9	35,1	30,9	38,7
W_B	136808,82	454154,25	5,00	34,9	35,0	30,9	38,6
W_B	136809,01	454158,47	5,00	34,7	34,8	30,7	38,5
W_C	136807,54	454126,12	8,00	34,6	34,6	30,4	38,2
W_C	136807,70	454129,79	8,00	34,4	34,4	30,2	38,0
W_C	136807,87	454133,46	8,00	34,5	34,6	30,4	38,2
W_C	136808,05	454137,41	8,00	34,5	34,6	30,4	38,2
W_C	136808,24	454141,62	8,00	34,1	34,2	30,1	37,8
W_C	136808,43	454145,83	8,00	34,3	34,4	30,2	38,0
W_C	136808,63	454150,04	8,00	34,2	34,2	30,1	37,9
W_C	136808,82	454154,25	8,00	33,8	33,9	29,7	37,5
W_C	136809,01	454158,47	8,00	33,4	33,5	29,3	37,1
W_D	136807,54	454126,12	11,00	34,5	34,5	30,3	38,1
W_D	136807,70	454129,79	11,00	34,4	34,4	30,3	38,0
W_D	136807,87	454133,46	11,00	34,9	34,9	30,7	38,5
W_D	136808,05	454137,41	11,00	34,7	34,7	30,5	38,3
W_D	136808,24	454141,62	11,00	33,8	33,8	29,6	37,4
W_D	136808,43	454145,83	11,00	34,3	34,3	30,1	37,9
W_D	136808,63	454150,04	11,00	34,1	34,1	29,9	37,7
W_D	136808,82	454154,25	11,00	33,6	33,6	29,4	37,2
W_D	136809,01	454158,47	11,00	32,9	32,9	28,7	36,5
W_E	136807,54	454126,12	14,00	35,5	35,5	31,3	39,1
W_E	136807,70	454129,79	14,00	35,6	35,6	31,4	39,2
W_E	136807,87	454133,46	14,00	37,0	36,9	32,8	40,6
W_E	136808,05	454137,41	14,00	36,8	36,8	32,6	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Railverkeer

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Railverkeerlawaa; VO-ontwerp V3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W_E	136888,24	454141,62	14,00	35,1	35,1	30,9	38,7
W_E	136888,43	454145,83	14,00	36,1	36,0	31,8	39,6
W_E	136888,63	454150,04	14,00	36,2	36,1	32,0	39,8
W_E	136888,82	454154,25	14,00	35,9	35,9	31,7	39,5
W_E	136889,01	454158,47	14,00	34,4	34,3	30,1	37,9
W_F	136887,54	454126,12	17,00	37,3	37,2	33,0	40,8
W_F	136887,70	454129,79	17,00	37,5	37,5	33,3	41,1
W_F	136887,87	454133,46	17,00	38,7	38,6	34,4	42,2
W_F	136888,05	454137,41	17,00	38,6	38,5	34,4	42,2
W_F	136888,24	454141,62	17,00	37,6	37,5	33,3	41,2
W_F	136888,43	454145,83	17,00	38,5	38,4	34,3	42,1
W_F	136888,63	454150,04	17,00	38,3	38,2	34,0	41,8
W_F	136888,82	454154,25	17,00	38,3	38,2	34,1	41,9
W_F	136889,01	454158,47	17,00	37,5	37,4	33,2	41,0
Z_A	136859,18	454121,90	2,00	38,1	38,5	34,5	42,1
Z_A	136854,26	454122,12	2,00	36,8	37,2	33,3	40,9
Z_A	136849,35	454122,33	2,00	37,0	37,4	33,5	41,1
Z_A	136844,43	454122,55	2,00	36,3	36,7	32,8	40,4
Z_A	136839,51	454122,77	2,00	36,1	36,6	32,7	40,3
Z_A	136834,59	454122,99	2,00	35,8	36,2	32,3	39,9
Z_A	136829,68	454123,20	2,00	36,2	36,6	32,7	40,3
Z_A	136824,76	454123,42	2,00	35,9	36,4	32,5	40,1
Z_A	136819,84	454123,64	2,00	35,8	36,2	32,3	39,9
Z_A	136814,93	454123,86	2,00	35,8	36,2	32,3	39,9
Z_A	136810,01	454124,07	2,00	35,3	35,8	31,9	39,4
Z_B	136859,18	454121,90	5,00	35,6	36,0	32,1	39,7
Z_B	136854,26	454122,12	5,00	36,0	36,4	32,5	40,1
Z_B	136849,35	454122,33	5,00	36,5	36,9	33,0	40,6
Z_B	136844,43	454122,55	5,00	35,8	36,2	32,3	39,9
Z_B	136839,51	454122,77	5,00	35,9	36,4	32,5	40,0
Z_B	136834,59	454122,99	5,00	35,6	36,1	32,2	39,8
Z_B	136829,68	454123,20	5,00	36,4	36,8	32,8	40,4
Z_B	136824,76	454123,42	5,00	35,9	36,4	32,5	40,1
Z_B	136819,84	454123,64	5,00	36,0	36,5	32,5	40,1
