

Akoestisch onderzoek Wet geluidhinder

Akoestisch onderzoek voor de ontwikkeling
van het Klavers Jansen-terrein in Breda

Status	definitief
Versie	002
Rapport	M.2020.0083.03.R001
Datum	5 augustus 2021



Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Breda Postbus 90156 4800 RH BREDA
Contactpersoon opdrachtgever	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
Project Betreft Uw kenmerk	Breda, milieuaspecten transformatie Havenkwartier Rapportage bestemmingsplan --
Rapport Datum Versie Status	M.2020.0083.03.R001 5 augustus 2021 002 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Contactpersoon	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
Auteur	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
Projectadviseur	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
2e lezer/secr.	KS KME

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatie	5
2.1 Ligging plangebied	5
2.2 Omgeving	5
2.3 Bestemmingsplan	6
3. Uitgangspunten	9
3.1 Beoordelingskader	9
3.2 Verkeersgeneratie plan	9
3.3 Wegverkeer	10
3.4 Railverkeer	11
3.5 Industrie	12
3.6 Modelleringsplan	13
4. Resultaten	15
4.1 Wegverkeer - Belcrumweg	15
4.2 30 km/uur wegen	16
4.3 Industrierrein	16
4.4 Geluidsmaatregelen	17
4.5 Cumulatie	19
5. Geluidbeleid gemeente Breda	20
5.1 Geluidsbelasting	20
5.2 Geluidluwe zijde	20
5.3 Hogere waarden	21
6. Conclusie	22

Bijlagen

Bijlage 1	Beoordelingskader en rekenmethode
Bijlage 2	Rekenmodel
Bijlage 3	Resultaten Wegverkeer
Bijlage 4	Resultaten industrierrein Breda Noord

1. Inleiding

De gemeente Breda werkt aan de herontwikkeling van het Klavers Jansen-terrein in Breda. Met de herontwikkeling van het terrein wordt een creatieve broedplaats beoogd voor muziek, kunst, dans en film in combinatie met diverse nieuw te bouwen woongebouwen.

Klavers Jansen wordt een gemengd gebied met culturele functies en grondgebonden woningen en woongebouwen. Hierdoor ontstaat binnen het gebied een combinatie van milieubelastende en milieugevoelige functies, die elkaar wederzijds kunnen beïnvloeden. Voor de culturele functies is het van belang dat deze geen onaanvaardbare hinder voor de woonomgeving veroorzaken, en voor de beoogde woningen dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Daarom onderzoeken wij of met de realisatie van het plan sprake is van een goede ruimtelijke ordening voor de onderzochte aspecten.

Voorliggend onderzoek betreft de geluidsbronnen die onder de werkingssfeer van de Wet geluidhinder vallen. Hierbij bepalen wij de geluidsbelasting van het wegverkeer en het gezoneerde industrieterrein. Wij toetsen de resultaten aan de Wet geluidhinder en het ontheffingenbeleid van de gemeente.

Voor de aspecten bedrijven en milieuzonering, luchtkwaliteit en evenementengeluid is omwille van de leesbaarheid een separate rapportage gemaakt.

In het eerste deel van het rapport beschrijven wij de omgeving en de planologische situatie. Vervolgens staat een uitleg van de uitgangspunten en de modellering. Als laatste bespreken wij de resultaten, de geluidsmaatregelen en conclusie van het onderzoek. Het beoordelingskader beschrijven wij in de tekst van bijlage 1.

2. Situatie

2.1 Ligging plangebied

Het Klavers Jansen-terrein is onderdeel van de Strip, een deelgebied van het Havenkwartier in Breda. Het plangebied ligt omsloten door de Speelhuislaan, Belcrumweg, de gedempte Belcrumhaven en de woonwijk Belcrum. Aan de noordwestzijde van het plangebied komt een HUB met parkeervoorzieningen.



