



Akoestisch onderzoek warmteproductie

Aardwarmteproject "GeoThermie Delft" (GTD)

projectnummer 0452318.100
definitief revisie 00
13 augustus 2021

Akoestisch onderzoek warmteproductie

Aardwarmteproject "GeoThermie Delft" (GTD)

projectnummer 0452318.100

definitief revisie 00
13 augustus 2021

Opdrachtgever

Hydreco GeoMEC B.V.
Minervum 7181
4817 ZN BREDA



datum vrijgave	beschrijving revisie 00	gecontroleerd	5.1.2.e	vrijgave	5.1.2.e
13-08-2021	definitief	5.1.2.e		5.1.2.e	

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Leeswijzer	3
2	Beschrijving situatie	4
2.1	Situering van het bedrijf	4
2.2	Bedrijfssituatie	4
3	Normstelling	5
3.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	5
3.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	5
3.3	Verkeer van en naar de inrichting	5
3.4	Incidentele bedrijfssituatie	6
3.5	Beste Beschikbare Technieken	6
4	Opzet van het onderzoek	8
4.1	Brongegevens	8
4.2	Maximale geluidniveaus	9
4.3	Cumulatieve geluidbelasting	9
5	Resultaten	10
5.1	Equivalente geluidniveau (L_{Aeq})	10
5.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	10
5.3	Incidentele bedrijfssituatie	11
5.4	Cumulatieve geluidniveaus	11
5.5	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	12

Bijlagen

1. Invoergegevens
2. Rekenresultaten

Figuren

1. Overzicht model
2. Bronnen
3. Toetspunten

1 Inleiding

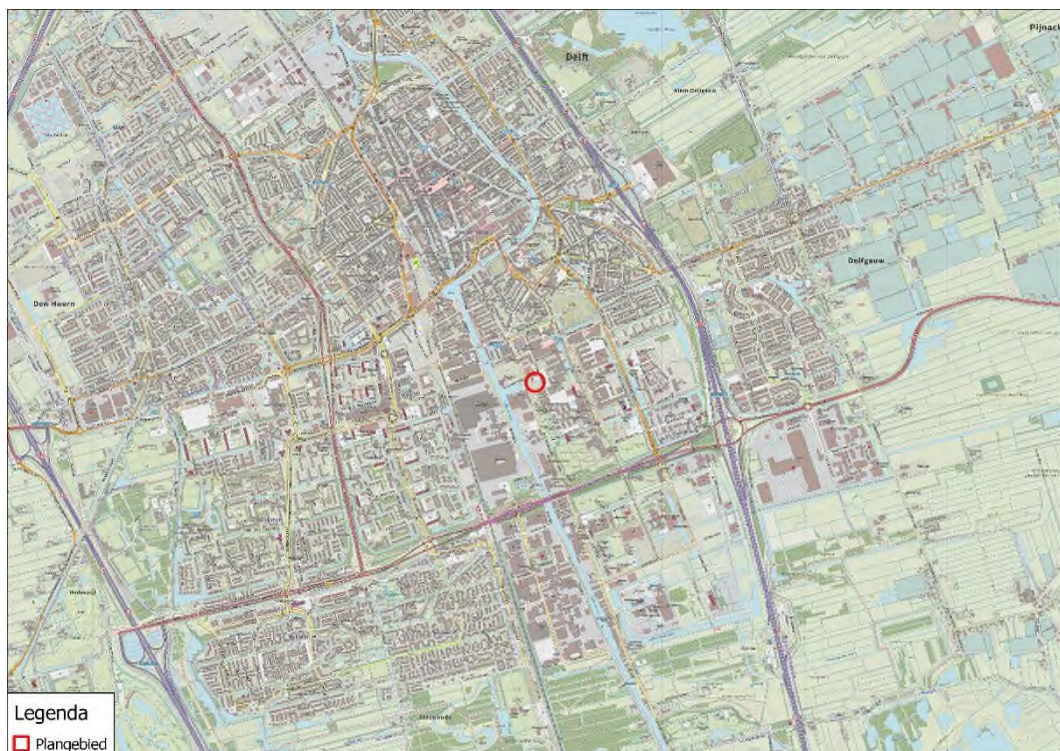
1.1 Aanleiding

GeoThermie Delft B.V. (GTD) heeft het voornemen om op het campusterrein van de TU Delft (TUD) naast de warmtekrachtcentrale (WKC) en deels in een daarvoor afgescheiden deel van deze WKC een productielocatie in te richten om aardwarmte te winnen.

Eén van de consortiumleden van GeoThermie Delft B.V. is Hydreco Geomec BV, vergunninghouder van de vigerende opsporingsvergunning en beoogd uitvoerder in het kader van de Mijnbouwwet. Hydreco Geomec is, gezien die hoedanigheid, aanvrager van de voor het project noodzakelijke vergunningen en instemmingen. De overige toekomstige consortiumleden zijn TU Delft Services BV, EBN Aardwarmte BV en Shell Geothermal BV.

Uit één geboorde put zal warm water opgepompt worden vanuit de diepe ondergrond en vervolgens ontgast en gefilterd worden. Het water wordt vervolgens naar de warmtewisselaars geleid waar de warmte wordt overgedragen aan een secundair warmtenet. Het afgekoelde water wordt vervolgens middels injectiepompen weer in de ondergrond gebracht (injectieput). Het secundaire warmtenet levert de warmte aan een warmtepompcentrale. De warmtepompcentrale levert de warmte vervolgens aan gebouwen en studentenwoningen op de TUD campus en woningcorporaties in de wijken Voorhof en Buitenhof in Delft.

De locatie is gesitueerd tussen de Leeghwaterstraat en de Rotterdamseweg op de TUD campus.



Figuur 1.1 Ligging plangebied

Zoals genoemd, wordt de inrichting deels gesitueerd in het gebouw van de Warmtekrachtcentrale (WKC). Dit is aangemerkt als het geluidgezoneerde industrieterrein TU Centrale. Aangezien de inrichting voor de productie van aardwarmte een separate (mijnbouw)inrichting zal worden, is deze nieuwe inrichting geen onderdeel van het genoemde geluidgezoneerde industrieterrein.

In de omgeving van de locatie bevinden zich verschillende woningen en onderwijsgebouwen. Als onderdeel van de omgevingsvergunning (onderdeel milieu), die wordt aangevraagd bij het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, dient een geluidonderzoek aangeleverd te worden voor de productielocatie.

Het doel van dit onderzoek is inzicht te geven in de geluiduitstraling tijdens de productie van aardwarmte op de desbetreffende locatie naar de omliggende geluidgevoelige bestemmingen. Hiertoe is de geluidbelasting bepaald op beoordelingspunten op dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemmingen. Omdat de nieuwe (mijnbouw) inrichting niet wordt gesitueerd op het geluidgezoneerde industrieterrein (dat is uitsluitend de WKC inrichting zelf) wordt er niet getoetst aan de geluidzone.

1.2 Leeswijzer

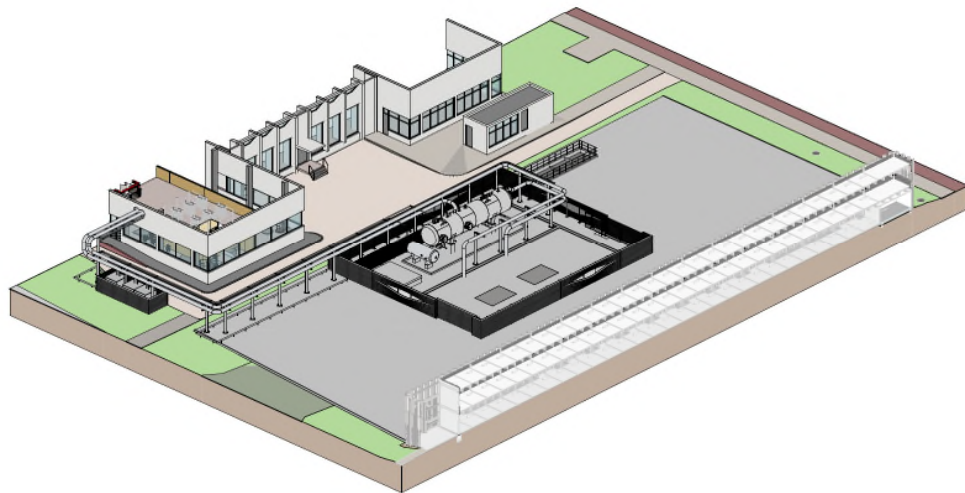
Het verloop van het akoestisch onderzoek, de resultaten en hieruit te trekken conclusies zijn beschreven in onderliggend rapport. Dit is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft de situering van de inrichting en de omgeving en de representatieve bedrijfssituatie;
- Hoofdstuk 3 geeft het wettelijk kader;
- De onderzoeksopzet komt aan de orde in hoofdstuk 4;
- In hoofdstuk 5 tenslotte zijn de berekende geluidbelastingen getoetst.

2 Beschrijving situatie

2.1 Situering van het bedrijf

De inrichting is gelegen op het terrein van de TU Delft aan de Rotterdamseweg. Op het terrein staat in de huidige situatie de WKC (warmtekrachtcentrale). De inrichting komt deels in het gebouw van de WKC en deels op het terrein aan de zuidwestzijde. Geothermie Delft (GTD) wordt een zelfstandige inrichting die geen onderdeel uitmaakt van de WKC. Onderstaande afbeelding geeft de situering weer.



Afbeelding 2.1 Inrichting GTD (bron: Wurck)

Het linkerdeel van het gebouw in afbeelding 2.1 zal worden ingericht voor het geothermieproject. Ook de installaties buiten het gebouw behoren tot de inrichting.

2.2 Bedrijfssituatie

De mijnbouwinstallatie bestaat uit de boorlocatie/puttenterrein, die reeds eerder wordt ingericht voor de uitvoering van twee aardwarmteboringen, verschillende installatie-onderdelen buiten het puttenterrein (zoals leidingstraten en trafo's) en diverse installaties die in het bestaande gebouw van de WKC worden gerealiseerd.

De bouwwerken noodzakelijk voor de productiefase bestaan globaal uit een (in pandig) pomphuis, drie trafo's, een gasstraat, een gasdrooginstallatie en een fakkelpomp.

Het pomphuis komt binnen op de begane grond te staan binnen een omkasting.

De filterruimte komt op de verdiepingvloer.

De drie trafo's komen buiten te staan aan de kant van de Rotterdamseweg.

De inzet van de fakkelpomp is incidenteel. Uitgangspunt is dat deze niet meer dan twaalf dagen per jaar gebruikt zal worden en alleen in de dagperiode in werking zal zijn. Wel zal de fakkelpomp iedere dag circa 5 minuten kunnen worden getest.

3 Normstelling

3.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

Het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat zal bij het stellen van de grenswaarden voor het mijnbouwwerk een afweging moeten maken op basis van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening 1998 waarin voor de gemiddelde geluidbelasting ($L_{A,r,LT}$) grenswaarden zijn aangegeven afhankelijk van de gebiedsomschrijving. Dit is ook van belang voor de besluitvorming over het bestemmingsplan door de gemeente Delft.

Tabel 3.1: Richtwaarden voor woonomgevingen

Aard van de omgeving	Aanbevolen richtwaarden in de omgeving in dB(A)		
	Dag [07.00-19.00]	Avond [19.00-23.00]	Nacht [23.00-07.00]
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Conform de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' is in eerste instantie getoetst aan de richtwaarden voor woonomgevingen. Voor dit onderzoek is voor de beoordeling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) voor de dichtstbijzijnde woningen uitgegaan van de grenswaarden voor een 'Woonwijk in de stad'.

In hoofdstuk 3 van de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' wordt daarnaast aangegeven dat in de nachtperiode onder specifieke voorwaarden maximale geluidniveaus tot 65 dB(A) kunnen worden toegestaan en dat in de dagperiode maximale geluidniveaus die niet worden veroorzaakt door de hoofdactiviteit van het bedrijf kunnen worden uitgezonderd van voorschriften (o.a. laden- en lossen van goederen op terrein van de inrichting).

3.2 Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)

Voor het $L_{A,max}$ gaat men over het algemeen uit voor de dag- avond- en nachtperiode van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen buiten het industrieterrein. Uit jurisprudentie blijkt dat deze waarden voor het $L_{A,max}$ in de regel een voldoende beschermingsniveau bieden. De waarde van 70 dB(A) mag met een maximum van 5 dB worden overschreden in bepaalde in de vergunning aangegeven bedrijfssituaties, dit ter beoordeling van het bevoegde gezag.

3.3 Verkeer van en naar de inrichting

In de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' wordt aangegeven dat de reikwijdte van het mee te nemen verkeer beperkt is tot het gebied waarbinnen het inrichtingsverkeer als zodanig herkenbaar is en nog niet opgaat in het beeld van het omgevingsverkeer. Dit wordt in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' o.a. vertaald als het traject waarbinnen het inrichtingsverkeer nog op snelheid komt of afremt, of het traject tot de eerste kruising met een hoofdweg.

De 'Circulaire geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting', ministerie van VROM, 29 februari 1996, sluit voor de beoordeling van de verkeersaantrekkende werking aan bij de systematiek ingevolge de *Wet geluidhinder*.

Dit houdt in dat het equivalente geluidniveau, maar geen piekgeluiden wordt getoetst. Hiervoor geldt een voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A).

3.4 Incidentele bedrijfssituatie

Op het dak van het gebouw zal eveneens een fakkel (flare) worden geplaatst. Deze fakkel zal incidenteel worden gebruikt. Hoe vaak de fakkel exact zal worden gebruikt is op dit moment niet bekend, uitgangspunt is dat de fakkel niet meer dan twaalf keer per jaar zal worden gebruikt en niet langer dan één etmaal achtereen. De situatie met de fakkel kan derhalve worden gezien als de incidentele bedrijfssituatie.

De fakkel kan iedere dag circa 5 minuten worden getest. Zekerheidshalve is de fakkel daarom ook iedere dag 10 minuten gemodelleerd in de dagperiode in de representatieve bedrijfssituatie.

3.5 Beste Beschikbare Technieken

Een inrichting dient de activiteiten uit te voeren met behulp van de Beste Beschikbare Techniek (BBT). Wat als een BBT mag worden beschouwd, is gedefinieerd in bijlage 1 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) in de vorm van specifieke Best reference documents (Bref's). Deze Bref's zijn tezamen met diverse richtlijnen overgenomen in bijlage 1 van het Mor en gelden voor bedrijven als documenten om te komen tot BBT. De Bref's werken per bedrijfstak uit wat de Beste Beschikbare Technieken zijn.

Om concreet inhoud te geven aan het begrip BBT, beschrijft de volgende passage de officiële definitie nader.

Het doel van BBT is om de bedrijven aan te zetten om milieuvriendelijk te werken.

- *'Beste' betekent 'beste voor het milieu als geheel', waarbij het effect van de beschouwde techniek op de verschillende milieucompartimenten (lucht, water, bodem, afval) wordt afgewogen;*
- *'Beschikbare' duidt op het feit dat het hier gaat over iets dat op de markt verkrijgbaar en redelijk in kostprijs is. Het zijn dus technieken die niet meer in een experimenteel stadium zijn, maar effectief hun waarde in de bedrijfspraktijk bewezen hebben. De kostprijs wordt redelijk geacht indien deze haalbaar is voor een 'gemiddeld' bedrijf uit de beschouwde sector en niet buiten verhouding is tegenover het behaalde milieuresultaat;*
- *'Technieken' zijn technologieën en organisatorische maatregelen. Ze hebben zowel te maken met procesaanpassingen, het gebruik van minder vervuilende grondstoffen, end-of-pipe maatregelen, als met goede bedrijfspraktijken.*

Met betrekking tot geluid dient een afweging te worden gemaakt van (een combinatie van) de volgende aspecten:

- de maatregel is in betreffende bedrijfstak gebruikelijk: dit is een algemeen geaccepteerde basis voor toe te passen maatregelen binnen alle bedrijfstakken. Het komt erop neer dat specifiek luidruchtige apparatuur wordt voorzien van technische maatregelen die de geluidemissie acceptabel maken. In veel gevallen speelt hierbij ook de eis voor het optredende geluid op de arbeidsplaatsen een belangrijke rol;

- de maatregel is in overeenstemming met de stand van de techniek: Voor veel installaties of delen daarvan zijn geluidarme versies of oplossingen beschikbaar, die een nadrukkelijk financieel nadeel hebben. Het volledig doorvoeren van deze maatregelen leidt tot zeer grote meerkosten en is in geen enkele bedrijfstak gebruikelijk. Voor het geluid naar de omgeving zal men moeten kijken naar een evenwichtige oplossing tussen de meerkosten als gevolg van de maatregel en de te behalen reductie bij de geluidgevoelige bestemmingen;
- de maatregel is afhankelijk van de optredende geluidbelasting: Bij hoog optredende geluidniveaus bij geluidgevoelige bestemmingen zal een BBT-maatregel verder moeten gaan.