Z_B	136814,93	454123,86	5,00	35,9	36,3	32,4	40,0
Z_B	136810,01	454124,07	5,00	35,6	36,0	32,2	39,7
Z_C	136859,18	454121,90	8,00	35,6	36,1	32,2	39,8
Z_C	136854,26	454122,12	8,00	36,2	36,7	32,8	40,4
Z_C	136849,35	454122,33	8,00	36,7	37,2	33,3	40,9
Z_C	136844,43	454122,55	8,00	36,1	36,6	32,7	40,3
Z_C	136839,51	454122,77	8,00	36,2	36,7	32,9	40,4
Z_C	136834,59	454122,99	8,00	35,9	36,4	32,6	40,1
Z_C	136829,68	454123,20	8,00	36,8	37,2	33,3	40,9
Z_C	136824,76	454123,42	8,00	36,2	36,7	32,9	40,4
Z_C	136819,84	454123,64	8,00	36,4	36,8	33,0	40,5
Z_C	136814,93	454123,86	8,00	36,1	36,6	32,7	40,3
Z_C	136810,01	454124,07	8,00	35,8	36,3	32,5	40,0
Z_D	136859,18	454121,90	11,00	36,7	37,2	33,3	40,9
Z_D	136854,26	454122,12	11,00	37,4	37,9	34,0	41,6
Z_D	136849,35	454122,33	11,00	37,9	38,4	34,5	42,1
Z_D	136844,43	454122,55	11,00	37,6	38,1	34,2	41,8
Z_D	136839,51	454122,77	11,00	37,6	38,1	34,2	41,8
Z_D	136834,59	454122,99	11,00	37,4	37,9	34,0	41,5
Z_D	136829,68	454123,20	11,00	38,1	38,6	34,6	42,2
Z_D	136824,76	454123,42	11,00	37,7	38,2	34,3	41,9
Z_D	136819,84	454123,64	11,00	37,8	38,3	34,3	41,9
Z_D	136814,93	454123,86	11,00	37,5	38,1	34,1	41,7
Z_D	136810,01	454124,07	11,00	37,4	37,9	34,1	41,6
Z_E	136859,18	454121,90	14,00	38,2	38,7	34,9	42,4
Z_E	136854,26	454122,12	14,00	38,7	39,2	35,3	42,9
Z_E	136849,35	454122,33	14,00	38,8	39,3	35,5	43,1
Z_E	136844,43	454122,55	14,00	38,6	39,2	35,3	42,9
Z_E	136839,51	454122,77	14,00	38,5	39,1	35,2	42,7
Z_E	136834,59	454122,99	14,00	38,1	38,7	34,8	42,4
Z_E	136829,68	454123,20	14,00	38,6	39,2	35,3	42,8
Z_E	136824,76	454123,42	14,00	38,1	38,7	34,8	42,4
Z_E	136819,84	454123,64	14,00	38,2	38,7	34,9	42,4
Z_E	136814,93	454123,86	14,00	38,0	38,5	34,7	42,2
Z_E	136810,01	454124,07	14,00	37,8	38,3	34,5	42,1
Z_F	136859,18	454121,90	17,00	37,8	38,4	34,6	42,1
Z_F	136854,26	454122,12	17,00	38,3	38,8	35,0	42,5
Z_F	136849,35	454122,33	17,00	38,4	38,9	35,1	42,6
Z_F	136844,43	454122,55	17,00	38,3	38,8	35,0	42,5
Z_F	136839,51	454122,77	17,00	38,2	38,7	34,8	42,4
Z_F	136834,59	454122,99	17,00	37,9	38,4	34,6	42,1
Z_F	136829,68	454123,20	17,00	38,1	38,6	34,8	42,3
Z_F	136824,76	454123,42	17,00	37,7	38,2	34,4	41,9
Z_F	136819,84	454123,64	17,00	37,8	38,4	34,5	42,0
Z_F	136814,93	454123,86	17,00	37,7	38,2	34,4	41,9
Z_F	136810,01	454124,07	17,00	37,4	38,0	34,2	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Gecumuleerd en gesamteerd per rekenhoogte																									
Naam	X	Y	Hoogte	Industrie	L, L*	Industrie incl L, L* incl masten	Wegeneren	Rolveren	R, R*	Lcom	Lcom incl mtrg	Gesamen	Naam	Hoogte	Max	Afforting									
BN A	136031.76	454147.87	1	25.8	39.8	25.6	39.7	25.3	32.2	40.8	43.4	43.4	BN A	2.0	43.4	BN									
BN A	136027.31	454148.08	2	25.6	39.7	25.4	39.7	25.4	31.0	40.7	43.3	43.3	BN B	5.0	43.7	BN									
BN A	136022.86	454148.1	3	25.6	39.7	25.4	39.7	25.4	30.7	40.6	43.3	43.3	BN C	8.0	43.7	BN									
BN B	136031.76	454147.87	5	27.9	40.1	27.7	40.2	25.7	31.2	40.9	43.7	43.7	BN D	11.0	43.7	BN									
BN B	136027.31	454148.08	6	27.9	40.1	27.7	40.2	25.7	31.2	40.9	43.7	43.7	BN E	14.0	43.7	BN									