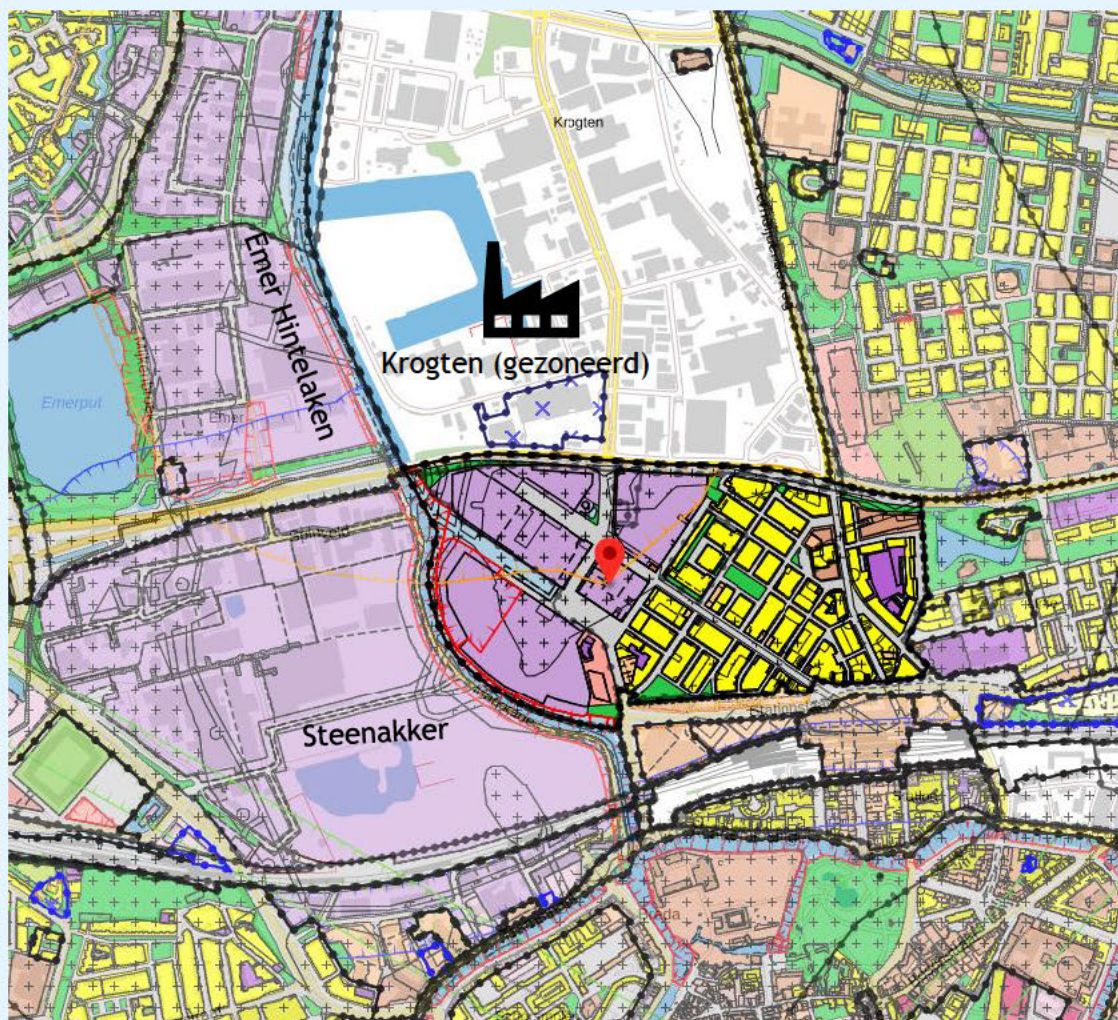
figuur 1: ligging Klavers Jansen-terrein in de Strip, in het Havenkwartier in Breda

2.2 Omgeving

Onderstaande plankaart geeft een overzicht van de omgeving rond het plangebied

Rond het plangebied liggen diverse functies:

- Op 250 meter aan de noordzijde ligt het gezondeerde industrieterrein 'Krogten'.
- Aan de oostzijde liggen woningen.
- Aan de zuid/westzijde liggen diverse bedrijventerreinen: Belcrum, Emer Hintelaken en Steenakker.
- Rond het plangebied ligt de Belcrumweg, een 50 km/uur weg. Verder liggen de 30 km/uur-wegen Speelhuislaan en Minister Kanstraat rond het plangebied.
- Aan de zuidzijde ligt op ruim 400 meter de spoorlijn Roosendaal - Breda.



figuur 2: ligging plangebied in omgeving (bron: ruimtelijke plannen)

2.3 Bestemmingsplan

Huidige situatie

De huidige planologische situatie is opgenomen in Bestemmingsplan Belcrum, vastgesteld op 26 september 2013.