4 Opzet van het onderzoek

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', Ministerie van VROM, 1999. Ter bepaling van de geluidbelasting op de omgeving vanwege de inrichting is de volgende onderzoeksopzet gehanteerd.

4.1 Brongegevens

De geluidvermogensniveaus van de bronnen zijn voor een deel bepaald op basis van het akoestisch onderzoek van aardwarmteproject 'Duurzaam Voorne', Antea Group, d.d. 19 november 2019, projectnr. 433519 en op basis van kengetallen en/of de meetervaring van Antea Group.

Een tweetal bronnen is van belang voor de bepaling van het geluidniveau dat de inrichting produceert, te weten het binnenniveau in het inrichtingsgebonden gebouw, en het geluid dat wordt veroorzaakt door de gasstraat. De bronniveaus zijn bepaald op basis van metingen bij vergelijkbare inrichtingen of kengetallen. Onderstaande tabel toont een vereenvoudigde weergave van deze geluidniveaus. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het model toegevoegd.

Tabel 4.1: Gehanteerde geluidsvermogensniveaus

Omschrijving	Bronniveau [dB(A)]
Pomphuis binnenniveau	52 ¹
Filtreruimte	80
Electraruimte	68
Fakkel	98
Gasstraat	81
Gasdrooginstallatie	69

¹ Bij de bepaling van het binnenniveau op de begane grond is voor het pomphuis is een omkasting in acht genomen met een geluidwering van 28 dB (zie bijlage 1). Het binnenniveau voor het pomphuis is derhalve 52,2 dB(A).

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma, Geomilieu V5.20. Voor de berekeningen zijn op basis van de vastgestelde bedrijfssituatie uit hoofdstuk 2 de volgende gegevens ingevoerd:

- de brongegevens per afzonderlijke bron (de bedrijfsduur, de immissierelevante bronsterkte, de locatie, de hoogte);
- de afschermdende of reflecterende objecten (locatie en hoogte);
- de bodemgesteldheid (harde of zachte bodem);
- de locatie van de berekeningspunten.

Voor de ramen van de filtreruimte, elektraruimte en het pomphuis is uitgegaan van enkelglas (3 mm). Het aangeleverde zonemodel van de Omgevingsdienst Haaglanden (Proj_2020-01-31) heeft als basis gediend voor de gebouwen binnen de geluidzone van de WKC. Dit zijn de gebouwen van de WKC en het gebouw van de hogeschool InHolland. De omgeving en gebiedskenmerken zijn op basis van de BAG (Basisregistratie Adressen en Gebouwengegevens) ingevoerd.

In overeenstemming met het zonemodel is uitgegaan van een 100% verhard bodemgebied ($B_r = 0,0$). De onverharde terreindelen zijn apart in het rekenmodel ingevoerd. In het zonemodel is eveneens rekening gehouden met de reeds in aanbouw zijnde parkeergarage.

De berekeningen zijn uitgevoerd inclusief de bijdrage van reflecties van gebouwen. Op de beoordelingspunten is de invallende geluidbelasting berekend, dit is de geluidbelasting exclusief de reflectie van de gevel waar het beoordelingspunt op ligt.

De beoordelingshoogte ter plaatse van de nabijgelegen geluidgevoelige objecten is 1,5 meter boven iedere verdiepingvloer gelegen. Concreet betekent dit dat is uitgegaan van een ontvangerhoogte van 1,5 meter op de begane grond, 7,5 meter op de tweede verdieping, 10,5 meter op de derde verdieping boven lokaal maaiveld, enzovoort.

Voor de eerste verdieping is conform de Handleiding Industrielawaai en Vergunningverlening 5 meter hoogte aangehouden. Voor Hogeschool InHolland is het gebouw uit het zonemodel aangehouden. Eveneens zijn de toetspunten op dit gebouw aangehouden, inclusief de bijbehorende hoogtes.

4.2 Maximale geluidniveaus

Vanwege het continue karakter van het proces en de afzonderlijke geluidbronnen zal de geluidbelasting over een etmaal nauwelijks variëren. De maximale geluidniveaus (pieken) veroorzaakt door onderdelen van de installatie (bijv. regel- en drukventielen of het aan-/uitschakelen van apparatuur) zijn nauwelijks relevant ten opzichte van de rest van de installatie. Om toch de maximale geluidniveaus in kaart te brengen, zijn de geluidvermogen-niveaus van het pomphuis en de filterinstallaties met 5 dB verhoogd.

4.3 Cumulatieve geluidbelasting

De geothermiebron is gesitueerd midden in de stad Delft. Om een beeld te krijgen bij de geluidbijdrage van de geothermiebron, is op basis van de beschikbare kaarten van de cumulatieve geluidbelasting omschreven wat de geluidbijdrage van de geothermiebron is op de algehele geluidssituatie in de omgeving. Op basis van deze kaarten is kwalitatief omschreven wat de geluidskwaliteit in de omgeving is en of er vanwege de geothermiebron iets verandert in de zin van een 'goede ruimtelijke ordening'.

5 Resultaten

5.1 Equivalente geluidniveau (L_{Aeq})

In onderstaande tabel 5.1 zijn de resultaten samengevat voor de representatieve bedrijfssituatie.

Zoals reeds genoemd in de inleiding maakt de inrichting van de aardwarmteproductie geen deel uit van het geluidgezoneerde industrieterrein TU Centrale. De maatgevende toetspunten uit de rapporten van de boring en aanleg zijn eveneens voor dit rapport gebruikt om de geluidbelasting op de geluidgevoelige objecten te bepalen.

Onderstaande tabel toont de geluidbelasting op de toetspunten.

Tabel 5.1 Geluidniveaus op de dichtstbijzijnde woningen en onderwijsgebouwen in dB(A)

Toets-punt	Omschrijving [hoogte]	Dag (07.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)		Nacht (23.00-07.00)	
		B*	T*	B*	T*	B*	T*
5	Hogeschool InHolland [10,5]	42,8	50	38,5	45	38,5	40
6	Hogeschool InHolland [10,5]	41,7	50	31,3	45	31,3	40
7	Hogeschool InHolland [17,7]	39,8	50	31,7	45	31,7	40
8	Hogeschool InHolland [24,9]	39,7	50	36,7	45	36,7	40
7	Hogeschool InHolland [14,10]	39,7	50	31,5	45	31,5	40

* B = Berekende waarde, T = Toetswaarde

Uit de tabel blijkt dat aan de toetswaarden wordt voldaan.

5.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

In onderstaande tabel 5.2 is de geluidbelasting op de dichtstbijzijnde woningen en onderwijsgebouwen weergegeven met betrekking tot het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) voor de geothermie installatie.

Tabel 5.2 Maximale geluidniveaus dichtstbijzijnde woningen en onderwijsgebouwen in dB(A)

Toets-punt	Naam	Hoogte [m]	Dag [dB(A)]		Avond [dB(A)]		Nacht [dB(A)]	
			B*	T*	B*	T*	B*	T*
6	Hogeschool InHolland	10,5	60	70	33	65	33	60
5	Hogeschool InHolland	10,5	59	70	43	65	43	60
7	Hogeschool InHolland	17,7	58	70	34	65	34	60
7	Hogeschool InHolland	14,1	58	70	33	65	33	60
8	Hogeschool InHolland hoog deel	14,1	57	70	36	65	36	60
8	Hogeschool InHolland hoog deel	24,9	55	70	39	65	39	60
5	Hogeschool InHolland	10,5	59	70	43	65	43	60

* B = Berekende waarde, T = Toetswaarde

Uit tabel 5.2 blijkt dat het maximale geluidniveau ten hoogste 57 dB(A) is in de dagperiode en 34 dB(A) in de avond- en nachtperiode. De grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) worden derhalve nergens overschreden.

5.3 Incidentele bedrijfssituatie

In onderstaande tabel is de geluidbelasting in de incidentele bedrijfssituatie in de dagperiode weergegeven. Het uitgangspunt is dat alleen in de dagperiode wordt afgefakkeld. De geluidbelasting is uitgerekend indien de fakkel in de dagperiode continu aan staat. Voor de incidentele bedrijfssituatie is geen toetsingskader. Er is gekeken naar de geluidbelasting op de dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten.

Tabel 5.3 Incidentele geluidbelasting op dichtstbijzijnde woningen en onderwijsgebouwen in dB(A)

Toetspunt	Naam	Hoogte [m]	Geluidbelasting in dB(A)
			Dag
5_B	Hogeschool inholland	10,5	57
6_B	Hogeschool inholland	10,5	57
9_A	Hogeschool inholland hoog deel	14,1	56
8_B	Hogeschool inholland hoog deel	24,9	55
8_A	Hogeschool inholland hoog deel	14,1	54
9_B	Hogeschool inholland hoog deel	24,9	54
7_B	Hogeschool inholland	17,7	50
5_A	Hogeschool inholland	6,9	49
7_A	Hogeschool inholland	14,10	49
2_A	Woningen derden R'damseweg 256	5	43

De geluidbelasting op de onderwijsgebouwen van Hogeschool InHolland is 57 dB(A) in de dagperiode. Voor de incidentele bedrijfssituatie is geen toetsingskader vastgesteld. Het bevoegd gezag zal moeten beoordelen of deze waarden acceptabel zijn voor de incidentele bedrijfssituatie, wellicht mede op basis van de openingstijden van InHolland. In overweging kan worden genomen dat het karakteristieke geluidniveau in een geluidgevoelig object als gevolg van industrielawaai ten hoogstens 35 dB mag zijn. Dit houdt in dat de geluidwering van het gebouw van InHolland ten minste 22 dB moet zijn. Het gebouw is in 2009 gebouwd en zou eenvoudig aan deze eis moeten voldoen. Op basis van het binnenniveau zou derhalve kunnen worden besloten dat het geluidniveau van de incidentele bedrijfssituatie aanvaardbaar is.

De dichtstbijzijnde woning, Rotterdamseweg 208, bestaat conform BAG niet meer en is derhalve niet meegenomen in deze tabel.

De woning met de hoogste geluidbelasting is dan de Rotterdamseweg 256 (toetspunt 2A). In de dagperiode kan hier tijdens de incidentele bedrijfssituatie een geluidniveau optreden van 43 dB(A). Het bevoegd gezag zal moeten beoordelen of deze waarde acceptabel is voor de incidentele bedrijfssituatie. De waarde van de geluidbelasting ligt reeds ruim onder de grenswaarde van 50 dB(A) in de dagperiode uit het Activiteitenbesluit. Op basis hiervan zou kunnen worden onderbouwd dat de geluidbelasting in de incidentele bedrijfssituatie aanvaardbaar is.

5.4 Cumulatieve geluidniveaus

Op de geluidkaart 'Geluidbelasting alle bronnen samen over een etmaal' van de gemeente Delft is de cumulatieve geluidbelasting weergegeven middels contouren. Daarnaast is de geluidbelasting op de omliggende gebouwen berekend vanwege Geothermie Delft.

Op basis van deze berekening is de bijdrage van Geothermie Delft bepaald op de omliggende geluidgevoelige bestemmingen en of er een verandering is in de geluidssituatie vanwege deze inrichting. In tabel 5.4 is de cumulatieve geluidbelasting weergegeven op basis van de klassen op de geluidkaart.

Tevens is de hoogste geluidbelasting als gevolg van Geothermie Delft op de desbetreffende bestemmingen weergegeven; deze geluidbelasting is omgerekend naar wegverkeerslawaaï. Alleen op de Hogeschool InHolland neemt de geluidbelasting met ten hoogste 1 dB toe, als gevolg van Geothermie Delft. Een verschil van 1 dB is niet hoorbaar.

Op de overige punten neemt de cumulatieve geluidbelasting niet toe als gevolg van de ontwikkeling van Geothermie Delft.

De geluidssituatie verandert derhalve slechts op één punt, met een onhoorbaar verschil. Derhalve kan worden gesteld dat Geothermie Delft niet tot een verandering leidt op het milieuaspect geluid en een 'goede ruimtelijke ordening'.

Tabel 5.4 Cumulatieve geluidbelasting.

Beoordelingspunt	Geluidbelasting a.g.v. Geothermie Delft	Geluidbelasting cf. geluidkaart Delft	$L_{cum,wvl}$
InHolland	49	55	56
Rotterdamseweg 260 Delft	38	60	60
Rotterdamseweg 266 Delft	37	60	60
Rotterdamseweg 258 Delft	39	60	60
Rotterdamseweg 264 Delft	37	60	60
Rotterdamseweg 262 Delft	38	60	60
Van Barenstraat 30 Delft	28	50	50
Van Barenstraat 19 Delft	35	50	50

5.5 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

In het belang van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt er vanuit gegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor Geothermie Delft gelden de volgende aspecten met betrekking tot de BBT:

- De inrichting beschikt over moderne en geluidarme installaties. De akoestische bronvermogens van de installaties zijn in overeenstemming met de stand van de techniek en is in overeenstemming met hetgeen voor deze branche mag worden verwacht;
- Door het plaatsen van diverse installaties in een gebouw wordt een grote geluidreductie intrinsiek bereikt;
- Bij vervanging worden installaties gekozen conform de stand der techniek, waardoor de geluiduitstraling naar de omgeving wordt beperkt;
- Verder kan worden gesteld dat wordt gewerkt volgens de huidige stand der techniek.

Bijlagen en Figuren

Bijlagen

Bijlage 1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT
Verantwoordelijke	d09927
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	d09927 op 19-4-2019
Laatst ingezien door	d16319 op 12-5-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Origineel project	IH Delft
Originele omschrijving	LAr,LT
Geïmporteerd door	d16319 op 5-5-2021
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
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAmox

Model eigenschap

Omschrijving	LAmox
Verantwoordelijke	d09927
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	d09927 op 19-4-2019
Laatst ingezien door	d16319 op 12-5-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Origineel project	IH Delft
Originele omschrijving	LAr,LT
Geïmporteerd door	d16319 op 5-5-2021
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
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT IBS

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT IBS
Verantwoordelijke	d09927
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	d09927 op 19-4-2019
Laatst ingezien door	d16319 op 12-5-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Origineel project	IH Delft
Originele omschrijving	LAr,LT
Geïmporteerd door	d16319 op 5-5-2021
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
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
0010	Fakkel	6,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
0015	Gasstraat	1,00	-0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
0010	--	A	Nee	Nee	Nee	86,00	76,10	83,50	85,10	87,20	86,70	88,10
0015	0,00	A	Nee	Nee	Nee	36,40	49,50	54,60	57,10	64,70	69,00	71,80

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
0010	90,50	94,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0015	78,10	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Antea Group Invoergegevens

LAmx
Puntbron

Model: LAmx
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
0010	Fakkel	6,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	A	Nee	Nee	Nee
0015	Gasstraat	1,00	-0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee

Antea Group Invoergegevens

LAmx
Puntbron

Model: LAmx
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
0010	86,00	76,10	83,50	85,10	87,20	86,70	88,10	90,50	94,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0015	36,40	49,50	54,60	57,10	64,70	69,00	71,80	78,10	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Antea Group
Invoergegevens

IBS
Puntbron

Model: LAr,LT IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
0010	Fakkel	6,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee
0015	Gasstraat	1,00	-0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee

Antea Group Invoergegevens

IBS
Puntbron

Model: LAr,LT IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
0010	86,00	76,10	83,50	85,10	87,20	86,70	88,10	90,50	94,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0015	36,40	49,50	54,60	57,10	64,70	69,00	71,80	78,10	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)
005	dak container	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	0,00

Antea Group Invoergegevens

RBS
uitstralend dak

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31
005	0,00	0,00	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125
005	19,42	45,02	53,22	54,42	54,52	50,92	40,82	48,92	42,82	34,90	60,50	68,70

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
005	69,90	70,00	66,40	56,30	64,40	58,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
005	0,00	0,00	0,00

Antea Group Invoergegevens

LAmox
Uitstralend dak

Model: LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
005	dak container	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	2,0	2,0	--	--	--	--

Antea Group Invoergegevens

LAmix
Uitstralend dak

Model: LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
005	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,42	45,02

Antea Group Invoergegevens

LAmix
Uitstralend dak

Model: LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
005	53,22	54,42	54,52	50,92	40,82	48,92	42,82	34,90	60,50	68,70	69,90	70,00	66,40	56,30	64,40	58,30	-5,00	-5,00	-5,00