BN B	136022.86	454148.1	7	27.9	40.1	27.7	40.2	25.9	32.5	40.8	43.5	43.5	BN F	17.0	43.7	BN									
BN C	136031.76	454147.87	8	28.3	40.3	28.0	40.2	26.0	31.0	41.0	43.7	43.7	BN G	20.0	43.3	BO									
BN C	136027.31	454148.08	9	27.9	40.1	27.5	40.1	26.2	32.4	40.8	43.6	43.5	BN H	23.0	43.6	BO									
BN C	136022.86	454148.1	10	27.8	40.2	27.4	40.1	26.2	32.4	40.8	43.6	43.5	BN I	26.0	43.6	BO									
BN D	136031.76	454147.87	11	27.9	40.1	27.5	40.1	26.6	33.4	40.7	43.5	43.5	BN J	29.0	43.6	BO									
BN D	136027.31	454148.08	12	27.9	40.2	27.5	40.1	26.6	33.4	40.7	43.5	43.5	BN K	32.0	43.7	BO									
BN D	136022.86	454148.1	13	27.6	40.1	27.2	40.0	26.7	33.6	40.6	43.5	43.5	BN L	35.0	43.7	BO									
BN E	136031.76	454147.87	14	28.5	40.4	28.4	40.3	26.8	35.7	40.9	43.7	43.6	BN M	38.0	43.7	BO									
BN E	136027.31	454148.08	15	28.5	40.4	28.4	40.3	26.8	35.7	40.9	43.7	43.6	BN N	41.0	43.7	BO									
BN E	136022.86	454148.1	16	28.5	40.4	28.4	40.3	26.8	35.7	40.9	43.7	43.6	BN O	44.0	43.7	BO									
BN F	136031.76	454147.87	17	32.3	41.5	31.3	41.2	31.6	35.9	42.6	44.3	44.1	BN P	47.0	43.6	BW									
BN F	136027.31	454148.08	18	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN Q	50.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	19	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	53.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	20	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	56.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	21	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	59.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	22	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	62.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	23	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	65.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	24	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	68.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	25	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	71.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	26	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	74.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	27	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	77.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	28	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	80.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	29	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	83.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	30	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	86.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	31	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	89.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	32	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	92.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	33	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	95.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	34	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	98.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	35	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	101.