Binnen het huidige plan heeft het Klavers Jansen-terrein de bestemming 'Bedrijventerrein' voor bedrijven tot en met milieucategorie 2. Op het perceel is een aantal (bedrijfs)woningen aanwezig. Verder zijn er diverse functieaanduidingen aangewezen, zoals sport, dansschool, kantoor en cultuur & ontspanning. Over de noordwest-hoek van het perceel ligt een geluidszone van het gezonde industrieterrein.



figuur 3: huidige planologische situatie (Ruimtelijke plannen)

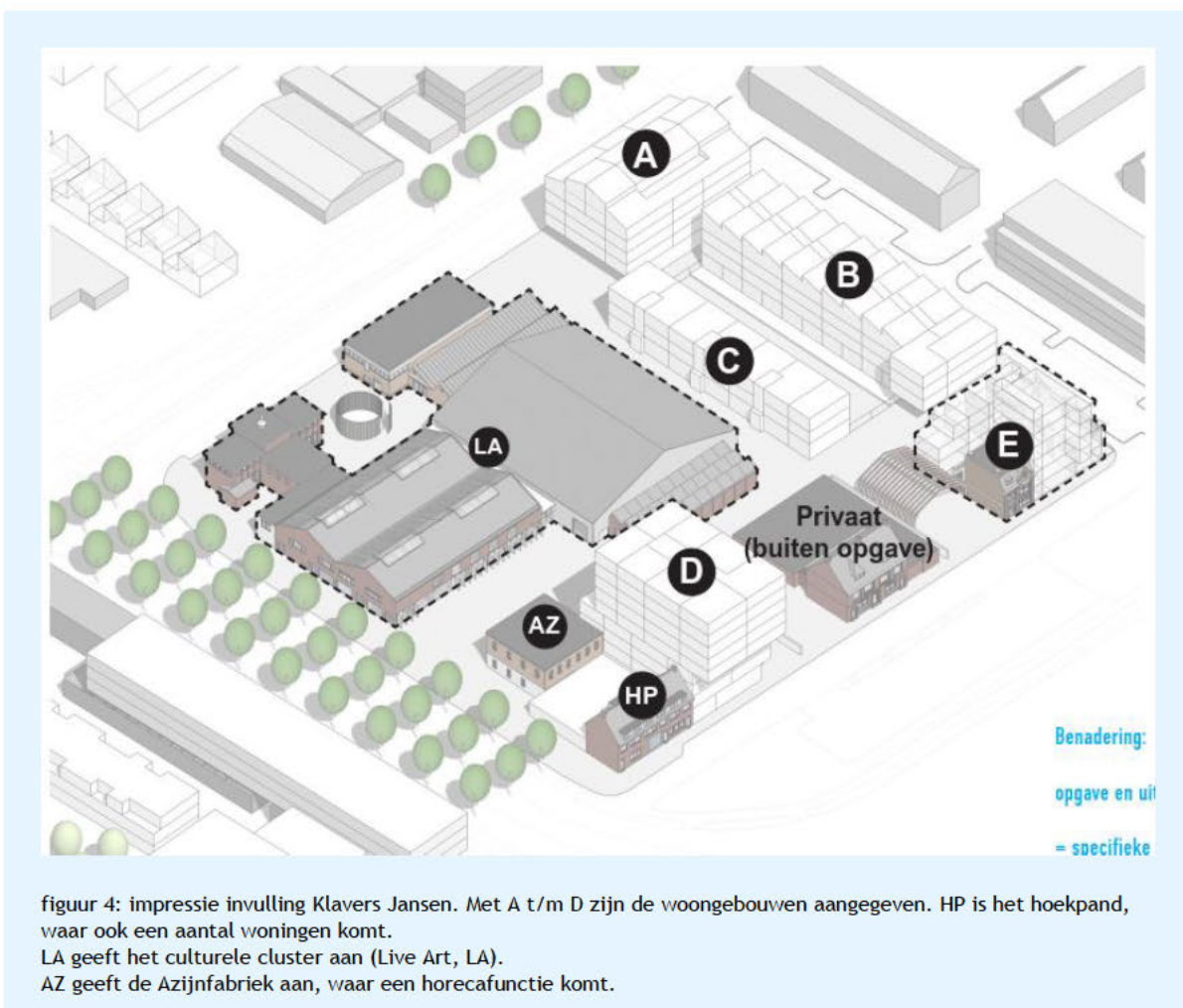
Toekomstige situatie

Het Klavers Jansen-terrein bestaat uit een combinatie van woonfuncties en culturele functies. Dit onderzoek richt zich op de nieuwe woonfuncties en de uitwerking van het culturele cluster.