Antea Group Invoergegevens

LAmx
Uitstralend dak

Model: LAmx
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
005	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Antea Group
Invoergegevens

IBS
Uitstralend dak

Model: LAr,LT IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
005	dak container	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	2,0	2,0	--	--	--	--

Antea Group
Invoergegevens

IBS
Uitstralend dak

Model: LAr,LT IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
005	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,42	45,02

Antea Group
Invoergegevens

IBS
Uitstralend dak

Model: LAr,LT IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
005	53,22	54,42	54,52	50,92	40,82	48,92	42,82	34,90	60,50	68,70	69,90	70,00	66,40	56,30	64,40	58,30	0,00	0,00	0,00

Antea Group
Invoergegevens

IBS
Uitstralend dak

Model: LAr,LT IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw
0011	Voorgevel pomruimte	0,90	--	Relatief	Ja	5	A	False
0012	Linker zijgevel pomruimte	0,90	--	Relatief	Ja	5	A	False
0013	Voorgevel eerste verdieping filterruimte	8,93	--	Relatief	Ja	5	A	False
0014	Linker zijgevel 1e verdieping filterruimte	8,93	--	Relatief	Ja	5	A	False
0013	Elektraruimte 1 verdieping linker zijgevel	8,93	--	Relatief	Ja	5	A	False
001		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True
002		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True
003		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True
004		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k
0011	0,00	0,00	0,00	2,7	1,0	1,0	--	40,90	41,90	42,90	44,90	46,90	43,90
0012	0,00	0,00	0,00	2,7	1,0	1,0	--	40,90	41,90	42,90	44,90	46,90	43,90
0013	0,00	0,00	0,00	1,1	1,0	1,0	68,40	68,40	69,40	70,40	72,40	74,40	71,40
0014	0,00	0,00	0,00	1,1	1,0	1,0	68,40	68,40	69,40	70,40	72,40	74,40	71,40
0013	0,00	0,00	0,00	1,1	1,0	1,0	28,40	31,80	53,10	57,70	55,40	62,50	64,50
001	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50
002	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50
003	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50
004	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
0011	39,90	35,90	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0012	39,90	35,90	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0013	67,40	63,40	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0014	67,40	63,40	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0013	43,70	32,00	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
001	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
0011	31,00	31,00	--	23,90	19,90	16,90	14,90	13,90	7,90	3,90	-0,10
0012	31,00	31,00	--	23,90	19,90	16,90	14,90	13,90	7,90	3,90	-0,10
0013	31,00	31,00	56,40	51,40	47,40	44,40	42,40	41,40	35,40	31,40	27,40
0014	31,00	31,00	56,40	51,40	47,40	44,40	42,40	41,40	35,40	31,40	27,40
0013	31,00	31,00	16,40	14,80	31,10	31,70	25,40	29,50	28,50	7,70	-4,00
001	0,00	0,00	19,58	45,18	53,38	54,58	54,68	51,08	40,98	49,08	42,98
002	0,00	0,00	20,06	45,66	53,86	55,06	55,16	51,56	41,46	49,56	43,46
003	0,00	0,00	19,57	45,17	53,37	54,57	54,67	51,07	40,97	49,07	42,97
004	0,00	0,00	19,94	45,54	53,74	54,94	55,04	51,44	41,34	49,44	43,34

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
0011	--	37,09	33,09	30,09	28,09	27,09	21,09	17,09	13,09	0,00	0,00	0,00
0012	--	40,72	36,72	33,72	31,72	30,72	24,72	20,72	16,72	0,00	0,00	0,00
0013	64,13	59,13	55,13	52,13	50,13	49,13	43,13	39,13	35,13	0,00	0,00	0,00
0014	68,70	63,70	59,70	56,70	54,70	53,70	47,70	43,70	39,70	0,00	0,00	0,00
0013	21,93	20,33	36,63	37,23	30,93	35,03	34,03	13,23	1,53	0,00	0,00	0,00
001	35,50	61,10	69,30	70,50	70,60	67,00	56,90	65,00	58,90	0,00	0,00	0,00
002	29,50	55,10	63,30	64,50	64,60	61,00	50,90	59,00	52,90	0,00	0,00	0,00
003	35,50	61,10	69,30	70,50	70,60	67,00	56,90	65,00	58,90	0,00	0,00	0,00
004	29,50	55,10	63,30	64,50	64,60	61,00	50,90	59,00	52,90	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
0011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Antea Group
Invoergegevens

LAmox
Uitstralende gevel

Model: LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31
0011	Voorgevel pomruimte	0,90	--	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	2,7	1,0	1,0	--
0012	Linker zijgevel pomruimte	0,90	--	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	2,7	1,0	1,0	--
0013	Voorgevel eerste verdieping filterruimte	8,93	--	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	1,1	1,0	1,0	73,40
0014	Linker zijgevel 1e verdieping filterruimte	8,93	--	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	1,1	1,0	1,0	73,40
0013	Elektraruite 1 verdieping linker zijgevel	8,93	--	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	1,1	1,0	1,0	28,40
001		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10
002		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10
003		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10
004		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10

Model: LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
0011	48,90	49,90	50,90	52,90	54,90	51,90	47,90	43,90	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0012	48,90	49,90	50,90	52,90	54,90	51,90	47,90	43,90	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0013	73,40	74,40	75,40	77,40	79,40	76,40	72,40	68,40	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0014	73,40	74,40	75,40	77,40	79,40	76,40	72,40	68,40	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0013	31,80	53,10	57,70	55,40	62,50	64,50	43,70	32,00	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
001	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Antea Group
Invoergegevens

LAmox
Uitstralende gevel

Model: LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
0011	31,00	31,00	--	31,90	27,90	24,90	22,90	21,90	15,90	11,90	7,90	--	45,09	41,09	38,09	36,09	35,09	29,09
0012	31,00	31,00	--	31,90	27,90	24,90	22,90	21,90	15,90	11,90	7,90	--	48,72	44,72	41,72	39,72	38,72	32,72
0013	31,00	31,00	61,40	56,40	52,40	49,40	47,40	46,40	40,40	36,40	32,40	69,13	64,13	60,13	57,13	55,13	54,13	48,13
0014	31,00	31,00	61,40	56,40	52,40	49,40	47,40	46,40	40,40	36,40	32,40	73,70	68,70	64,70	61,70	59,70	58,70	52,70
0013	31,00	31,00	16,40	14,80	31,10	31,70	25,40	29,50	28,50	7,70	-4,00	21,93	20,33	36,63	37,23	30,93	35,03	34,03
001	0,00	0,00	19,58	45,18	53,38	54,58	54,68	51,08	40,98	49,08	42,98	35,50	61,10	69,30	70,50	70,60	67,00	56,90
002	0,00	0,00	20,06	45,66	53,86	55,06	55,16	51,56	41,46	49,56	43,46	29,50	55,10	63,30	64,50	64,60	61,00	50,90
003	0,00	0,00	19,57	45,17	53,37	54,57	54,67	51,07	40,97	49,07	42,97	35,50	61,10	69,30	70,50	70,60	67,00	56,90
004	0,00	0,00	19,94	45,54	53,74	54,94	55,04	51,44	41,34	49,44	43,34	29,50	55,10	63,30	64,50	64,60	61,00	50,90

Antea Group
Invoergegevens

LAmox
Uitstralende gevel

Model: LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
0011	25,09	21,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0012	28,72	24,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0013	44,13	40,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0014	48,70	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0013	13,23	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	65,00	58,90	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
002	59,00	52,90	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
003	65,00	58,90	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
004	59,00	52,90	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Model: LAr,LT IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31
0011	Voorgevel pomruimte	0,90	--	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	2,7	1,0	1,0	--
0012	Linker zijgevel pomruimte	0,90	--	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	2,7	1,0	1,0	--
0013	Voorgevel eerste verdieping filterruimte	8,93	--	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	1,1	1,0	1,0	68,40
0014	Linker zijgevel 1e verdieping filterruimte	8,93	--	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	1,1	1,0	1,0	68,40
0013	Elektraruite 1 verdieping linker zijgevel	8,93	--	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	1,1	1,0	1,0	28,40
001		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10
002		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10
003		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10
004		0,00	-0,50	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	3,4	1,0	1,0	28,10

Antea Group
Invoergegevens

IBS
Uitstralende gevel

Model: LAr,LT IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
0011	40,90	41,90	42,90	44,90	46,90	43,90	39,90	35,90	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0012	40,90	41,90	42,90	44,90	46,90	43,90	39,90	35,90	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0013	68,40	69,40	70,40	72,40	74,40	71,40	67,40	63,40	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0014	68,40	69,40	70,40	72,40	74,40	71,40	67,40	63,40	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
0013	31,80	53,10	57,70	55,40	62,50	64,50	43,70	32,00	7,00	12,00	17,00	21,00	25,00	28,00	31,00
001	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	53,70	61,90	63,10	63,20	59,60	49,50	57,60	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
0011	31,00	31,00	--	23,90	19,90	16,90	14,90	13,90	7,90	3,90	-0,10	--	37,09	33,09	30,09	28,09	27,09	21,09
0012	31,00	31,00	--	23,90	19,90	16,90	14,90	13,90	7,90	3,90	-0,10	--	40,72	36,72	33,72	31,72	30,72	24,72
0013	31,00	31,00	56,40	51,40	47,40	44,40	42,40	41,40	35,40	31,40	27,40	64,13	59,13	55,13	52,13	50,13	49,13	43,13
0014	31,00	31,00	56,40	51,40	47,40	44,40	42,40	41,40	35,40	31,40	27,40	68,70	63,70	59,70	56,70	54,70	53,70	47,70
0013	31,00	31,00	16,40	14,80	31,10	31,70	25,40	29,50	28,50	7,70	-4,00	21,93	20,33	36,63	37,23	30,93	35,03	34,03
001	0,00	0,00	19,58	45,18	53,38	54,58	54,68	51,08	40,98	49,08	42,98	35,50	61,10	69,30	70,50	70,60	67,00	56,90
002	0,00	0,00	20,06	45,66	53,86	55,06	55,16	51,56	41,46	49,56	43,46	29,50	55,10	63,30	64,50	64,60	61,00	50,90
003	0,00	0,00	19,57	45,17	53,37	54,57	54,67	51,07	40,97	49,07	42,97	35,50	61,10	69,30	70,50	70,60	67,00	56,90
004	0,00	0,00	19,94	45,54	53,74	54,94	55,04	51,44	41,34	49,44	43,34	29,50	55,10	63,30	64,50	64,60	61,00	50,90

Antea Group
Invoergegevens

IBS
Uitstralende gevel

Model: LAr,LT IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
0011	17,09	13,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0012	20,72	16,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0013	39,13	35,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0014	43,70	39,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0013	13,23	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	65,00	58,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	59,00	52,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	65,00	58,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	59,00	52,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Binnenniveau												
omschrijving	Bedrijfsduur (	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	Cb	dB(A) - Cb
Pompruimte	43200	40,9	41,9	42,9	44,9	46,9	43,9	39,9	35,9	52,2	0,0	52,20
Totaal		40,9	41,9	42,9	44,9	46,9	43,9	39,9	35,9	52,2		52,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Lange zijde									
MeetDatum	:	6-5-2021									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	42,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		19,3	44,9	53,1	54,3	54,4	50,8	40,7	48,8	42,7	60,0
Gem.niv. Lp	:	19,3	44,9	53,1	54,3	54,4	50,8	40,7	48,8	42,7	60,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	19,3	44,9	53,1	54,3	54,4	50,8	40,7	48,8	42,7	60,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	--
Delta Lf [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB(A)]	:	35,5	61,1	69,3	70,5	70,6	67,0	56,9	65,0	58,9	76,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Korte zijde									
MeetDatum	:	6-5-2021									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,50									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		19,3	44,9	53,1	54,3	54,4	50,8	40,7	48,8	42,7	60,0
Gem.niv. Lp	:	19,3	44,9	53,1	54,3	54,4	50,8	40,7	48,8	42,7	60,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	19,3	44,9	53,1	54,3	54,4	50,8	40,7	48,8	42,7	60,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	--
Delta Lf [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB(A)]	:	29,5	55,1	63,3	64,5	64,6	61,0	50,9	59,0	52,9	70,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dak									
MeetDatum	:	6-5-2021									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	36,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		19,3	44,9	53,1	54,3	54,4	50,8	40,7	48,8	42,7	60,0
Gem.niv. Lp	:	19,3	44,9	53,1	54,3	54,4	50,8	40,7	48,8	42,7	60,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	19,3	44,9	53,1	54,3	54,4	50,8	40,7	48,8	42,7	60,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	--
Delta Lf [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB(A)]	:	34,9	60,5	68,7	69,9	70,0	66,4	56,3	64,4	58,3	75,6

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
6	hogeschool inholland	0,00	Eigen waarde	6,90	10,50	--	--
7	hogeschool inholland	0,00	Eigen waarde	14,10	17,70	--	--
8	hogeschool inholland hoog deel	0,00	Eigen waarde	14,10	24,90	--	--
5	hogeschool inholland	0,00	Eigen waarde	6,90	10,50	--	--
9	hogeschool inholland hoog deel	0,00	Eigen waarde	14,10	24,90	--	--
	Rotterdamseweg 260 Delft	0,00	Absoluut	1,50	5,00	--	--
	Rotterdamseweg 266 Delft	0,00	Absoluut	1,50	5,00	--	--
	Rotterdamseweg 258 Delft	0,00	Absoluut	1,50	5,00	--	--
	Rotterdamseweg 264 Delft	0,00	Absoluut	1,50	5,00	--	--
	Rotterdamseweg 262 Delft	0,00	Absoluut	1,50	5,00	--	--
	Van Barenstraat 30 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Van Barenstraat 19 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Van Barenstraat 23 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Van Barenstraat 25 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Van Barenstraat 32 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Van Barenstraat 17 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	-0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	-0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	-0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	-0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	-1,00	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	-0,61	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	-0,73	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	-1,00	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	-0,64	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	-0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Landbergstraat 15 Delft	-0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Leeghwaterstraat 42 Delft	0,00	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Leeghwaterstraat 44 Delft	-0,29	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Van Barenstraat Delft (meerdere adressen)	0,21	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Van Barenstraat 42 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	--	--
	Van Barenstraat 21 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Rotterdamseweg 155 Delft	-0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	-0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Van Barenstraat 27 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	-0,55	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Van Barenstraat 29 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Van Barenstraat 28 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Van Barenstraat 31 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Van Barenstraat 35 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Van Barenstraat 33 Delft	0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	--
	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	-0,83	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Rotterdamseweg 141 Delft	-1,94	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Rotterdamseweg 256 Delft	0,00	Absoluut	1,50	5,00	--	--
	Rotterdamseweg 137 Delft	-1,00	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	-0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50
	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	-0,50	Absoluut	1,50	5,00	7,50	10,50

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
6	--	--	Ja
7	--	--	Ja
8	--	--	Ja
5	--	--	Ja
9	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	13,50	--	Ja
	13,50	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	13,50	16,50	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	--	--	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	--	--	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	16,50	Ja
	--	--	Ja
	13,50	16,50	Ja
	13,50	--	Ja

Model: LAR,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
1	deel TU-WK, ketel 9 + 6	11,00	0,00	Eigen waarde			
2	deel TU-WK, ketel 8	23,00	0,00	Eigen waarde			
3	deel TU-WK, ketel 8	19,00	0,00	Eigen waarde			
4	deel TU-WK	6,00	0,00	Eigen waarde			
5	deel TU-WK	9,00	0,00	Eigen waarde			
inh 12,6	deel inholland 12,6 m + omtrek rest	12,60	-0,49	Relatief			
inh 19,8	inholland 19,9 m hoog	19,80	-1,31	Relatief			
inh 27	inholland 27 m hoog	27,00	-1,34	Relatief			
inh 15,3	inholland 15,3 m hoog	15,30	-1,50	Relatief			
01	gasdrooginstallatie	3,50	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	7,00	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	5,20	-0,50	Relatief			
	Rotterdamseweg 272A Delft	13,80	0,50	Relatief			
	Rotterdamseweg 270 Delft	21,20	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	12,80	-0,39	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,80	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,20	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	8,60	-0,01	Relatief			
	Geen verblijfsobject	21,70	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	4,80	0,22	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	7,20	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	4,00	0,49	Relatief			
	Geen verblijfsobject	6,90	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,80	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	4,00	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	5,10	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,00	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,80	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,10	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,60	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	4,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,10	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	8,70	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,60	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	7,50	0,35	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,10	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 184 Delft	6,90	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 190 Delft	7,60	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 158 Delft	10,60	0,15	Relatief			
	Julianalaan 165 Delft	10,80	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,10	-0,94	Relatief			
	Geen verblijfsobject	5,70	-0,93	Relatief			
	Rotterdamseweg 164 Delft	10,50	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	9,90	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 162 Delft	9,50	0,02	Relatief			
	Rotterdamseweg 135 Delft	12,20	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 166 Delft	10,10	0,00	Relatief			
	Julianalaan 163 Delft	12,00	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,30	0,00	Relatief			
	Julianalaan 153 Delft	10,40	0,00	Relatief			
	Julianalaan 155 Delft	11,00	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	4,90	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,40	-0,50	Relatief			
	Conradlaan 20 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Conradlaan 22 Delft	8,70	0,47	Relatief			
	Geen verblijfsobject	6,50	0,28	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,41	Relatief			
	Geen verblijfsobject	6,60	0,09	Relatief			
	Laan van Van der Gaag 41 Delft	6,50	0,28	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,41	Relatief			