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	36	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	104.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	37	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	107.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	38	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	110.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	39	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	113.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	40	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	116.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	41	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	119.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	42	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	122.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	43	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	125.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	44	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	128.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	45	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	131.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	46	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	134.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	47	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	137.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	48	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	140.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	49	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	143.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	50	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	146.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	51	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	149.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	52	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	152.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	53	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	155.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	54	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	158.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	55	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	161.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	56	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	164.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	57	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	167.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	58	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	170.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	59	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	173.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	60	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	176.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	61	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	179.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	62	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	182.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	63	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	185.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	64	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	188.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	65	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	191.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	66	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	194.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	67	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	197.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	68	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	200.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	69	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	203.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	70	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	206.0	43.8	BW									
BN F	136022.86	454148.1	71	32.2	41.4	31.3	41.2	32.2	36.9	42.6	44.3	44.2	BN R	209.0	4										

TN2 A	136846.44	454157.34	38	30.7	41.0	28.0	40.2	46.9	58.5	50.5	52.4	52.4	58.8
TN2 A	136856.02	454156.95	38	28.3	40.3	25.3	39.7	47.5	58.7	50.7	52.6	52.6	59.0
TN2 A	136860.81	454156.75	38	27.6	40.1	24.5	39.6	47.8	58.7	50.7	52.8	52.7	59.0
TN A	136836.86	454157.24	20	31.8	42.1	30.6	42.1	46.1	51.2	41.8	49.8	49.7	51.2
TN A	136841.65	454157.54	20	31.8	42.1	31.1	41.1	46.3	52.4	45.9	49.9	49.7	51.3
TN A	136846.44	454157.34	20	31.7	41.7	29.9	40.7	46.7	52.5	46.0	50.0	49.9	51.5
TN A	136851.23	454157.15	20	29.4	40.4	28.9	39.9	47.2	58.6	50.6	52.5	52.4	58.9
TN A	136851.23	454157.15	20	31.7	41.3	28.7	40.4	47.0	52.7	46.1	50.2	50.1	53.7
TN A	136856.02	454156.95	20	31.8	42.1	30.6	42.1	46.1	51.3	41.8	50.4	50.3	51.4
TN A	136860.81	454156.75	20	30	40.8	28.6	40.0	48.9	53.4	46.6	51.3	51.2	54.7
TN B	136836.86	454157.24	23	34.9	42.6	31.9	41.4	46.5	54.4	47.3	50.7	50.5	55.1
TN B	136841.65	454157.54	23	31.7	42.1	30.6	40.9	46.8	54.5	47.3	50.7	50.6	55.2
TN B	136846.44	454157.34	23	32.5	41.6	29.6	40.6	47.2	54.6	47.4	50.8	50.7	55.3
TN B	136851.23	454157.15	23	31.6	41.6	29.4	40.4	47.5	54.8	47.6	51.0	50.9	55.4
TN B	136856.02	454156.95	23	30.5	40.9	27.2	40.0	48.3	55.2	47.8	51.5	51.4	56.0
TN B	136860.81	454156.75	23	29.2	40.5	25.9	39.8	48.0	55.3	47.9	51.8	51.8	56.2
TN C	136836.86	454157.24	26	31.7	41.7	29.9	40.7	46.6	51.8	48.1	51.1	51.0	56.3
TN C	136841.65	454157.54	26	31.2	41.1	28.1	40.2	46.8	53.9	48.4	51.1	51.0	56.4
TN C	136846.44	454157.34	26	30.4	27.6	24.1	41.1	47.2	56.0	48.5	51.3	51.2	56.5
TN C	136851.23	454157.15	26	29.8	40.7	27.0	40.0	47.8	56.2	48.6	51.6	51.5	56.8
TN C	136856.02	454156.95	26	28.9	40.5	26.1	39.8	48.2	56.5	48.9	51.9	51.8	57.1
TN D	136836.86	454157.24	29	40.2	25.1	38.7	48.8	56.6	48.9	52.1	52.1	57.3	
TN D	136836.86	454157.24	29	32.3	41.5	29.8	40.7	46.5	56.7	49.0	51.4	51.3	57.1
TN D	136841.65	454157.54	29	30.9	41.0	28.2	40.3	46.8	56.8	49.1	51.5	51.4	57.2
TN D	136846.44	454157.34	29	30.2	40.8	27.5	40.1	47.3	56.9	49.2	51.7	51.7	57.4