In onderstaande figuur staat een impressie van de invulling van het plan. De witte gebouwen A, B, C en D krijgen een woonfunctie. Verder worden in het hoekpand (HP) drie betaalbare koopwoningen gerealiseerd. Dit pand heeft in het vigerende bestemmingsplan al een woonbestemming.

In de plint van gebouw A en D is ruimte voor commerciële functies. Onder gebouw B en C komt een parkeergarage.

Het culturele cluster is aangegeven met de letters LA. Bij AZ komt een horecafunctie (muziekcafé) in de voormalige Azijnfabriek.



3. Uitgangspunten

3.1 Beoordelingskader

De geluidsbelasting beoordelen wij op basis van de Wet geluidhinder en het geluidbeleid van de gemeente Breda. Een volledige beschrijving van deze beoordelingskaders staat in bijlage 1.

Wet geluidhinder

Voor nieuwe woningen in een binnenstedelijke situatie geldt een voorkeurswaarde van 48 dB voor het wegverkeer. De maximaal toegestane waarde is 63 dB voor een stedelijke situatie. Voor alle wegen wordt op basis van artikel 110g Wet geluidhinder een aftrek van 5 dB toegepast op de berekende geluidsbelasting.

Geluidbeleid gemeente Breda

Het hogere waardenbeleid van Breda verplicht om een goede maatregelafweging te maken (kosten-baten-analyse). Daarnaast schrijft het gemeentelijke beleid voor dat woningen een geluidluwe zijde moeten hebben als deze woningen een geluidsbelasting ondervinden van meer dan 53 dB en/of een zogenaamde dove gevel aan de geluidbelaste zijde.

In het beleid zijn geen aanvullende voorwaarden opgenomen voor wegen met een regime van 30 km/uur.

3.2 Verkeersgeneratie plan

Een deel van de bezoekers en bewoners komt met een personenwagen naar het complex. Het verkeer dat vanwege de ontwikkeling van het plan ontstaat, is relevant voor het onderzoek naar het geluid en de luchtkwaliteit. Voor het onderzoek hebben wij daarom berekend hoeveel verkeersbewegingen bij de ontwikkeling van de verschillende functies in het plan ontstaan.

De verkeersaantrekkende werking is berekend op basis van CROW-publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren'. De verkeersgeneratie is berekend op basis van een 'sterk stedelijk gebied' voor het omgevingstype 'rest bebouwde kom'. In onderstaande tabel staat de berekening van de verkeersgeneratie weergegeven.

tabel 1: verkeersgeneratie Klavers Jansen-terrein

Onderdeel	Oppervlakte/aantal	Kengetal	Verkeersgeneratie (bewegingen/etmaal)
woningen Commerciële functies Gebouw A, C, D, Aziëfabriek	165 woningen / 55 vakken voor commercieel	5 mvt/woning 5 mvt/parkeervak	
	92 parkeerplaatsen in garage 23 vakken in openbaar gebied 105 parkeerplaatsen bij HUB		460 @ garage 115 @ openbaar 525 @ HUB
Cultureel Cluster (theater, filmzaal, studio's)	5.900 m ²	Gemiddeld 12 bewegingen/100m ²	708 @ HUB
Totaal		Totaal: 1.808 mvt	460 mvt/etmaal @ garage 115 @ openbaar 1.233 mvt/etmaal @ HUB

Voor de geluidsbelasting het wegverkeer is de generatie vanaf de parkeergarage meegenomen. Het verkeer vanaf de hub komt niet langs het plangebied, en ontsluit direct op de doorgaande weg.