[illegible]

[illegible]

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
	Geen verblijfsobject	2,60	0,40	Relatief			
	Conradlaan 26 Delft	8,60	0,47	Relatief			
	Conradlaan 24 Delft	8,70	0,47	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,20	0,38	Relatief			
	Laan van Braat 32 Delft	8,90	0,30	Relatief			
	Laan van Braat 34 Delft	8,60	0,25	Relatief			
	Laan van Braat 31 Delft	8,80	0,47	Relatief			
	Laan van Braat 33 Delft	8,70	0,47	Relatief			
	Drukkerijlaan 26 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 28 Delft	8,70	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 24 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Zuideinde 81 Delft	9,50	0,50	Relatief			
	Zuideinde 80 Delft	9,60	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,38	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,38	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,80	0,40	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,44	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,90	0,38	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,42	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,44	Relatief			
	Laan van Braat 22 Delft	8,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	8,70	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 30 Delft	8,50	0,35	Relatief			
	Geen verblijfsobject	8,60	0,35	Relatief			
	Laan van Braat 1 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 19 Delft	8,90	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 18 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 2 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 17 Delft	8,90	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 1A Delft	3,00	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 4 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	8,50	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 3 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 21 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 23 Delft	8,90	0,50	Relatief			
	Minervaweg Delft (meerdere adressen)	23,60	-0,03	Relatief			
	Laan van Braat 27 Delft	8,90	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 10 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 12 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 6 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 8 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Conradlaan 38 Delft	6,70	0,48	Relatief			
	Conradlaan 23 Delft	6,60	0,50	Relatief			
	Conradlaan 34 Delft	6,80	0,48	Relatief			
	Conradlaan 32 Delft	6,80	0,48	Relatief			
	Conradlaan 17 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	7,00	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,41	Relatief			
	Conradlaan 25 Delft	6,60	0,58	Relatief			
	Conradlaan 21 Delft	6,80	0,50	Relatief			
	Conradlaan 36 Delft	6,70	0,48	Relatief			
	Conradlaan 30 Delft	6,80	0,47	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,00	0,41	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 25 Delft	9,20	0,50	Relatief			
	Conradlaan 15 Delft	8,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 7 Delft	9,10	0,52	Relatief			
	Drukkerijlaan 13 Delft	9,00	0,63	Relatief			
	Drukkerijlaan 15 Delft	9,10	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 17 Delft	9,10	0,50	Relatief			

[illegible]

Model: LAR,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
	Geen verblijfsobject	2,50	0,80	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,80	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,38	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,40	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,37	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,40	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,43	Relatief			
	Geen verblijfsobject	6,60	0,44	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,21	Relatief			
	Laan van Braat 36 Delft	8,80	0,20	Relatief			
	Zuideinde 91 Delft	5,90	0,50	Relatief			
	Zuideinde 93 Delft	9,80	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,00	0,50	Relatief			
	Zuideinde 96 Delft	12,30	0,50	Relatief			
	Zuideinde Delft (meerdere adressen)	8,10	0,50	Relatief			
	Abtswoudseweg 2 Delft	6,70	0,46	Relatief			
	Mekelweg 5 Delft	19,40	-1,00	Relatief			
	Abtswoudseweg 18 Delft	7,00	0,39	Relatief			
	Abtswoudseweg Delft (meerdere adressen)	12,00	0,00	Relatief			
	Zuideinde Delft (meerdere adressen)	7,20	0,03	Relatief			
	Conradlaan 11 Delft	7,50	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 9 Delft	9,20	0,69	Relatief			
	Drukkerijlaan 11 Delft	9,20	0,50	Relatief			
	Conradlaan 27 Delft	6,60	0,59	Relatief			
	Conradlaan 29 Delft	6,70	0,60	Relatief			
	Conradlaan 13 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Abtswoudseweg 6 Delft	8,40	0,00	Relatief			
	Stevinweg 4 Delft	12,90	-0,08	Relatief			
	Mekelweg 1 Delft	4,50	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,60	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	7,40	-1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	13,10	-1,00	Relatief			
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	12,30	-0,50	Relatief			
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	12,20	-0,50	Relatief			
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	13,10	-0,50	Relatief			
	Hillenlaan 17 Delft	7,30	0,50	Relatief			
	Hillenlaan 15 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Hillenlaan 13 Delft	10,50	0,50	Relatief			
	Hillenlaan 11 Delft	10,50	0,50	Relatief			
	Hillenlaan 9 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Hillenlaan 5 Delft	10,60	0,50	Relatief			
	Zuideinde 99A Delft	9,10	0,20	Relatief			
	Zuideinde 99 Delft	9,20	0,27	Relatief			
	Zuideinde 98 Delft	9,10	0,34	Relatief			
	Zuideinde 97 Delft	9,10	0,41	Relatief			
	Conradlaan 5 Delft	6,80	0,49	Relatief			
	Geen verblijfsobject	6,70	0,45	Relatief			
	Geen verblijfsobject	6,70	0,45	Relatief			
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	12,90	-0,50	Relatief			
	Rotterdamseweg 133 Delft	12,10	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 131 Delft	11,00	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	22,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	22,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,60	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,10	0,50	Relatief			
	Abtswoudseweg 139 Delft	9,50	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,00	Relatief			
	Abtswoudseweg Delft (meerdere adressen)	15,00	0,45	Relatief			
	Zuideinde Delft (meerdere adressen)	15,60	0,50	Relatief			
	Abtswoudseweg 149 Delft	9,50	0,00	Relatief			
	Abtswoudseweg 147 Delft	9,40	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,50	0,10	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,09	Relatief			

[illegible]

Model: LAR,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
	Geen verblijfsobject	2,60	0,08	Relatief			
	Abtswoudseweg 137 Delft	9,40	0,00	Relatief			
	Abtswoudseweg 135 Delft	9,60	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 129 Delft	10,40	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 127 Delft	10,20	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	8,80	0,00	Relatief			
	Abtswoudseweg 133 Delft	9,60	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,05	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,04	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,03	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,80	0,02	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,00	Relatief			
	Zuideinde Delft (meerdere adressen)	15,30	0,50	Relatief			
	Zuideinde Delft (meerdere adressen)	15,50	0,50	Relatief			
	Zuideinde Delft (meerdere adressen)	15,70	0,50	Relatief			
	Rotterdamseweg 188 Delft	6,90	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 186 Delft	7,00	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 192 Delft	6,90	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 194 Delft	6,80	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 154 Delft	10,10	0,10	Relatief			
	Rotterdamseweg 160 Delft	10,40	0,29	Relatief			
	Schieweg Delft (meerdere adressen)	16,30	0,00	Relatief			
	Koningsveld Delft (meerdere adressen)	16,90	0,21	Relatief			
	Koningsveld Delft (meerdere adressen)	17,60	1,00	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 25 Delft	11,80	0,67	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 5 Delft	9,00	0,72	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 7 Delft	9,00	0,73	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 3 Delft	9,00	0,70	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 1 Delft	9,20	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 28 Delft	9,20	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 26 Delft	9,20	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 20 Delft	9,30	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 16 Delft	9,20	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 18 Delft	9,30	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 4 Delft	9,40	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 2 Delft	9,30	0,70	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 23 Delft	9,30	0,72	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 19 Delft	9,30	0,78	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 21 Delft	9,10	0,78	Relatief			
	Minervaweg 99 Delft	2,50	0,00	Relatief			
	Minervaweg 97 Delft	3,20	0,00	Relatief			
	Minervaweg 95 Delft	2,50	-0,13	Relatief			
	Minervaweg 93 Delft	2,50	-0,11	Relatief			
	Minervaweg 81 Delft	3,30	-0,11	Relatief			
	Minervaweg 79 Delft	2,40	-0,11	Relatief			
	Minervaweg 121 Delft	17,60	-0,22	Relatief			
	Minervaweg 123 Delft	11,20	-0,22	Relatief			
	Minervaweg 75 Delft	2,40	-0,12	Relatief			
	Minervaweg 125 Delft	3,80	-0,22	Relatief			
	Minervaweg 73 Delft	2,40	-0,12	Relatief			
	Minervaweg 127 Delft	2,40	-0,23	Relatief			
	Minervaweg 71 Delft	2,50	-0,12	Relatief			
	Minervaweg 129 Delft	10,80	-0,23	Relatief			
	Minervaweg 131 Delft	16,10	-0,23	Relatief			
	Minervaweg 67 Delft	3,80	-0,13	Relatief			
	Minervaweg 133 Delft	19,40	-0,23	Relatief			
	Minervaweg 65 Delft	2,40	-0,13	Relatief			
	Minervaweg 135 Delft	16,10	-0,24	Relatief			
	Minervaweg 63 Delft	2,40	-0,14	Relatief			
	Minervaweg 137 Delft	15,40	-0,24	Relatief			
	Minervaweg 139 Delft	2,40	-0,25	Relatief			
	Minervaweg 59 Delft	2,50	-0,15	Relatief			

[illegible]

Model: LAR,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
	Minervaweg 141 Delft	2,40	-0,25	Relatief			
	Minervaweg 57 Delft	2,40	-0,15	Relatief			
	Minervaweg 143 Delft	3,50	-0,26	Relatief			
	Minervaweg 55 Delft	2,50	-0,16	Relatief			
	Minervaweg 53 Delft	2,40	-0,16	Relatief			
	Minervaweg 147 Delft	13,80	-0,25	Relatief			
	Minervaweg 51 Delft	2,40	-0,16	Relatief			
	Minervaweg 149 Delft	13,00	-0,25	Relatief			
	Minervaweg 49 Delft	2,50	-0,16	Relatief			
	Minervaweg 151 Delft	2,40	-0,25	Relatief			
	Minervaweg 47 Delft	2,50	-0,16	Relatief			
	Minervaweg 45 Delft	2,50	-0,15	Relatief			
	Minervaweg 155 Delft	2,40	-0,25	Relatief			
	Minervaweg 159 Delft	7,80	-0,33	Relatief			
	Minervaweg 157 Delft	2,40	-0,25	Relatief			
	Minervaweg 41 Delft	2,40	-0,15	Relatief			
	Minervaweg 43 Delft	2,50	-0,15	Relatief			
	Minervaweg 103 Delft	2,40	-0,25	Relatief			
	Minervaweg 105 Delft	2,50	-0,23	Relatief			
	Minervaweg 107 Delft	2,40	-0,22	Relatief			
	Minervaweg 109 Delft	2,40	-0,22	Relatief			
	Minervaweg 89 Delft	2,50	-0,10	Relatief			
	Minervaweg 111 Delft	2,40	-0,22	Relatief			
	Minervaweg 87 Delft	2,50	-0,10	Relatief			
	Minervaweg 85 Delft	2,40	-0,10	Relatief			
	Minervaweg 115 Delft	13,30	-0,22	Relatief			
	Minervaweg 83 Delft	2,50	-0,12	Relatief			
	Minervaweg 117 Delft	17,20	-0,22	Relatief			
	Minervaweg 119 Delft	20,20	-0,22	Relatief			
	Rotterdamseweg 266A Delft	10,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,29	Relatief			
	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	23,60	-1,00	Relatief			
	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	23,60	-0,58	Relatief			
	Stieltjesweg Delft (meerdere adressen)	15,90	0,00	Relatief			
	Pieter Calandweg Delft (meerdere adressen)	39,60	-1,00	Relatief			
	Pieter Calandweg 3 Delft	15,30	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	13,20	0,00	Relatief			
	Lorentzweg 1 Delft	22,00	-1,00	Relatief			
	Stieltjesweg 3 Delft	19,90	-1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	12,60	-2,00	Relatief			
	Mekelweg Delft (meerdere adressen)	10,40	-0,57	Relatief			
	Geen verblijfsobject	8,50	-0,29	Relatief			
	Balthasar van der Polweg 1200 Delft	6,30	-1,16	Relatief			
	Conradlaan 35 Delft	6,60	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,90	-0,62	Relatief			
	Conradlaan 37 Delft	6,50	0,50	Relatief			
	Conradlaan 31 Delft	6,70	0,60	Relatief			
	Geen verblijfsobject	12,70	0,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan Delft (meerdere adre	20,80	0,50	Relatief			
	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	11,40	0,41	Relatief			
	Vulcanusweg 259E Delft	6,00	-1,00	Relatief			
	Vulcanusweg 259C Delft	5,80	-0,87	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,20	0,93	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,17	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,45	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 18 Delft	10,10	0,49	Relatief			

Model: LAR,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
	Lausbergstraat 18 Delft	5,80	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 12 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 14 Delft	5,80	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 39 Delft	6,00	0,50	Relatief			
	Rotterdamseweg 222 Delft	6,60	0,18	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 22 Delft	9,30	1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	1,00	Relatief			
	Lausbergstraat 1 Delft	8,70	0,50	Relatief			
	Julianalaan 156 Delft	10,90	0,00	Relatief			
	Julianalaan 151 Delft	10,50	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,80	0,37	Relatief			
	Prins Bernhardlaan 2 Delft	11,90	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,30	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	6,60	0,28	Relatief			
	Drukkerijlaan 30 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Schieweg 9 Delft	5,30	0,00	Relatief			
	Lausbergstraat 7 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	6,20	0,50	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 11 Delft	9,10	0,69	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 16 Delft	10,20	0,43	Relatief			
	Geen verblijfsobject	6,00	0,50	Relatief			
	Prins Bernhardlaan 4 Delft	10,30	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 272D Delft	11,10	0,35	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	5,90	-0,50	Relatief			
	Conradlaan 9 Delft	6,70	0,50	Relatief			
	Zuideinde 21 Delft	9,30	0,50	Relatief			
	Conradlaan 42 Delft	6,70	0,48	Relatief			
	Conradlaan 44 Delft	6,80	0,48	Relatief			
	Abtswoudseweg Delft (meerdere adressen)	5,30	0,06	Relatief			
	Abtswoudseweg Delft (meerdere adressen)	8,10	0,08	Relatief			
	Hillenlaan 3 Delft	9,30	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	6,70	0,10	Relatief			
	Conradlaan 48 Delft	6,70	0,38	Relatief			
	Conradlaan 46 Delft	6,70	0,48	Relatief			
	Lausbergstraat 13 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 11 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,10	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,40	0,35	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,70	0,34	Relatief			
	Julianalaan 161 Delft	12,20	0,00	Relatief			
	Julianalaan 159 Delft	12,30	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,66	Relatief			
	Abtswoudseweg 141 Delft	9,50	0,00	Relatief			
	Abtswoudseweg 143 Delft	9,50	0,00	Relatief			
	Laan van Braat 11 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,63	Relatief			
	Schieweg 7 Delft	17,80	0,00	Relatief			
	Leeuwenstein Delft (meerdere adressen)	15,20	0,47	Relatief			
	Schieweg 4 Delft	10,30	0,00	Relatief			
	Leeuwenstein Delft (meerdere adressen)	6,70	0,29	Relatief			
	Schieweg Delft (meerdere adressen)	6,20	0,16	Relatief			
	Rotterdamseweg 170 Delft	9,80	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,20	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,80	0,00	Relatief			
	Vulcanusweg 263D Delft	9,70	-1,00	Relatief			
	Vulcanusweg 263C Delft	10,00	-1,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 272B Delft	8,20	0,55	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,70	-0,27	Relatief			
	Drukkerijlaan 1 Delft	9,10	0,50	Relatief			
	Balthasar van der Polweg Delft (meerdere adre	37,00	-1,00	Relatief			