TN D	136851.23	454157.15	29	29.3	40.6	26.3	39.9	47.7	57.1	49.3	51.9	51.9	57.6
TN D	136856.02	454156.95	29	28.3	40.3	25.2	39.7	48.1	57.3	49.5	52.1	52.1	57.8
TN D	136860.81	454156.75	29	27.5	40.1	24.5	39.6	48.5	57.3	49.5	52.3	52.3	57.8
TN E	136836.86	454157.24	32	32.9	41.7	30.1	40.8	46.5	57.4	49.6	51.8	51.7	57.7
TN E	136841.65	454157.54	32	30.8	41.0	27.8	40.2	46.8	57.6	49.8	51.9	51.8	57.9
TN E	136846.44	454157.34	32	30	40.8	27.1	40.0	47.2	57.7	49.8	52.1	52.0	58.1
TN E	136851.23	454157.15	32	29.2	40.7	26.2	39.8	47.6	57.8	49.9	52.2	52.2	58.2
TN E	136856.02	454156.95	32	28.2	40.3	25.2	39.7	47.9	57.9	50.0	52.4	52.3	58.3
TN F	136836.86	454157.24	35	31.8	42.1	30.6	42.1	46.1	51.3	41.8	50.4	50.3	51.4
TN F	136841.65	454157.54	35	31.2	41.1	28.2	40.3	46.7	58.2	50.3	52.7	52.1	58.5
TN F	136846.44	454157.34	35	30.3	40.8	27.4	40.1	47.1	58.2	50.3	52.7	52.2	58.5
TN F	136851.23	454157.15	35	29.1	40.5	26.3	39.9	47.4	58.3	50.4	52.8	52.4	58.6
TN F	136856.02	454156.95	35	28.2	40.3	25.2	39.7	47.7	58.4	50.4	52.5	52.5	58.8
TN F	136860.81	454156.75	35	27.5	40.1	24.4	39.6	48.1	58.4	50.4	52.7	52.6	58.8
TO2 A	136863.2	454154.19	38	18.5	39.3	17.3	39.4	51.0	58.0	50.1	53.7	53.7	58.8
TO2 A	136862.98	454149.47	38	18.1	39.3	17.8	39.3	51.0	57.8	49.9	53.7	53.7	58.6
TO2 A	136862.77	454144.76	38	18.6	39.3	18.3	39.3	51.0	57.8	49.9	53.6	53.6	58.6
TO2 A	136862.56	454140.04	38	19.6	39.3	19.1	39.3	51.0	57.7	49.8	53.6	53.6	58.5
TO2 A	136862.35	454135.32	38	21	39.3	19.4	39.3	51.0	57.5	49.7	53.6	53.6	58.4
TO2 A	136862.14	454130.6	38	21.9	39.3	21.4	39.3	51.0	57.4	49.6	53.5	53.5	58.3
TO2 A	136861.92	454125.89	38	23.9	39.5	23.6	39.5	51.1	57.3	49.5	53.5	53.5	58.2
TO2 A	136862.14	454124.19	38	23.3	39.3	23.4	39.3	51.0	57.4	49.6	53.6	53.6	58.0
TO2 A	136862.98	454149.47	20	19.6	39.3	19.2	39.3	52.5	53.1	46.4	53.6	53.6	55.8
TO2 A	136862.77	454144.76	20	19.7	39.3	19.4	39.3	52.5	53.0	46.5	53.6	53.6	55.8
TO2 A	136862.56	454140.04	20	19.9	39.3	19.6	39.3	52.6	52.8	46.2	53.6	53.6	55.7
TO2 A	136862.35	454135.32	20	20.2	39.3	20.0	39.3	52.6	52.7	46.1	53.6	53.6	55.6
TO2 A	136862.14	454130.6	20	20.7	39.3	20.5	39.3	52.6	52.3	45.8	53.6	53.6	55.4
TO2 A	136861.92	454125.89	20	21.1	39.4	22.7	39.4	52.6	52.3	45.8	53.6	53.6	55.5
TO2 B	136863.2	454149.47	23	19.2	39.3	18.8	39.3	52.5	53.1	47.8	53.7	53.7	56.9
TO2 B	136862.98	454149.47	23	19	39.3	18.7	39.3	52.3	54.8	47.6	53.7	53.7	56.7
TO2 B	136862.77	454144.76	23	19.3	39.3	19.0	39.3	52.3	54.7	47.5	53.7	53.7	56.7
TO2 B	136862.56	454140.04	23	19.7	39.3	19.4	39.3	52.3	54.5	47.3	53.7	53.7	56.5
TO2 B	136862.35	454135.32	23	20	39.3	19.8	39.3	52.3	54.3	47.2	53.7	53.7	56.4
TO2 B	136862.14	454130.6	23	20.5	39.3	20.3	39.3	52.3	54.0	47.0	53.6	53.6	56.3
TO2 B	136861.92	454125.89	23	21.9	39.4	22.6	39.4	52.4	53.9	46.9	53.6	53.6	56.2
TO2 C	136863.2	454154.19	26	18.6	39.3	18.1	39.3	52.0	56.2	48.6	53.8	53.8	57.6
TO2 C	136862.98	454149.47	26	18.6	39.3	18.6	39.3	52.0	56.0	48.5	53.8	53.8	57.5
TO2 C	136862.77	454144.76	26	19	39.3	18.7	39.3	52.0	56.0	48.5	53.8	53.8	57.3
TO2 C	136862.56	454140.04	26	19.4	39.3	19.2	39.3	52.0	55.8	48.3	53.7	53.7	57.3