3.3 Wegverkeer

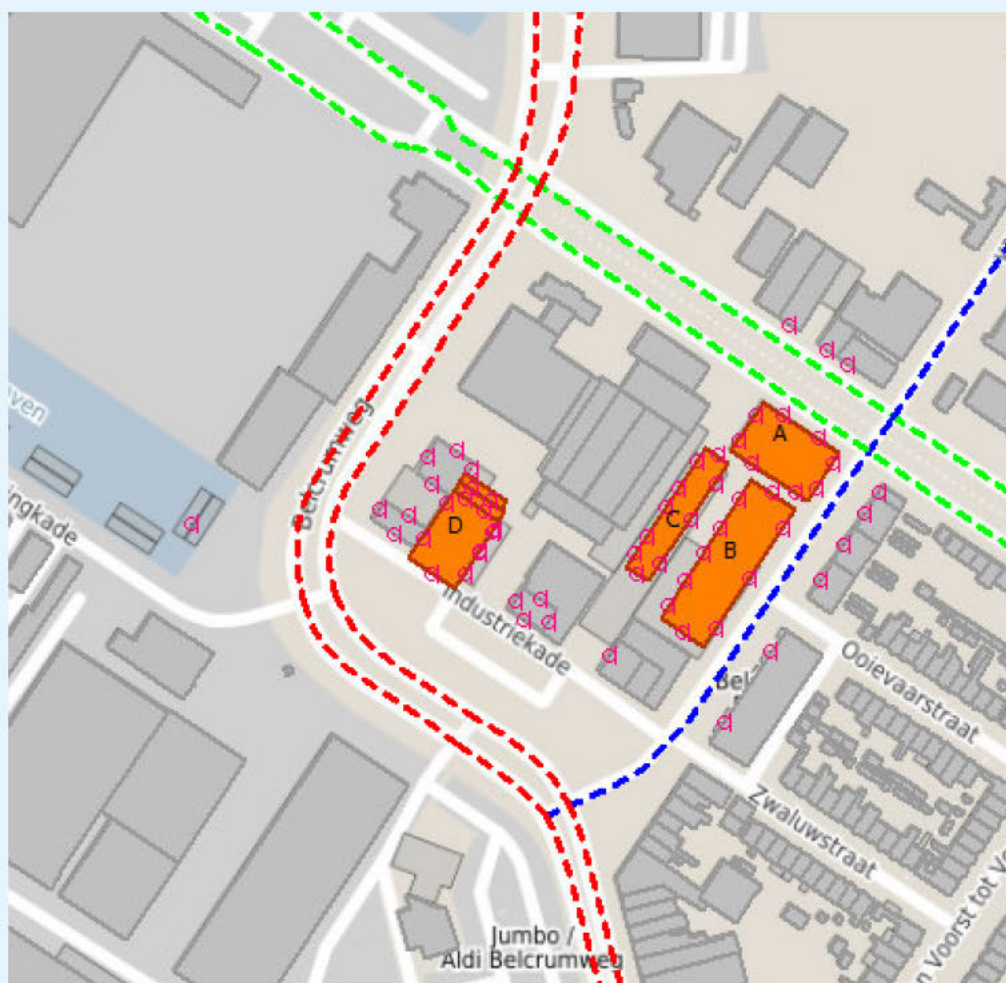
Wegverkeer

Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de wegen zijn aangeleverd door de gemeente Breda (op 21 januari 2021). De etmaalintensiteiten zijn gebaseerd op weekdaggemiddelden. De aangeleverde verkeersgegevens voor het peiljaar 2031 zijn gebruikt.

Bij de herontwikkeling van het havenkwartier wordt ook een wijziging van de Belcrumweg voorzien, waarbij de verkeersintensiteiten afnemen. Voorliggend onderzoek met de gehanteerde intensiteiten geeft hiermee een worst-case benadering van de situatie.

In het onderzoek maken wij de invloed van de wegen in de omgeving van het plan inzichtelijk. Op onderstaande afbeelding zijn de onderzochte wegen met rode lijnen weergegeven.



figuur 5: ligging wegvakken (rood, groen en blauw) en plan Klavers Jansen

Wegdektypen

De wegen in het plangebied zijn voorzien van dicht asfaltbeton.