Model: LAR,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
	Vulcanusweg 261D Delft	6,90	-1,00	Relatief			
	Abtswoudseweg Delft (meerdere adressen)	12,30	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,32	Relatief			
	Drukkerijlaan 20 Delft	8,70	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 32 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 22 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,27	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,50	Relatief			
	Julianalaan 157 Delft	12,30	0,00	Relatief			
	Julianalaan 154 Delft	16,00	0,00	Relatief			
	Prins Bernhardlaan 5 Delft	7,90	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 272C Delft	10,90	0,50	Relatief			
	Rotterdamseweg 268 Delft	2,70	0,30	Relatief			
	Rotterdamseweg 272 Delft	13,00	0,44	Relatief			
	Geen verblijfsobject	8,10	-0,32	Relatief			
	Rijnweg 10 Delft	9,50	0,45	Relatief			
	Rijnweg 16 Delft	9,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 22 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 45 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 20 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 24 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 18 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 26 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 16 Delft	5,80	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 5 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 3 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 27 Delft	11,80	0,69	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 9 Delft	9,10	0,70	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 24 Delft	10,20	0,50	Relatief			
	Rotterdamseweg 150D Delft	6,70	0,45	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 14 Delft	10,30	0,39	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,80	1,00	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 13 Delft	9,10	0,69	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,01	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	4,90	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	5,30	0,38	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,44	Relatief			
	Zuideinde Delft (meerdere adressen)	10,30	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,24	Relatief			
	Zuideinde 84 Delft	6,20	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	4,00	0,40	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,80	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,10	0,25	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,90	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,00	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,47	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,50	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 20 Delft	10,20	0,50	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 22 Delft	10,20	0,50	Relatief			
	Schieweg 5 Delft	11,60	0,00	Relatief			
	Lausbergstraat 28 Delft	9,20	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat Delft (meerdere adressen)	5,80	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 38 Delft	5,80	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 49 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 40 Delft	6,00	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			

Model: LAR,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
	Lausbergstraat 26 Delft	7,90	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 34 Delft	9,20	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 47 Delft	6,90	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 51 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 36 Delft	7,90	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 31 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 2 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 10 Delft	7,00	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 37 Delft	6,20	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 4 Delft	8,90	0,39	Relatief			
	Van Barenstraat 8 Delft	8,70	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 6 Delft	6,50	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 27 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 23 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 19 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 15 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 9 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 35 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 17 Delft	9,20	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 29 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 2 Delft	8,80	0,42	Relatief			
	Lausbergstraat 25 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 6 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 12 Delft	5,90	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 21 Delft	8,70	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 10 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 14 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 16 Delft	8,90	0,50	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 15 Delft	9,20	0,73	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 30 Delft	9,10	1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 8 Delft	9,30	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 6 Delft	9,20	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 14 Delft	9,30	1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	1,00	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 17 Delft	9,30	0,75	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 24 Delft	9,20	1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 32 Delft	9,20	1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	1,00	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 12 Delft	9,30	1,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 150B Delft	7,20	0,55	Relatief			
	Geen verblijfsobject	4,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	6,60	0,28	Relatief			
	Vulcanusweg 269 Delft	6,90	-1,50	Relatief			
	Vulcanusweg 263F Delft	10,50	-1,00	Relatief			
	Vulcanusweg 261E Delft	6,10	-1,00	Relatief			
	Vulcanusweg 263E Delft	10,60	-1,00	Relatief			
	Vulcanusweg 263G Delft	10,00	-1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	8,50	-0,86	Relatief			
	Vulcanusweg Delft (meerdere adressen)	10,00	-0,89	Relatief			
	Vulcanusweg 263A Delft	9,80	-1,00	Relatief			
	Vulcanusweg 261 Delft	6,20	-1,00	Relatief			
	Vulcanusweg 263B Delft	9,80	-1,00	Relatief			
	Vulcanusweg 261A Delft	6,40	-1,00	Relatief			
	Vulcanusweg 261B Delft	6,30	-1,00	Relatief			

Model: LAR,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
	Vulcanusweg 255 Delft	6,50	-0,53	Relatief			
	Vulcanusweg 263 Delft	9,80	-0,97	Relatief			
	Vulcanusweg 259B Delft	5,70	-0,90	Relatief			
	Vulcanusweg 259D Delft	6,00	-0,95	Relatief			
	Vulcanusweg 259F Delft	5,90	-1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	5,90	0,00	Relatief			
	Abtswoudseweg Delft (meerdere adressen)	9,40	0,03	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,13	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 14 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 9 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,80	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 16 Delft	9,00	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 26 Delft	8,80	0,45	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 29 Delft	8,80	0,49	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,10	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,32	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 13 Delft	8,90	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 7 Delft	8,90	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,38	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,40	0,50	Relatief			
	Conradlaan 40 Delft	6,70	0,48	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,66	Relatief			
	Drukkerijlaan 19 Delft	9,10	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 21 Delft	9,00	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,73	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,76	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,78	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,79	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,91	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,80	0,94	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,72	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,90	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 3 Delft	9,10	0,58	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,85	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 23 Delft	8,90	0,50	Relatief			
	Balthasar van der Polweg Delft (meerdere adre	37,30	-0,91	Relatief			

Model: LAR,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
	Geen verblijfsobject	2,40	0,11	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,42	Relatief			
	Geen verblijfsobject	4,60	0,38	Relatief			
	Lausbergstraat 24 Delft	5,80	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 20 Delft	5,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	8,20	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 33 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 41 Delft	7,60	0,50	Relatief			
	Machteld van Meterenlaan 10 Delft	9,30	1,00	Relatief			
	Conradlaan 33 Delft	6,70	0,50	Relatief			
	Conradlaan 7 Delft	6,80	0,50	Relatief			
	Prins Bernhardlaan 1 Delft	12,00	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,00	Relatief			
	Korvezeestraat 640 Delft	3,30	-0,50	Relatief			
	Cornelis Drebbelweg 7 Delft	12,50	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,10	0,21	Relatief			
	Geen verblijfsobject	12,10	0,00	Relatief			
	Vulcanusweg 267 Delft	7,60	-1,50	Relatief			
	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	21,30	-0,66	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,50	-1,00	Relatief			
	Minervaweg 91 Delft	2,40	-0,10	Relatief			
	Minervaweg 77 Delft	2,40	-0,11	Relatief			
	Minervaweg 69 Delft	2,40	-0,13	Relatief			
	Minervaweg 61 Delft	2,40	-0,14	Relatief			
	Minervaweg 145 Delft	11,70	-0,26	Relatief			
	Minervaweg 153 Delft	2,30	-0,25	Relatief			
	Minervaweg 101 Delft	2,50	-0,25	Relatief			
	Minervaweg 113 Delft	13,50	-0,22	Relatief			
	Isa�c da Costalaan Delft (meerdere adressen)	20,40	-1,47	Relatief			
	Vulcanusweg 261C Delft	6,60	-1,00	Relatief			
	Leeuwenstein Delft (meerdere adressen)	7,40	0,20	Relatief			
	Stevinweg 3 Delft	14,60	-1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	5,00	-0,28	Relatief			
	Schieweg 9C Delft	8,20	0,00	Relatief			
	Lausbergstraat 43 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Elisabeth van Zuilenlaan 29 Delft	10,00	0,68	Relatief			
	Prins Bernhardlaan 3 Delft	12,60	0,00	Relatief			
	Vulcanusweg Delft (meerdere adressen)	15,10	-1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	21,20	-0,21	Relatief			
	Geen verblijfsobject	9,10	0,45	Relatief			
	Hillenlaan 1 Delft	7,20	0,47	Relatief			
	Conradlaan 28 Delft	8,20	0,47	Relatief			
	Abtswoudseweg Delft (meerdere adressen)	9,40	0,00	Relatief			
	Zuideinde 82 Delft	8,10	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,00	0,41	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,58	Relatief			
	Rotterdamseweg 196 Delft	12,90	0,00	Relatief			
	Laan van Braat 5 Delft	8,90	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 15 Delft	8,90	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 25 Delft	8,90	0,50	Relatief			
	Conradlaan 19 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Drukkerijlaan 34 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,50	Relatief			
	Laan van Braat 38 Delft	8,80	0,15	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,50	Relatief			
	Zuideinde Delft (meerdere adressen)	10,20	0,21	Relatief			
	Drukkerijlaan 5 Delft	9,10	0,65	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,50	Relatief			
	Hillenlaan 7 Delft	10,60	0,50	Relatief			
	Vulcanusweg 257 Delft	3,80	-0,51	Relatief			
	Zuideinde 86 Delft	6,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,09	Relatief			
	Abtswoudseweg 145 Delft	9,50	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,70	0,00	Relatief			

[illegible]

Model: LAR,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
	Rotterdamseweg 152 Delft	9,80	0,50	Relatief			
	Rijnweg 1 Delft	6,00	0,40	Relatief			
	Prometheusplein 1 Delft	28,00	-1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	15,00	-0,50	Relatief			
	Lausbergstraat 8 Delft	8,40	0,50	Relatief			
	Schieweg 9B Delft	11,70	0,00	Relatief			
	Abtswoudseweg 2C Delft	6,80	0,00	Relatief			
	Balthasar van der Polweg Delft (meerdere adre	56,40	-0,50	Relatief			
	Leeghwaterstraat 46 Delft	11,00	-0,64	Relatief			
	Geen verblijfsobject	7,40	0,42	Relatief			
	Geen verblijfsobject	7,20	0,42	Relatief			
	Geen verblijfsobject	10,30	0,06	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,70	0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,50	Relatief			
	Leeghwaterstraat 39 Delft	10,00	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	11,60	-1,18	Relatief			
	Geen verblijfsobject	5,20	0,02	Relatief			
	Geen verblijfsobject	2,60	0,50	Relatief			
	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	11,20	0,08	Relatief			
	Geen verblijfsobject	11,80	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	11,70	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	15,90	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	24,20	0,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,20	0,93	Relatief			
	Geen verblijfsobject	7,40	-0,77	Relatief			
	Geen verblijfsobject	17,70	-0,05	Relatief			
	Geen verblijfsobject	8,20	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	7,80	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	4,10	-1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	0,20	-0,61	Relatief			
	Geen verblijfsobject	3,70	0,50	Relatief			
	Landbergstraat Delft (meerdere adressen)	0,00	-1,00	Relatief			
	Geen verblijfsobject	0,00	-0,50	Relatief			
	Geen verblijfsobject	0,00	-0,56	Relatief			
	Geen verblijfsobject	0,00	-0,50	Relatief			
	Parkeergarage	11,50	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 260 Delft	7,80	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 266 Delft	6,40	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 258 Delft	7,30	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 264 Delft	7,60	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 262 Delft	7,40	0,00	Relatief			
	Van Barenstraat 30 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 19 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 23 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 25 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 32 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 17 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	15,00	-0,50	Relatief			
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	15,50	-0,50	Relatief			
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	12,80	-0,50	Relatief			
	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	12,00	-0,50	Relatief			
	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	23,60	-1,00	Relatief			
	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	24,50	-0,53	Relatief			
	Landbergstraat 15 Delft	25,80	-0,60	Relatief			
	Leeghwaterstraat 42 Delft	23,80	0,38	Relatief			
	Leeghwaterstraat 44 Delft	20,80	-0,40	Relatief			
	Van Barenstraat Delft (meerdere adressen)	10,00	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 42 Delft	6,20	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 21 Delft	8,40	0,50	Relatief			
	Rotterdamseweg 155 Delft	10,80	-0,50	Relatief			
	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	80,30	-0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 27 Delft	8,80	0,50	Relatief			
	Cornelis Drebbelegweg 5 Delft	13,00	-0,70	Relatief			
	Van Barenstraat 29 Delft	8,40	0,50	Relatief			

[illegible]

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente
	Van Barenstraat 28 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 31 Delft	8,60	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 35 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Van Barenstraat 33 Delft	8,50	0,50	Relatief			
	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	20,90	-0,84	Relatief			
	Rotterdamseweg 256 Delft	6,60	0,00	Relatief			
	Rotterdamseweg 137 Delft	18,60	-0,56	Relatief			
	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	17,10	-0,22	Relatief			
	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	15,20	-0,50	Relatief			
	Landbergstraat 19 Delft	0,00	-1,00	Relatief			

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Ref1. 4k	Ref1. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Bijlage 2

Antea Group

Rekenresultaten

RBS
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	1,50	27,4	26,7	26,7	36,7	41,0
_A	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	1,50	13,8	12,8	12,8	22,8	29,6
_A	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	1,50	12,0	11,0	11,0	21,0	27,3
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	1,50	15,4	14,9	14,9	24,9	29,1
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	1,50	17,6	12,8	12,8	22,8	38,1
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	1,50	15,1	14,4	14,4	24,4	29,7
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	1,50	16,4	15,1	15,1	25,1	33,0
_A	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	1,50	20,3	19,5	19,5	29,5	33,9
_A	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	1,50	19,4	18,4	18,4	28,4	33,3
_A	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	1,50	21,6	21,2	21,2	31,2	33,0
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	1,50	31,1	30,6	30,6	40,6	43,2
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	1,50	26,3	25,8	25,8	35,8	37,6
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	1,50	31,1	30,7	30,7	40,7	41,7
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	1,50	31,8	31,6	31,6	41,6	39,6
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	1,50	29,5	28,9	28,9	38,9	42,6
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	1,50	11,3	10,3	10,3	20,3	27,0
_A	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	1,50	13,3	12,5	12,5	22,5	27,4
_A	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	1,50	--	--	--	--	--
_A	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	1,50	20,9	18,6	18,6	28,6	39,0
_A	Rotterdamseweg 256 Delft	85071,65	446048,64	1,50	28,8	27,4	27,4	37,4	44,4
_A	Rotterdamseweg 258 Delft	85074,88	446039,33	1,50	27,9	26,4	26,4	36,4	43,8
_A	Rotterdamseweg 260 Delft	85076,50	446034,30	1,50	27,5	26,0	26,0	36,0	43,4
_A	Rotterdamseweg 262 Delft	85078,10	446029,34	1,50	27,1	25,6	25,6	35,6	43,1
_A	Rotterdamseweg 264 Delft	85079,73	446024,27	1,50	26,5	25,2	25,2	35,2	42,1
_A	Rotterdamseweg 266 Delft	85082,28	446015,75	1,50	25,9	24,6	24,6	34,6	41,6
_A	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	1,50	19,2	18,7	18,7	28,7	29,8
_A	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	1,50	19,5	17,9	17,9	27,9	34,4
_A	Van Barenstraat 17 Delft	84879,81	446301,62	1,50	24,4	23,1	23,1	33,1	40,4
_A	Van Barenstraat 19 Delft	84874,79	446299,48	1,50	24,7	23,1	23,1	33,1	41,6
_A	Van Barenstraat 21 Delft	84869,82	446297,37	1,50	23,7	21,1	21,1	31,1	42,2
_A	Van Barenstraat 23 Delft	84864,83	446295,25	1,50	22,9	20,6	20,6	30,6	41,1
_A	Van Barenstraat 25 Delft	84859,82	446293,11	1,50	21,9	20,6	20,6	30,6	38,2
_A	Van Barenstraat 27 Delft	84854,83	446290,99	1,50	22,6	20,6	20,6	30,6	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:34:50