TO2 C	136862.35	454135.32	26	19.8	39.3	19.8	39.3	52.1	55.5	48.1	53.7	53.7	57.1
TO2 C	136862.14	454130.6	26	20.4	39.3	20.2	39.3	52.1	55.3	47.9	53.6	53.6	57.0
TO2 D	136861.92	454125.89	29	20.7	39.3	20.5	39.3	52.1	55.1	47.8	53.6	53.6	56.8
TO2 D	136863.2	454154.19	29	18.4	39.3	17.5	39.3	51.7	56.8	49.1	53.8	53.8	56.8
TO2 D	136862.98	454149.47	29	18.3	39.3	17.9	39.3	51.8	56.7	49.0	53.8	53.8	57.9
TO2 D	136862.77	454144.76	29	18.7	39.3	18.4	39.3	51.7	56.6	48.9	53.7	53.7	57.8
TO2 D	136862.56	454140.04	29	19.2	39.3	19.0	39.3	51.8	56.5	48.9	53.7	53.7	57.8
TO2 D	136862.35	454135.32	29	19.7	39.3	19.5	39.3	51.8	56.3	48.7	53.7	53.7	57.6
TO2 D	136862.14	454130.6	29	20.3	39.3	19.1	39.3	51.8	56.1	48.5	53.6	53.6	57.5
TO2 E	136861.92	454125.89	29	22.9	39.4	22.5	39.4	51.8	56.1	48.5	53.7	53.7	57.5
TO2 E	136863.2	454154.19	32	18.3	39.3	17.3	39.4	51.5	57.0	49.5	53.8	53.8	58.3
TO2 E	136862.98	454149.47	32	18.2	39.3	17.9	39.3	51.5	57.1	49.3	53.7	53.7	58.2
TO2 E	136862.77	454144.76	32	18.7	39.3	18.4	39.3	51.5	57.1	49.3	53.7	53.7	58.2
TO2 E	136862.56	454140.04	32	19.2	39.3	19.0	39.3	51.5	57.0	49.3	53.7	53.7	58.0
TO2 E	136862.35	454135.32	32	19.7	39.3	19.5	39.3	51.6	56.8	49.1	53.7	53.7	57.9
TO2 E	136862.14	454130.6	32	20.4	39.3	20.2	39.3	51.5	56.6	48.9	53.6	53.6	57.8
TO2 E	136861.92	454125.89	32	21	39.4	22.6	39.4	51.6	56.6	48.9	53.6	53.6	57.8
TO2 F	136863.2	454154.19	35	18.3	39.3	17.3	39.4	51.2	57.6	49.8	53.7	53.7	58.5
TO2 F	136862.98	454149.47	35	18.2	39.3	17.8	39.3	51.3	57.5	49.7	53.7	53.7	58.4
TO2 F	136862.77	454144.76	35	18.7	39.3	18.4	39.3	51.2	57.4	49.6	53.7	53.7	58.3
TO2 F	136862.56	454140.04	35	18.2	39.3	17.8	39.3	51.3	57.4	49.6	53.7	53.7	58.3
TO2 F	136862.35	454135.32	35	19.8	39.3	19.6	39.3	51.3	57.1	49.3	53.6	53.6	58.1
TO2 F	136862.14	454130.6	35	20.7	39.3	20.1	39.3	51.3	57.0	49.3	53.6	53.6	58.0
TO2 F	136861.92	454125.89	35	21.1	39.4	21.8	39.4	51.3	57.0	49.3	53.6	53.6	58.0
TW2 A	136832.89	454127.12	38	42.1	46.5	41.9	46.3	42.6	49.7	44.3	49.5	49.5	50.7
TW2 A	136833.11	454131.83	38	41.7	46.2	41.5	46.1	42.2	50.0				

[illegible]

		Loun ewct															
		maatregelen															
		2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38			
Naam	Omschrijving																
BN	Binnenplaats Noord	44,3	43,4	43,7	43,7	43,7	43,8	44,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
BO	Binnenplaats Oost	44,7	43,3	43,5	43,6	43,7	44,7	44,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
BW	Binnenplaats West	44,9	43,4	43,5	43,6	43,8	44,9	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
BZ	Binnenplaats Zuid	44,3	43,3	43,4	43,5	43,8	44,8	44,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
N	Noordewel	51,4	50,0	50,8	51,1	51,2	51,3	51,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
O	Oostgevel	53,9	53,2	53,9	53,9	53,9	53,9	53,8	51,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
TN	Noordgevel toren	52,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,5	51,8	52,1	52,3	52,6	52,7	0,0		
TN2	Noordgevel toren 2	52,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,8		
TO	Oostgevel toren	53,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,6	53,7	53,8	53,8	53,8	53,7	0,0		