Rijsnelheid

Op de Belcrumweg is de rijsnelheid 50 km/uur. Op de Speelhuislaan en de Minister Kanstraat is de maximale rijsnelheid 30 km/uur. Deze twee wegen zijn niet gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening bepalen wij wel de geluidsbelasting vanwege deze beide wegen.

In tabel 2 zijn de belangrijkste verkeersgegevens weergegeven. Een volledig overzicht van de uitgangspunten staat in bijlage 2.

tabel 2: verkeersgegevens 2031 (weekdaggemiddelden)

Wegvak	Etmaal-intensiteit [mvt/etm]	Wegdek	Maximale snelheid
Belcrumweg	21.500	Dicht Asfaltbeton (DAB)	50
Speelhuislaan	5633+460+115	DAB	30
Minister Kanstraat	200+460	DAB	30

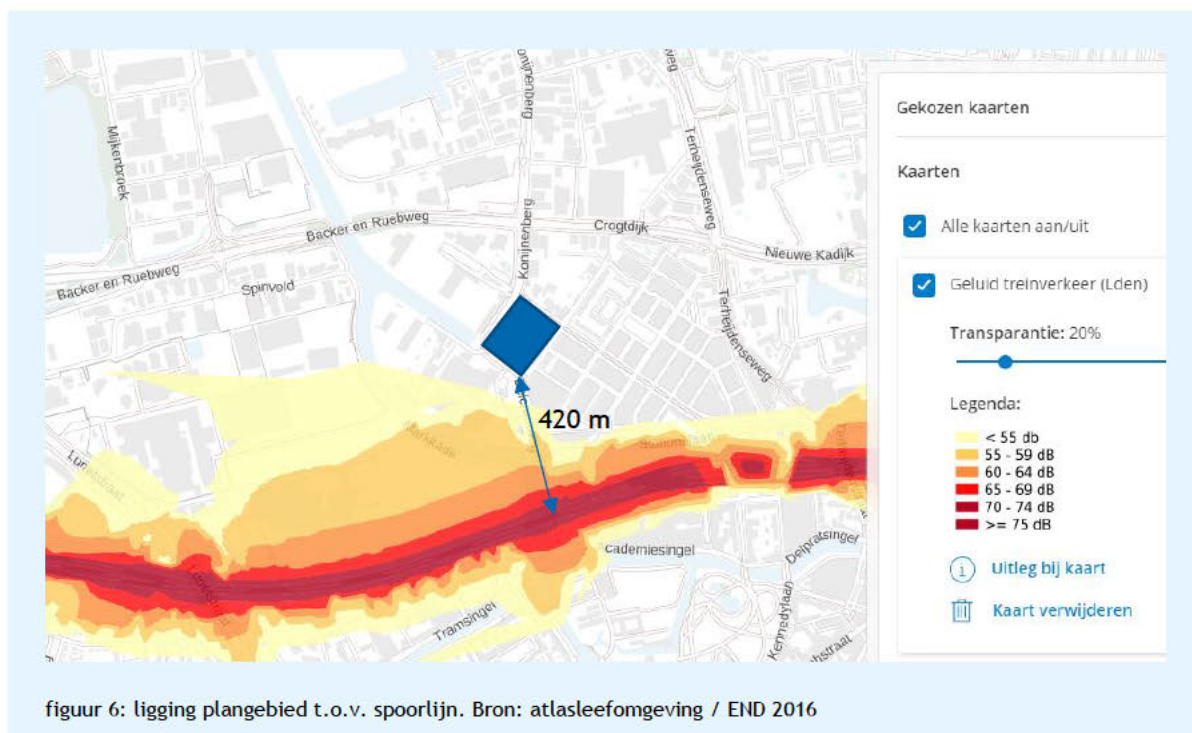
De Minister Kanstraat is een doodlopende weg, gemotoriseerd verkeer kan vanaf deze straat niet de Belcrumweg bereiken.

De invloed van de verkeersaantrekkende werking vanaf de HUB is in het onderzoek wegverkeer buiten beschouwing gelaten, omdat de in- en uitrit op zodanige afstand van de woningen ligt (+/- 700 meter), dat het verkeer van het plan op de openbare weg, geen relevante bijdrage meer heeft op de geluidsbelasting. De verkeersgeneratie van de parkeergarage is toegevoegd aan het verkeer op de Minister Kanstraat en de Speelhuislaan.