Antea Group Rekenresultaten

RBS
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A	Van Barenstraat 28 Delft	84861,71	446335,12	1,50	15,3	13,6	13,6	23,6	32,8
_A	Van Barenstraat 29 Delft	84849,87	446288,88	1,50	23,0	20,8	20,8	30,8	41,1
_A	Van Barenstraat 30 Delft	84861,74	446330,01	1,50	15,0	13,9	13,9	23,9	30,7
_A	Van Barenstraat 31 Delft	84844,90	446286,77	1,50	21,7	20,0	20,0	30,0	39,0
_A	Van Barenstraat 32 Delft	84856,73	446319,80	1,50	16,3	14,9	14,9	24,9	33,0
_A	Van Barenstraat 33 Delft	84839,93	446284,65	1,50	22,3	20,2	20,2	30,2	40,5
_A	Van Barenstraat 35 Delft	84834,50	446281,09	1,50	22,8	20,1	20,1	30,1	41,8
_A	Van Barenstraat 42 Delft	84818,94	446261,53	1,50	24,3	22,7	22,7	32,7	41,4
_A	Van Barenstraat Delft (meerdere adressen)	84952,27	446309,19	1,50	25,9	24,4	24,4	34,4	42,1
_B	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	5,00	29,4	27,7	27,7	37,7	44,6
_B	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	5,00	16,4	14,2	14,2	24,2	34,0
_B	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	5,00	12,5	11,2	11,2	21,2	28,2
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	5,00	15,7	15,1	15,1	25,1	28,8
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	5,00	17,9	13,3	13,3	23,3	37,8
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	5,00	15,4	14,6	14,6	24,6	29,5
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	5,00	16,8	15,5	15,5	25,5	32,6
_B	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	5,00	21,6	20,6	20,6	30,6	34,5
_B	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	5,00	21,8	20,7	20,7	30,7	35,0
_B	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	5,00	22,0	21,5	21,5	31,5	33,1
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	5,00	32,3	31,8	31,8	41,8	43,5
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	5,00	27,1	26,7	26,7	36,7	37,3
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	5,00	32,0	31,9	31,9	41,9	37,8
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	5,00	33,6	33,4	33,4	43,4	40,0
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	5,00	30,4	29,7	29,7	39,7	42,4
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	5,00	11,3	10,0	10,0	20,0	27,1
_B	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	5,00	13,6	12,8	12,8	22,8	27,4
_B	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	5,00	--	--	--	--	--
_B	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	5,00	20,7	19,0	19,0	29,0	37,3
_B	Rotterdamseweg 256 Delft	85071,65	446048,64	5,00	30,0	28,5	28,5	38,5	44,5
_B	Rotterdamseweg 258 Delft	85074,88	446039,33	5,00	29,2	27,6	27,6	37,6	44,0
_B	Rotterdamseweg 260 Delft	85076,50	446034,30	5,00	28,6	27,1	27,1	37,1	43,5
_B	Rotterdamseweg 262 Delft	85078,10	446029,34	5,00	28,2	26,7	26,7	36,7	43,2
_B	Rotterdamseweg 264 Delft	85079,73	446024,27	5,00	27,6	26,3	26,3	36,3	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:34:50

Antea Group

Rekenresultaten

RBS
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_B	Rotterdamseweg 266 Delft	85082,28	446015,75	5,00	26,9	25,6	25,6	35,6	41,6
_B	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	5,00	19,9	19,4	19,4	29,4	29,7
_B	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	5,00	20,7	18,8	18,8	28,8	35,0
_B	Van Barenstraat 17 Delft	84879,81	446301,62	5,00	24,8	23,4	23,4	33,4	40,3
_B	Van Barenstraat 19 Delft	84874,79	446299,48	5,00	25,0	23,3	23,3	33,3	41,4
_B	Van Barenstraat 21 Delft	84869,82	446297,37	5,00	24,8	23,1	23,1	33,1	41,3
_B	Van Barenstraat 23 Delft	84864,83	446295,25	5,00	24,6	22,8	22,8	32,8	41,1
_B	Van Barenstraat 25 Delft	84859,82	446293,11	5,00	24,4	22,7	22,7	32,7	40,9
_B	Van Barenstraat 27 Delft	84854,83	446290,99	5,00	24,4	22,7	22,7	32,7	40,8
_B	Van Barenstraat 28 Delft	84861,71	446335,12	5,00	17,5	15,9	15,9	25,9	33,8
_B	Van Barenstraat 29 Delft	84849,87	446288,88	5,00	24,2	22,6	22,6	32,6	40,6
_B	Van Barenstraat 30 Delft	84861,74	446330,01	5,00	16,7	15,6	15,6	25,6	31,7
_B	Van Barenstraat 31 Delft	84844,90	446286,77	5,00	24,0	22,4	22,4	32,4	40,5
_B	Van Barenstraat 32 Delft	84856,73	446319,80	5,00	18,2	16,8	16,8	26,8	34,2
_B	Van Barenstraat 33 Delft	84839,93	446284,65	5,00	24,4	22,4	22,4	32,4	41,5
_B	Van Barenstraat 35 Delft	84834,50	446281,09	5,00	24,3	22,4	22,4	32,4	41,4
_B	Van Barenstraat 42 Delft	84818,94	446261,53	5,00	23,7	22,2	22,2	32,2	39,9
_B	Van Barenstraat Delft (meerdere adressen)	84952,27	446309,19	5,00	26,7	25,1	25,1	35,1	42,2
_C	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	7,50	30,5	28,9	28,9	38,9	44,8
_C	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	7,50	18,8	16,2	16,2	26,2	36,8
_C	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	7,50	13,3	11,7	11,7	21,7	29,1
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	7,50	16,1	15,5	15,5	25,5	29,1
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	7,50	18,9	15,3	15,3	25,3	37,8
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	7,50	15,9	15,0	15,0	25,0	29,8
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	7,50	17,7	16,5	16,5	26,5	32,7
_C	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	7,50	23,1	22,1	22,1	32,1	34,8
_C	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	7,50	24,0	22,7	22,7	32,7	36,9
_C	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	7,50	23,0	22,6	22,6	32,6	32,7
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	7,50	33,4	32,9	32,9	42,9	43,2
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	7,50	28,3	27,9	27,9	37,9	37,5
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	7,50	33,2	33,0	33,0	43,0	38,0
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	7,50	34,7	34,5	34,5	44,5	40,8
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	7,50	31,4	30,8	30,8	40,8	42,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:34:50

Antea Group

Rekenresultaten

RBS
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	7,50	12,5	11,4	11,4	21,4	27,5
_C	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	7,50	14,3	13,3	13,3	23,3	27,9
_C	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	7,50	--	--	--	--	--
_C	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	7,50	21,8	20,2	20,2	30,2	37,4
_C	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	7,50	20,8	20,3	20,3	30,3	30,0
_C	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	7,50	21,8	20,1	20,1	30,1	35,6
_C	Van Barenstraat 17 Delft	84879,81	446301,62	7,50	25,2	23,7	23,7	33,7	40,5
_C	Van Barenstraat 19 Delft	84874,79	446299,48	7,50	25,4	23,6	23,6	33,6	41,5
_C	Van Barenstraat 21 Delft	84869,82	446297,37	7,50	25,2	23,5	23,5	33,5	41,3
_C	Van Barenstraat 23 Delft	84864,83	446295,25	7,50	25,1	23,3	23,3	33,3	41,1
_C	Van Barenstraat 25 Delft	84859,82	446293,11	7,50	24,9	23,2	23,2	33,2	41,0
_C	Van Barenstraat 27 Delft	84854,83	446290,99	7,50	24,8	23,0	23,0	33,0	40,8
_C	Van Barenstraat 28 Delft	84861,71	446335,12	7,50	18,7	17,2	17,2	27,2	34,4
_C	Van Barenstraat 29 Delft	84849,87	446288,88	7,50	24,6	22,9	22,9	32,9	40,7
_C	Van Barenstraat 30 Delft	84861,74	446330,01	7,50	18,5	17,1	17,1	27,1	34,1
_C	Van Barenstraat 31 Delft	84844,90	446286,77	7,50	24,4	22,8	22,8	32,8	40,5
_C	Van Barenstraat 32 Delft	84856,73	446319,80	7,50	21,5	19,0	19,0	29,0	39,0
_C	Van Barenstraat 33 Delft	84839,93	446284,65	7,50	24,7	22,7	22,7	32,7	41,5
_C	Van Barenstraat 35 Delft	84834,50	446281,09	7,50	24,6	22,6	22,6	32,6	41,4
_C	Van Barenstraat Delft (meerdere adressen)	84952,27	446309,19	7,50	27,4	25,7	25,7	35,7	42,2
_D	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	10,50	31,7	30,3	30,3	40,3	44,7
_D	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	10,50	21,4	19,7	19,7	29,7	37,3
_D	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	10,50	14,8	12,7	12,7	22,7	31,0
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	10,50	17,1	16,4	16,4	26,4	30,2
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	10,50	19,7	16,5	16,5	26,5	37,8
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	10,50	16,9	16,0	16,0	26,0	30,2
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	10,50	18,7	17,6	17,6	27,6	33,0
_D	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	10,50	25,0	24,2	24,2	34,2	36,2
_D	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	10,50	28,2	25,5	25,5	35,5	43,5
_D	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	10,50	24,3	23,9	23,9	33,9	33,0
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	10,50	34,3	33,9	33,9	43,9	43,2
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	10,50	29,2	28,8	28,8	38,8	37,8
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	10,50	34,0	33,9	33,9	43,9	38,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:34:50

Antea Group

Rekenresultaten

RBS
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	10,50	36,3	35,9	35,9	45,9	45,3	
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	10,50	32,4	31,8	31,8	41,8	42,4	
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	10,50	13,4	12,2	12,2	22,2	28,2	
_D	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	10,50	15,4	14,1	14,1	24,1	29,4	
_D	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	10,50	--	--	--	--	--	
_D	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	10,50	22,8	21,4	21,4	31,4	37,6	
_D	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	10,50	21,5	21,1	21,1	31,1	30,1	
_D	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	10,50	22,6	21,1	21,1	31,1	36,0	
_E	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	13,50	25,0	24,2	24,2	34,2	37,6	
_E	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	13,50	17,4	15,1	15,1	25,1	33,2	
_E	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	13,50	18,4	17,6	17,6	27,6	30,9	
_E	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	13,50	19,8	18,8	18,8	28,8	33,5	
_E	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	13,50	26,3	25,7	25,7	35,7	36,4	
_E	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	13,50	30,4	28,6	28,6	38,6	44,4	
_E	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	13,50	25,1	24,7	24,7	34,7	33,3	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	13,50	34,5	34,1	34,1	44,1	43,2	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	13,50	29,4	29,2	29,2	39,2	36,1	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	13,50	34,1	34,0	34,0	44,0	38,6	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	13,50	36,3	35,9	35,9	45,9	45,5	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	13,50	32,8	32,3	32,3	42,3	42,4	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	13,50	14,4	13,0	13,0	23,0	29,1	
_E	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	13,50	17,1	14,9	14,9	24,9	32,2	
_E	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	13,50	--	--	--	--	--	
_E	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	13,50	22,5	22,0	22,0	32,0	31,6	
_E	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	13,50	23,3	21,6	21,6	31,6	37,2	
_F	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	16,50	27,5	27,0	27,0	37,0	38,0	
_F	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	16,50	19,7	16,1	16,1	26,1	36,2	
_F	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	16,50	27,7	26,8	26,8	36,8	39,0	
_F	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	16,50	31,6	30,2	30,2	40,2	44,7	
_F	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	16,50	24,4	23,9	23,9	33,9	33,8	
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	16,50	34,4	34,0	34,0	44,0	43,2	
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	16,50	29,7	29,3	29,3	39,3	37,8	
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	16,50	34,1	34,0	34,0	44,0	38,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:34:50

Antea Group

Rekenresultaten

RBS
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	16,50	36,3	35,8	35,8	45,8	45,5
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	16,50	32,8	32,2	32,2	42,2	42,4
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	16,50	15,8	13,8	13,8	23,8	31,3
_F	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	16,50	19,5	16,0	16,0	26,0	35,5
_F	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	16,50	--	--	--	--	--
_F	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	16,50	24,5	22,3	22,3	32,3	39,2
5_A	hogeschool inholland	85052,27	446218,56	6,90	38,8	38,2	38,2	48,2	48,8
5_B	hogeschool inholland	85052,27	446218,56	10,50	42,8	38,5	38,5	48,5	59,5
6_A	hogeschool inholland	85059,97	446222,01	6,90	32,4	28,7	28,7	38,7	48,6
6_B	hogeschool inholland	85059,97	446222,01	10,50	41,7	31,3	31,3	41,7	59,8
7_A	hogeschool inholland	85067,68	446227,48	14,10	39,7	31,5	31,5	41,5	57,5
7_B	hogeschool inholland	85067,68	446227,48	17,70	39,8	31,7	31,7	41,7	57,6
8_A	hogeschool inholland hoog deel	85045,36	446229,98	14,10	39,3	33,1	33,1	43,1	56,7
8_B	hogeschool inholland hoog deel	85045,36	446229,98	24,90	39,7	36,7	36,7	46,7	55,3
9_A	hogeschool inholland hoog deel	85055,09	446236,64	14,10	37,5	32,0	32,0	42,0	54,6
9_B	hogeschool inholland hoog deel	85055,09	446236,64	24,90	37,9	33,0	33,0	43,0	54,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:34:50

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
_A	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	1,50	38,0	23,8	23,8
_A	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	1,50	25,6	12,7	12,7
_A	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	1,50	23,7	10,6	10,6
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	1,50	24,8	13,7	13,7
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	1,50	34,4	11,0	11,0
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	1,50	25,8	13,8	13,8
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	1,50	29,2	13,4	13,4
_A	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	1,50	31,4	19,2	19,2
_A	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	1,50	30,9	17,3	17,3
_A	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	1,50	29,7	19,9	19,9
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	1,50	40,2	29,5	29,5
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	1,50	34,8	25,9	25,9
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	1,50	38,7	28,9	28,9
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	1,50	36,1	28,4	28,4
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	1,50	39,5	28,5	28,5
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	1,50	23,2	11,7	11,7
_A	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	1,50	24,0	11,9	11,9
_A	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	1,50	--	--	--
_A	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	1,50	35,5	21,0	21,0
_A	Rotterdamseweg 256 Delft	85071,65	446048,64	1,50	41,9	30,8	30,8
_A	Rotterdamseweg 258 Delft	85074,88	446039,33	1,50	41,1	30,0	30,0
_A	Rotterdamseweg 260 Delft	85076,50	446034,30	1,50	40,7	29,6	29,6
_A	Rotterdamseweg 262 Delft	85078,10	446029,34	1,50	40,3	29,1	29,1
_A	Rotterdamseweg 264 Delft	85079,73	446024,27	1,50	39,2	28,8	28,8
_A	Rotterdamseweg 266 Delft	85082,28	446015,75	1,50	38,6	28,2	28,2
_A	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	1,50	28,0	20,3	20,3
_A	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	1,50	32,9	15,4	15,4
_A	Van Barenstraat 17 Delft	84879,81	446301,62	1,50	36,8	23,9	23,9
_A	Van Barenstraat 19 Delft	84874,79	446299,48	1,50	38,0	23,8	23,8
_A	Van Barenstraat 21 Delft	84869,82	446297,37	1,50	38,7	23,4	23,4
_A	Van Barenstraat 23 Delft	84864,83	446295,25	1,50	37,5	23,2	23,2
_A	Van Barenstraat 25 Delft	84859,82	446293,11	1,50	34,5	22,7	22,7
_A	Van Barenstraat 27 Delft	84854,83	446290,99	1,50	36,8	23,1	23,1
_A	Van Barenstraat 28 Delft	84861,71	446335,12	1,50	29,0	16,8	16,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
_A	Van Barenstraat 29 Delft	84849,87	446288,88	1,50	37,5	22,8	22,8
_A	Van Barenstraat 30 Delft	84861,74	446330,01	1,50	26,9	16,6	16,6
_A	Van Barenstraat 31 Delft	84844,90	446286,77	1,50	35,3	22,3	22,3
_A	Van Barenstraat 32 Delft	84856,73	446319,80	1,50	29,3	18,3	18,3
_A	Van Barenstraat 33 Delft	84839,93	446284,65	1,50	36,8	22,1	22,1
_A	Van Barenstraat 35 Delft	84834,50	446281,09	1,50	38,1	22,3	22,3
_A	Van Barenstraat 42 Delft	84818,94	446261,53	1,50	37,7	23,5	23,5
_A	Van Barenstraat Delft (meerdere adressen)	84952,27	446309,19	1,50	39,2	27,1	27,1
_B	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	5,00	43,0	25,4	25,4
_B	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	5,00	30,8	13,8	13,8
_B	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	5,00	25,4	10,6	10,6
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	5,00	25,1	13,6	13,6
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	5,00	34,6	11,5	11,5
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	5,00	26,3	13,6	13,6
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	5,00	29,4	13,6	13,6
_B	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	5,00	33,3	20,3	20,3
_B	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	5,00	34,0	19,9	19,9
_B	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	5,00	30,9	19,8	19,8
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	5,00	41,5	31,1	31,1
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	5,00	35,9	26,0	26,0
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	5,00	34,6	31,4	31,4
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	5,00	38,0	32,2	32,2
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	5,00	40,3	29,0	29,0
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	5,00	23,9	9,1	9,1
_B	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	5,00	24,8	12,8	12,8
_B	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	5,00	--	--	--
_B	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	5,00	34,4	21,4	21,4
_B	Rotterdamseweg 256 Delft	85071,65	446048,64	5,00	43,2	31,9	31,9
_B	Rotterdamseweg 258 Delft	85074,88	446039,33	5,00	42,5	31,2	31,2
_B	Rotterdamseweg 260 Delft	85076,50	446034,30	5,00	41,9	30,7	30,7
_B	Rotterdamseweg 262 Delft	85078,10	446029,34	5,00	41,4	30,3	30,3
_B	Rotterdamseweg 264 Delft	85079,73	446024,27	5,00	40,3	29,9	29,9
_B	Rotterdamseweg 266 Delft	85082,28	446015,75	5,00	39,6	29,2	29,2
_B	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	5,00	29,1	20,4	20,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Antea Group