TO2	Oostgevel toren 2	53,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7		
TW	Westgevel toren	49,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,6	47,4	47,9	48,8	49,5	49,5	0,0		
TW2	Westgevel toren 2	49,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,5		
TZ	Zuidgevel toren	51,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,7	51,1	50,9	50,8	50,6	50,5	50,3		
TZ2	Zuidgevel toren 2	50,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,3		
W	Westgevel	52,2	51,6	52,1	52,2	52,2	51,6	51,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Z	Zuidgevel	52,0	51,5	52,0	52,0	51,9	51,7	51,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Naam	Omschrijving	Max	2 <th>5</th> <th>8</th> <th>11</th> <th>14</th> <th>17</th> <th>20</th> <th>23</th> <th>26</th> <th>29</th> <th>32</th> <th>35</th> <th>38</th> <th></th>	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38		
N	Noordgevel	52,8	50,0	50,8	51,1	51,2	51,3	51,4	52,5	51,8	52,1	52,3	52,6	52,7	52,8		
O	Oostgevel	53,9	53,2	53,9	53,9	53,9	53,9	53,8	53,7	53,6	53,7	53,8	53,8	53,8	53,7		
W	Westgevel	52,2	51,6	52,1	52,2	52,2	51,6	51,4	46,6	47,4	47,9	48,8	49,5	49,5	49,5		
Z	Zuidgevel	52,0	51,5	52,0	52,0	51,9	51,7	51,5	50,7	51,1	50,9	50,8	50,6	50,5	50,3		
BN	Binnenplaats Noord	44,3	43,4	43,5	43,6	43,6	43,7	43,8	44,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
BO	Binnenplaats Oost	44,7	43,3	43,5	43,6	43,6	43,7	44,7	44,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
BW	Binnenplaats West	44,9	43,4	43,5	43,6	43,8	44,9	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
BZ	Binnenplaats Zuid	44,3	43,3	43,4	43,5	43,8	44,8	44,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Rekenhoogte	Noord	Oost	West	Zuid	Binnenruin Noord	Binnenruin Oost	Binnenruin West	Binnenruin Zuid									
2,0	50,0	53,2	51,6	51,5	43,4	43,3	43,4	43,3									
5,0	50,8	53,9	52,1	52,0	43,7	43,5	43,5	43,4									
8,0	51,1	53,9	52,2	52,0	43,7	43,6	43,5	43,4									
11,0	51,2	53,9	52,2	51,9	43,7	43,6	43,6	43,5									
14,0	51,3	53,8	51,6	51,7	43,8	43,7	43,8	43,8									
17,0	51,4	53,7	51,4	51,5	44,3	44,7	44,9	44,8									
20,0	52,1	53,6	46,6	50,7	0,0	0,0	0,0	0,0									
23,0	51,8	53,7	47,4	51,1	0,0	0,0	0,0	0,0									
26,0	52,1	53,8	47,9	50,9	0,0	0,0	0,0	0,0									
29,0	52,3	53,8	48,8	50,8	0,0	0,0	0,0	0,0									
32,0	52,6	53,8	49,3	50,6	0,0	0,0	0,0	0,0									
35,0	52,7	53,7	49,5	50,5	0,0	0,0	0,0	0,0									
38,0	52,8	53,7	49,5	50,3	0,0	0,0	0,0	0,0									
Rekenhoogte	Noord	Oost	West	Zuid	Binnenruin Noord	Binnenruin Oost	Binnenruin West	Binnenruin Zuid									
2	50	53	52	52	43	43	43	43									
5	51	54	52	52	44	44	44	44									
8	51	54	52	52	44	44	44	43									
11	51	54	52	52	44	44	44	44									
14	51	54	52	52	44	44	44	44									
17	51	54	51	52	44	45	45	45									
20	53	54	47	51	-	-	-	-									
23	52	54	47	51	-	-	-	-									
26	52	54	48	51	-	-	-	-									
29	52	54	49	51	-	-	-	-									
32	53	54	49	51	-	-	-	-									
35	53	54	50	50	-	-	-	-									
38	54	54	50	50	-	-	-	-									

O17187-1-RA-003 9.6