Rekenresultaten

RBS
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
_B	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	5,00	34,9	18,1	18,1
_B	Van Barenstraat 17 Delft	84879,81	446301,62	5,00	37,6	24,8	24,8
_B	Van Barenstraat 19 Delft	84874,79	446299,48	5,00	38,7	24,6	24,6
_B	Van Barenstraat 21 Delft	84869,82	446297,37	5,00	38,5	24,3	24,3
_B	Van Barenstraat 23 Delft	84864,83	446295,25	5,00	38,2	24,1	24,1
_B	Van Barenstraat 25 Delft	84859,82	446293,11	5,00	38,1	23,8	23,8
_B	Van Barenstraat 27 Delft	84854,83	446290,99	5,00	37,9	23,9	23,9
_B	Van Barenstraat 28 Delft	84861,71	446335,12	5,00	30,7	19,5	19,5
_B	Van Barenstraat 29 Delft	84849,87	446288,88	5,00	37,7	23,6	23,6
_B	Van Barenstraat 30 Delft	84861,74	446330,01	5,00	28,6	18,6	18,6
_B	Van Barenstraat 31 Delft	84844,90	446286,77	5,00	37,5	23,4	23,4
_B	Van Barenstraat 32 Delft	84856,73	446319,80	5,00	31,2	20,4	20,4
_B	Van Barenstraat 33 Delft	84839,93	446284,65	5,00	38,5	23,3	23,3
_B	Van Barenstraat 35 Delft	84834,50	446281,09	5,00	38,4	23,2	23,2
_B	Van Barenstraat 42 Delft	84818,94	446261,53	5,00	36,8	23,1	23,1
_B	Van Barenstraat Delft (meerdere adressen)	84952,27	446309,19	5,00	40,3	28,1	28,1
_C	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	7,50	43,9	27,5	27,5
_C	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	7,50	34,0	16,1	16,1
_C	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	7,50	26,8	10,6	10,6
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	7,50	25,8	14,4	14,4
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	7,50	35,0	15,8	15,8
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	7,50	27,0	13,9	13,9
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	7,50	29,9	15,0	15,0
_C	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	7,50	34,5	22,8	22,8
_C	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	7,50	36,7	21,4	21,4
_C	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	7,50	31,1	21,5	21,5
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	7,50	41,9	32,8	32,8
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	7,50	36,8	28,0	28,0
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	7,50	35,6	33,2	33,2
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	7,50	39,5	33,5	33,5
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	7,50	41,0	30,0	30,0
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	7,50	24,6	9,4	9,4
_C	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	7,50	25,9	13,4	13,4
_C	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	7,50	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:35:15

Antea Group
Rekenresultaten

RBS
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
_C	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	7,50	35,0	23,0	23,0
_C	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	7,50	29,4	20,6	20,6
_C	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	7,50	35,5	20,2	20,2
_C	Van Barenstraat 17 Delft	84879,81	446301,62	7,50	38,3	25,4	25,4
_C	Van Barenstraat 19 Delft	84874,79	446299,48	7,50	39,3	25,2	25,2
_C	Van Barenstraat 21 Delft	84869,82	446297,37	7,50	39,1	25,0	25,0
_C	Van Barenstraat 23 Delft	84864,83	446295,25	7,50	38,8	24,8	24,8
_C	Van Barenstraat 25 Delft	84859,82	446293,11	7,50	38,6	24,7	24,7
_C	Van Barenstraat 27 Delft	84854,83	446290,99	7,50	38,4	24,5	24,5
_C	Van Barenstraat 28 Delft	84861,71	446335,12	7,50	31,8	20,5	20,5
_C	Van Barenstraat 29 Delft	84849,87	446288,88	7,50	38,2	24,3	24,3
_C	Van Barenstraat 30 Delft	84861,74	446330,01	7,50	31,6	20,0	20,0
_C	Van Barenstraat 31 Delft	84844,90	446286,77	7,50	38,0	24,1	24,1
_C	Van Barenstraat 32 Delft	84856,73	446319,80	7,50	36,5	21,9	21,9
_C	Van Barenstraat 33 Delft	84839,93	446284,65	7,50	39,1	24,0	24,0
_C	Van Barenstraat 35 Delft	84834,50	446281,09	7,50	38,9	23,8	23,8
_C	Van Barenstraat Delft (meerdere adressen)	84952,27	446309,19	7,50	41,1	28,8	28,8
_D	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	10,50	44,5	28,7	28,7
_D	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	10,50	35,0	20,0	20,0
_D	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	10,50	29,4	12,1	12,1
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	10,50	27,4	15,5	15,5
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	10,50	35,5	16,3	16,3
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	10,50	28,0	15,7	15,7
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	10,50	30,7	16,8	16,8
_D	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	10,50	35,9	25,3	25,3
_D	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	10,50	43,5	23,8	23,8
_D	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	10,50	32,3	23,4	23,4
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	10,50	42,6	33,6	33,6
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	10,50	37,1	28,9	28,9
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	10,50	36,0	33,7	33,7
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	10,50	44,7	34,5	34,5
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	10,50	41,9	31,0	31,0
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	10,50	25,8	10,7	10,7
_D	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	10,50	28,1	14,2	14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:35:15

Antea Group

Rekenresultaten

RBS
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
_D	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	10,50	--	--	--
_D	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	10,50	35,8	23,8	23,8
_D	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	10,50	29,5	20,9	20,9
_D	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	10,50	35,8	20,8	20,8
_E	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	13,50	35,6	25,3	25,3
_E	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	13,50	32,2	15,3	15,3
_E	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	13,50	29,1	17,8	17,8
_E	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	13,50	31,7	18,1	18,1
_E	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	13,50	36,0	26,1	26,1
_E	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	13,50	44,3	28,9	28,9
_E	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	13,50	32,7	24,2	24,2
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	13,50	42,6	33,6	33,6
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	13,50	35,1	29,0	29,0
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	13,50	36,7	33,7	33,7
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	13,50	45,0	34,6	34,6
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	13,50	42,0	31,6	31,6
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	13,50	27,2	12,0	12,0
_E	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	13,50	31,7	14,9	14,9
_E	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	13,50	--	--	--
_E	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	13,50	31,1	22,2	22,2
_E	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	13,50	37,1	21,2	21,2
_F	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	16,50	36,3	26,9	26,9
_F	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	16,50	35,8	16,1	16,1
_F	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	16,50	38,8	26,2	26,2
_F	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	16,50	44,6	30,0	30,0
_F	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	16,50	33,3	22,6	22,6
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	16,50	42,6	33,5	33,5
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	16,50	37,1	29,1	29,1
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	16,50	36,9	33,7	33,7
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	16,50	45,0	34,5	34,5
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	16,50	42,0	31,5	31,5
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	16,50	29,9	13,1	13,1
_F	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	16,50	35,4	16,0	16,0
_F	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	16,50	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:35:15

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
_F	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	16,50	39,1	22,0	22,0
5_A	hogeschool inholland	85052,27	446218,56	6,90	48,5	42,9	42,9
5_B	hogeschool inholland	85052,27	446218,56	10,50	59,4	43,0	43,0
6_A	hogeschool inholland	85059,97	446222,01	6,90	48,6	29,5	29,5
6_B	hogeschool inholland	85059,97	446222,01	10,50	59,8	32,9	32,9
7_A	hogeschool inholland	85067,68	446227,48	14,10	57,5	33,4	33,4
7_B	hogeschool inholland	85067,68	446227,48	17,70	57,6	33,5	33,5
8_A	hogeschool inholland hoog deel	85045,36	446229,98	14,10	56,7	35,6	35,6
8_B	hogeschool inholland hoog deel	85045,36	446229,98	24,90	55,2	39,4	39,4
9_A	hogeschool inholland hoog deel	85055,09	446236,64	14,10	54,6	34,4	34,4
9_B	hogeschool inholland hoog deel	85055,09	446236,64	24,90	54,8	34,0	34,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT IBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	1,50	38,3	38,3	38,3	48,3	41,0
_A	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	1,50	25,9	25,9	25,9	35,9	29,6
_A	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	1,50	24,0	24,0	24,0	34,0	27,3
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	1,50	25,2	25,2	25,2	35,2	29,1
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	1,50	34,4	34,4	34,4	44,4	38,1
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	1,50	26,1	26,1	26,1	36,1	29,7
_A	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	1,50	29,4	29,4	29,4	39,4	33,0
_A	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	1,50	31,6	31,6	31,6	41,6	33,9
_A	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	1,50	31,2	31,2	31,2	41,2	33,3
_A	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	1,50	30,2	30,2	30,2	40,2	33,0
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	1,50	40,6	40,6	40,6	50,6	43,2
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	1,50	35,3	35,3	35,3	45,3	37,6
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	1,50	39,3	39,3	39,3	49,3	41,7
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	1,50	37,5	37,5	37,5	47,5	39,6
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	1,50	39,8	39,8	39,8	49,8	42,6
_A	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	1,50	23,4	23,4	23,4	33,4	27,0
_A	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	1,50	24,3	24,3	24,3	34,3	27,4
_A	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	1,50	--	--	--	--	--
_A	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	1,50	35,6	35,6	35,6	45,6	39,0
_A	Rotterdamseweg 256 Delft	85071,65	446048,64	1,50	42,0	42,0	42,0	52,0	44,4
_A	Rotterdamseweg 258 Delft	85074,88	446039,33	1,50	41,2	41,2	41,2	51,2	43,8
_A	Rotterdamseweg 260 Delft	85076,50	446034,30	1,50	40,8	40,8	40,8	50,8	43,4
_A	Rotterdamseweg 262 Delft	85078,10	446029,34	1,50	40,4	40,4	40,4	50,4	43,1
_A	Rotterdamseweg 264 Delft	85079,73	446024,27	1,50	39,4	39,4	39,4	49,4	42,1
_A	Rotterdamseweg 266 Delft	85082,28	446015,75	1,50	38,7	38,7	38,7	48,7	41,6
_A	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	1,50	28,5	28,5	28,5	38,5	29,8
_A	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	1,50	33,0	33,0	33,0	43,0	34,4
_A	Van Barenstraat 17 Delft	84879,81	446301,62	1,50	37,0	37,0	37,0	47,0	40,4
_A	Van Barenstraat 19 Delft	84874,79	446299,48	1,50	38,2	38,2	38,2	48,2	41,6
_A	Van Barenstraat 21 Delft	84869,82	446297,37	1,50	38,8	38,8	38,8	48,8	42,2
_A	Van Barenstraat 23 Delft	84864,83	446295,25	1,50	37,6	37,6	37,6	47,6	41,1
_A	Van Barenstraat 25 Delft	84859,82	446293,11	1,50	34,7	34,7	34,7	44,7	38,2
_A	Van Barenstraat 27 Delft	84854,83	446290,99	1,50	36,9	36,9	36,9	46,9	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Antea Group

Rekenresultaten

IBS
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT IBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A	Van Barenstraat 28 Delft	84861,71	446335,12	1,50	29,2	29,2	29,2	39,2	32,8
_A	Van Barenstraat 29 Delft	84849,87	446288,88	1,50	37,6	37,6	37,6	47,6	41,1
_A	Van Barenstraat 30 Delft	84861,74	446330,01	1,50	27,1	27,1	27,1	37,1	30,7
_A	Van Barenstraat 31 Delft	84844,90	446286,77	1,50	35,4	35,4	35,4	45,4	39,0
_A	Van Barenstraat 32 Delft	84856,73	446319,80	1,50	29,4	29,4	29,4	39,4	33,0
_A	Van Barenstraat 33 Delft	84839,93	446284,65	1,50	36,9	36,9	36,9	46,9	40,5
_A	Van Barenstraat 35 Delft	84834,50	446281,09	1,50	38,2	38,2	38,2	48,2	41,8
_A	Van Barenstraat 42 Delft	84818,94	446261,53	1,50	37,8	37,8	37,8	47,8	41,4
_A	Van Barenstraat Delft (meerdere adressen)	84952,27	446309,19	1,50	39,3	39,3	39,3	49,3	42,1
_B	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	5,00	43,1	43,1	43,1	53,1	44,6
_B	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	5,00	30,9	30,9	30,9	40,9	34,0
_B	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	5,00	25,6	25,6	25,6	35,6	28,2
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	5,00	25,5	25,5	25,5	35,5	28,8
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	5,00	34,6	34,6	34,6	44,6	37,8
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	5,00	26,5	26,5	26,5	36,5	29,5
_B	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	5,00	29,5	29,5	29,5	39,5	32,6
_B	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	5,00	33,5	33,5	33,5	43,5	34,5
_B	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	5,00	34,2	34,2	34,2	44,2	35,0
_B	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	5,00	31,3	31,3	31,3	41,3	33,1
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	5,00	42,0	42,0	42,0	52,0	43,5
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	5,00	36,4	36,4	36,4	46,4	37,3
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	5,00	36,5	36,5	36,5	46,5	37,8
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	5,00	39,3	39,3	39,3	49,3	40,0
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	5,00	40,7	40,7	40,7	50,7	42,4
_B	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	5,00	24,0	24,0	24,0	34,0	27,1
_B	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	5,00	25,1	25,1	25,1	35,1	27,4
_B	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	5,00	--	--	--	--	--
_B	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	5,00	34,5	34,5	34,5	44,5	37,3
_B	Rotterdamseweg 256 Delft	85071,65	446048,64	5,00	43,4	43,4	43,4	53,4	44,5
_B	Rotterdamseweg 258 Delft	85074,88	446039,33	5,00	42,7	42,7	42,7	52,7	44,0
_B	Rotterdamseweg 260 Delft	85076,50	446034,30	5,00	42,0	42,0	42,0	52,0	43,5
_B	Rotterdamseweg 262 Delft	85078,10	446029,34	5,00	41,6	41,6	41,6	51,6	43,2
_B	Rotterdamseweg 264 Delft	85079,73	446024,27	5,00	40,5	40,5	40,5	50,5	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:35:31

Antea Group

Rekenresultaten

IBS
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT IBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_B	Rotterdamseweg 266 Delft	85082,28	446015,75	5,00	39,8	39,8	39,8	49,8	41,6
_B	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	5,00	29,6	29,6	29,6	39,6	29,7
_B	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	5,00	35,0	35,0	35,0	45,0	35,0
_B	Van Barenstraat 17 Delft	84879,81	446301,62	5,00	37,7	37,7	37,7	47,7	40,3
_B	Van Barenstraat 19 Delft	84874,79	446299,48	5,00	38,8	38,8	38,8	48,8	41,4
_B	Van Barenstraat 21 Delft	84869,82	446297,37	5,00	38,6	38,6	38,6	48,6	41,3
_B	Van Barenstraat 23 Delft	84864,83	446295,25	5,00	38,4	38,4	38,4	48,4	41,1
_B	Van Barenstraat 25 Delft	84859,82	446293,11	5,00	38,2	38,2	38,2	48,2	40,9
_B	Van Barenstraat 27 Delft	84854,83	446290,99	5,00	38,0	38,0	38,0	48,0	40,8
_B	Van Barenstraat 28 Delft	84861,71	446335,12	5,00	30,8	30,8	30,8	40,8	33,8
_B	Van Barenstraat 29 Delft	84849,87	446288,88	5,00	37,8	37,8	37,8	47,8	40,6
_B	Van Barenstraat 30 Delft	84861,74	446330,01	5,00	28,8	28,8	28,8	38,8	31,7
_B	Van Barenstraat 31 Delft	84844,90	446286,77	5,00	37,6	37,6	37,6	47,6	40,5
_B	Van Barenstraat 32 Delft	84856,73	446319,80	5,00	31,3	31,3	31,3	41,3	34,2
_B	Van Barenstraat 33 Delft	84839,93	446284,65	5,00	38,6	38,6	38,6	48,6	41,5
_B	Van Barenstraat 35 Delft	84834,50	446281,09	5,00	38,5	38,5	38,5	48,5	41,4
_B	Van Barenstraat 42 Delft	84818,94	446261,53	5,00	36,9	36,9	36,9	46,9	39,9
_B	Van Barenstraat Delft (meerdere adressen)	84952,27	446309,19	5,00	40,4	40,4	40,4	50,4	42,2
_C	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	7,50	44,0	44,0	44,0	54,0	44,8
_C	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	7,50	34,1	34,1	34,1	44,1	36,8
_C	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	7,50	27,0	27,0	27,0	37,0	29,1
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	7,50	26,2	26,2	26,2	36,2	29,1
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	7,50	35,0	35,0	35,0	45,0	37,8
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	7,50	27,2	27,2	27,2	37,2	29,8
_C	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	7,50	30,1	30,1	30,1	40,1	32,7
_C	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	7,50	34,7	34,7	34,7	44,7	34,8
_C	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	7,50	36,8	36,8	36,8	46,8	36,9
_C	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	7,50	31,7	31,7	31,7	41,7	32,7
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	7,50	42,4	42,4	42,4	52,4	43,2
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	7,50	37,3	37,3	37,3	47,3	37,5
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	7,50	37,5	37,5	37,5	47,5	38,0
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	7,50	40,7	40,7	40,7	50,7	40,8
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	7,50	41,4	41,4	41,4	51,4	42,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:35:31

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT IBS
LAr,LT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_C	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	7,50	24,8	24,8	24,8	34,8	27,5
_C	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	7,50	26,2	26,2	26,2	36,2	27,9
_C	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	7,50	--	--	--	--	--
_C	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	7,50	35,2	35,2	35,2	45,2	37,4
_C	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	7,50	29,9	29,9	29,9	39,9	30,0
_C	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	7,50	35,6	35,6	35,6	45,6	35,6
_C	Van Barenstraat 17 Delft	84879,81	446301,62	7,50	38,5	38,5	38,5	48,5	40,5
_C	Van Barenstraat 19 Delft	84874,79	446299,48	7,50	39,4	39,4	39,4	49,4	41,5
_C	Van Barenstraat 21 Delft	84869,82	446297,37	7,50	39,2	39,2	39,2	49,2	41,3
_C	Van Barenstraat 23 Delft	84864,83	446295,25	7,50	38,9	38,9	38,9	48,9	41,1
_C	Van Barenstraat 25 Delft	84859,82	446293,11	7,50	38,7	38,7	38,7	48,7	41,0
_C	Van Barenstraat 27 Delft	84854,83	446290,99	7,50	38,6	38,6	38,6	48,6	40,8
_C	Van Barenstraat 28 Delft	84861,71	446335,12	7,50	32,0	32,0	32,0	42,0	34,4
_C	Van Barenstraat 29 Delft	84849,87	446288,88	7,50	38,4	38,4	38,4	48,4	40,7
_C	Van Barenstraat 30 Delft	84861,74	446330,01	7,50	31,7	31,7	31,7	41,7	34,1
_C	Van Barenstraat 31 Delft	84844,90	446286,77	7,50	38,2	38,2	38,2	48,2	40,5
_C	Van Barenstraat 32 Delft	84856,73	446319,80	7,50	36,6	36,6	36,6	46,6	39,0
_C	Van Barenstraat 33 Delft	84839,93	446284,65	7,50	39,2	39,2	39,2	49,2	41,5
_C	Van Barenstraat 35 Delft	84834,50	446281,09	7,50	39,0	39,0	39,0	49,0	41,4
_C	Van Barenstraat Delft (meerdere adressen)	84952,27	446309,19	7,50	41,2	41,2	41,2	51,2	42,2
_D	Cornelis Drebbelweg 5 Delft	85222,39	446132,29	10,50	44,7	44,7	44,7	54,7	44,7
_D	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	10,50	35,2	35,2	35,2	45,2	37,3
_D	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	10,50	29,5	29,5	29,5	39,5	31,0
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85293,49	445942,64	10,50	27,7	27,7	27,7	37,7	30,2
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85325,61	446009,88	10,50	35,5	35,5	35,5	45,5	37,8
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	10,50	28,3	28,3	28,3	38,3	30,2
_D	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	10,50	30,9	30,9	30,9	40,9	33,0
_D	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	10,50	36,1	36,1	36,1	46,1	36,2
_D	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	10,50	43,5	43,5	43,5	53,5	43,5
_D	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	10,50	32,8	32,8	32,8	42,8	33,0
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	10,50	43,2	43,2	43,2	53,2	43,2
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	10,50	37,7	37,7	37,7	47,7	37,8
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	10,50	38,1	38,1	38,1	48,1	38,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Antea Group

Rekenresultaten

IBS
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT IBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	10,50	45,3	45,3	45,3	55,3	45,3	
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	10,50	42,3	42,3	42,3	52,3	42,4	
_D	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	10,50	26,0	26,0	26,0	36,0	28,2	
_D	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	10,50	28,3	28,3	28,3	38,3	29,4	
_D	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	10,50	--	--	--	--	--	
_D	Rotterdamseweg 155 Delft	85142,74	445948,73	10,50	35,9	35,9	35,9	45,9	37,6	
_D	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	10,50	30,1	30,1	30,1	40,1	30,1	
_D	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	10,50	36,0	36,0	36,0	46,0	36,0	
_E	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	13,50	35,9	35,9	35,9	45,9	37,6	
_E	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	13,50	32,3	32,3	32,3	42,3	33,2	
_E	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85255,44	445982,37	13,50	29,4	29,4	29,4	39,4	30,9	
_E	Korvezeestraat Delft (meerdere adressen)	85288,66	445994,58	13,50	31,9	31,9	31,9	41,9	33,5	
_E	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	13,50	36,4	36,4	36,4	46,4	36,4	
_E	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	13,50	44,4	44,4	44,4	54,4	44,4	
_E	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	13,50	33,3	33,3	33,3	43,3	33,3	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	13,50	43,2	43,2	43,2	53,2	43,2	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	13,50	36,1	36,1	36,1	46,1	36,1	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	13,50	38,6	38,6	38,6	48,6	38,6	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	13,50	45,5	45,5	45,5	55,5	45,5	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	13,50	42,4	42,4	42,4	52,4	42,4	
_E	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	13,50	27,4	27,4	27,4	37,4	29,1	
_E	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	13,50	31,8	31,8	31,8	41,8	32,2	
_E	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	13,50	--	--	--	--	--	
_E	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85055,26	446297,43	13,50	31,6	31,6	31,6	41,6	31,6	
_E	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	13,50	37,2	37,2	37,2	47,2	37,2	
_F	Feldmannweg Delft (meerdere adressen)	85360,90	446111,43	16,50	36,8	36,8	36,8	46,8	38,0	
_F	Jaffalaan Delft (meerdere adressen)	85056,89	446441,08	16,50	35,8	35,8	35,8	45,8	36,2	
_F	Landbergstraat 15 Delft	85098,62	446327,28	16,50	39,0	39,0	39,0	49,0	39,0	
_F	Leeghwaterstraat 42 Delft	85129,96	446076,81	16,50	44,7	44,7	44,7	54,7	44,7	
_F	Leeghwaterstraat 44 Delft	85148,47	446041,14	16,50	33,8	33,8	33,8	43,8	33,8	
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85231,50	446199,51	16,50	43,2	43,2	43,2	53,2	43,2	
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85135,74	446312,30	16,50	37,8	37,8	37,8	47,8	37,8	
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85189,73	446278,79	16,50	38,7	38,7	38,7	48,7	38,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

12-5-2021 08:35:31

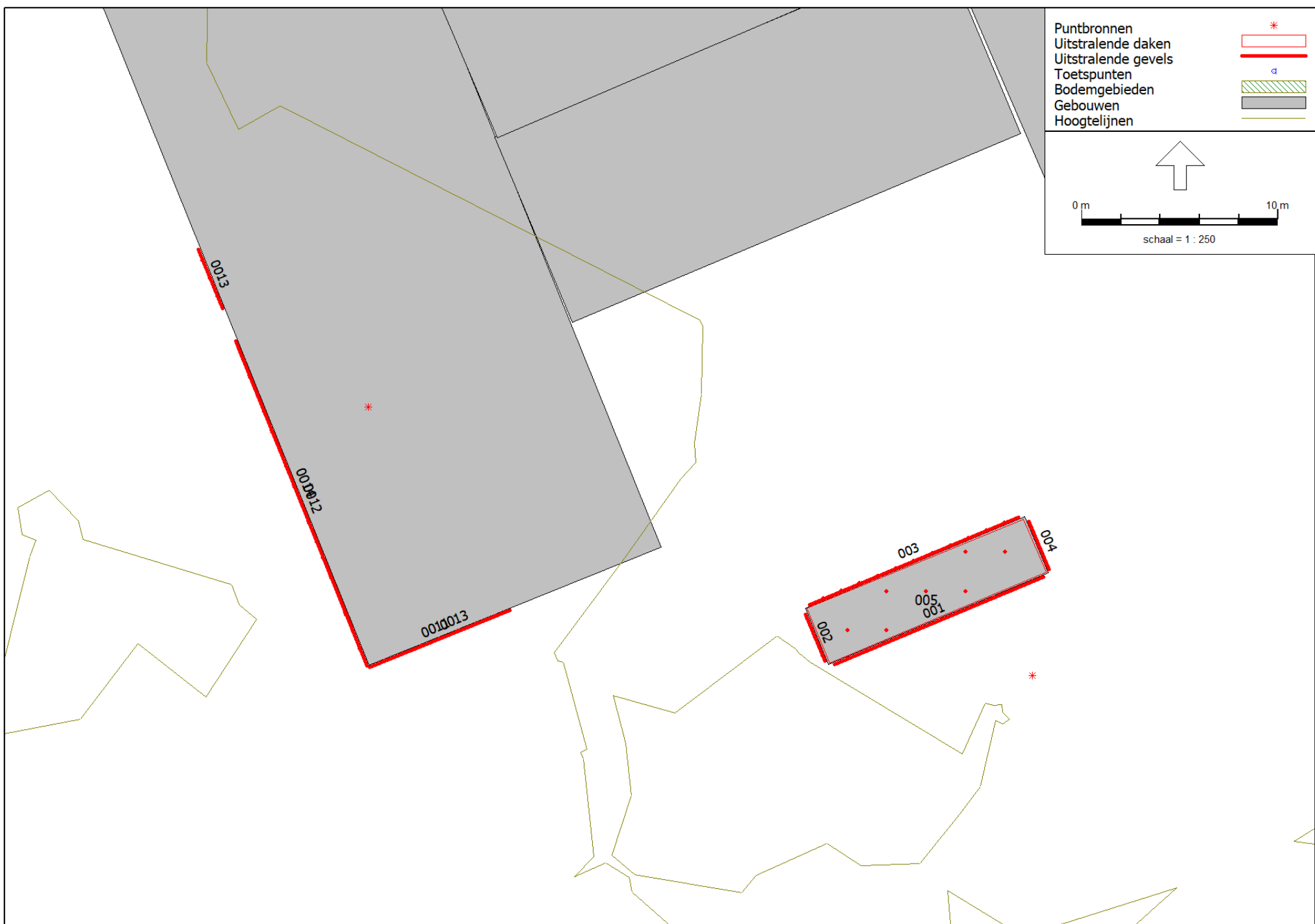
Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT IBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

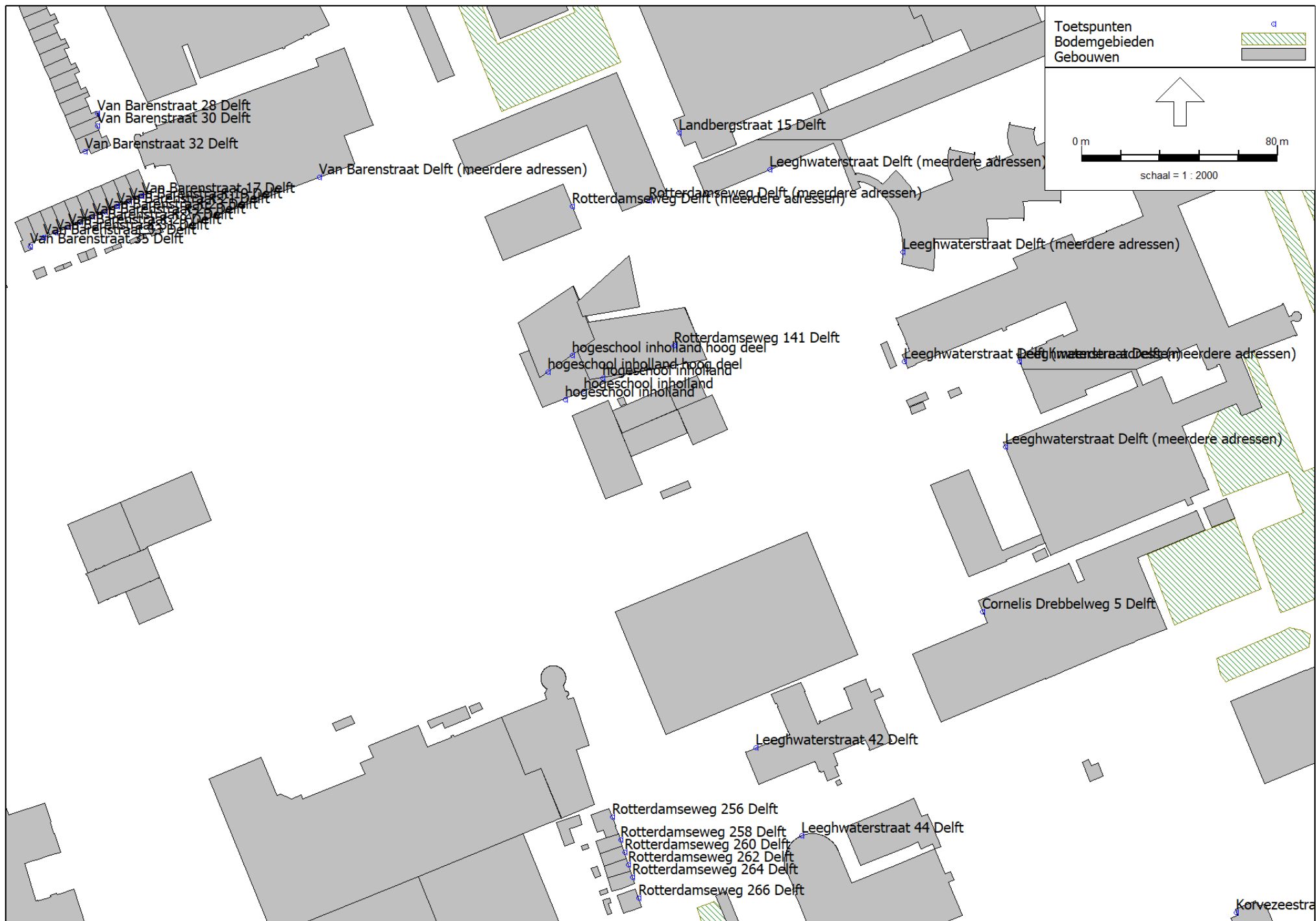
Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85190,48	446234,27	16,50	45,5	45,5	45,5	55,5	45,5	
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85237,25	446234,17	16,50	42,4	42,4	42,4	52,4	42,4	
_F	Leeghwaterstraat Delft (meerdere adressen)	85235,50	445927,05	16,50	30,1	30,1	30,1	40,1	31,3	
_F	Rotterdamseweg 137 Delft	85048,93	446413,02	16,50	35,5	35,5	35,5	45,5	35,5	
_F	Rotterdamseweg 141 Delft	85096,68	446240,54	16,50	--	--	--	--	--	
_F	Rotterdamseweg Delft (meerdere adressen)	85086,39	446299,75	16,50	39,2	39,2	39,2	49,2	39,2	
5_A	hogeschool inholland	85052,27	446218,56	6,90	48,8	48,8	48,8	58,8	48,8	
5_B	hogeschool inholland	85052,27	446218,56	10,50	59,5	59,5	59,5	69,5	59,5	
6_A	hogeschool inholland	85059,97	446222,01	6,90	48,6	48,6	48,6	58,6	48,6	
6_B	hogeschool inholland	85059,97	446222,01	10,50	59,8	59,8	59,8	69,8	59,8	
7_A	hogeschool inholland	85067,68	446227,48	14,10	57,5	57,5	57,5	67,5	57,5	
7_B	hogeschool inholland	85067,68	446227,48	17,70	57,6	57,6	57,6	67,6	57,6	
8_A	hogeschool inholland hoog deel	85045,36	446229,98	14,10	56,7	56,7	56,7	66,7	56,7	
8_B	hogeschool inholland hoog deel	85045,36	446229,98	24,90	55,3	55,3	55,3	65,3	55,3	
9_A	hogeschool inholland hoog deel	85055,09	446236,64	14,10	54,6	54,6	54,6	64,6	54,6	
9_B	hogeschool inholland hoog deel	85055,09	446236,64	24,90	54,8	54,8	54,8	64,8	54,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Figuren

Figuur 1
Overzicht model

Figuur 2
Geluidbronnen



Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al bijna 70 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

E. info.nl@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2021

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.