3.4 Railverkeer

Het plangebied ligt op ruim 400 meter van de spoorlijn Roosendaal-Breda. Tussen het plangebied en de spoorlijn is afschermende bebouwing aanwezig. Op het dichtstbijzijnde GPP (52157) is een waarde van 58 dB vastgesteld. De geluidszone van de spoorlijn is hiermee 200 meter. Het plangebied ligt hiermee buiten de geluidszone van de spoorlijn.

Aanvullend hierop zijn de gemeentelijke geluidsbelastingskaarten uit 2016 geraadpleegd. Hierin worden de geluidsbelastingen van het spoorverkeer in 2016 weergegeven.



figuur 6: ligging plangebied t.o.v. spoorlijn. Bron: atlasleefomgeving / END 2016

In bovenstaande figuur is de ligging van het plangebied ten opzichte van de geluidscontouren weergegeven. Het plangebied ligt ruimschoots buiten de 55 dB contour, de geluidsbelasting zal hiermee binnen het plangebied aan de voorkeurswaarde voldoen.

3.5 Industrie

Het plangebied ligt ten zuiden van het voor geluid gezonde industrieterrein Breda-Noord. De geluidszone van dit industrieterrein loopt voor een klein deel over het plangebied. De nieuwe woonfuncties komen buiten de geluidszone te liggen. Gezien de voorgenomen hoogbouw zijn de geluidsbelastingen op de nieuwbouw bepaald aan de hand van het zonebewakingsmodel. Hiervoor heeft de zonebeheerder de zone van het zonebewakingsmodel voor het industrieterrein Breda-Noord zoveel mogelijk opgevuld. Hierbij is rekening gehouden met enkele woningen die liggen tussen de zonegrens en het industrieterrein waar een relatief lage hogere waarde is vastgesteld (Crogtijk 75 en 77 en Konijnenberg 2) en omdat in meer westelijke richting de zone al behoorlijk vol is.

Onderstaande figuur geeft een beeld van het zonemodel ter hoogte van het plangebied.



figuur 7: Zonemodel IT Breda Noord.

De oranje streeplijn geeft de ligging van de zonegrens aan.

Het blauwe vlak geeft een indicatie van de ligging van het noordelijke deel van het plangebied.

3.6 Modelleren

De geluidssituatie is in beeld gebracht door Jan Willem van Empel, adviseur Geluid van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant.

De geluidsbelasting is voor zowel wegverkeersgeluid als industriegeluid berekend met het door DGMR ontwikkelde computerprogramma Geomilieu (versie 2020). Het model voor het wegverkeerslawaaï is gebaseerd op het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, standaardrekenmethode II. De module industrielawaai is gebaseerd op de 'Handreiking meten en rekenen Industrielawaai'.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn, rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispuntcorrecties. Er is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden. Het rekenmodel is ingevoerd ten opzichte van het Rijksdriehoekscoördinatenstelsel.

Kruispuntcorrectie

De kruising Belcrumweg-Speelhuuslaan wordt geregeld door een verkeersregelininstallatie. Gezien de intensiteit en verhouding tussen de verkeersstromen is voor deze kruising een correctie van tweederde (2/3) gehanteerd. Hoewel het kruispunt naar verwachting in toekomst nog heringericht zal worden, is hiermee in de huidige berekeningen geen rekening gehouden.

Bodemgebied

Bij de berekeningen zijn wij uitgegaan van een standaard zacht (absorberend) bodemgebied. De harde (reflecterende) bodemgebieden zijn in het rekenmodel ingevoerd.

Toetspunten

De toetspunten zijn op de gebouwdelen geplaatst, waar nieuwe geluidsgevoelige functies worden toegestaan.

De invoergegevens van de rekenmodellen zijn opgenomen in bijlage 2. De toetspunten staan voor de beoordeling van de geluidsbelasting van het wegverkeer op de gevels van het nieuwbouwplan, op onderstaande afbeelding weergegeven.



figuur 8: rekenmodel wegverkeer

4. Resultaten

4.1 Wegverkeer - Belcrumweg

In onderstaande figuur en tabel zijn de geluidsbelastingen van de Belcrumweg op de woongebouwen weergegeven. De geluidsbelastingen zijn inclusief aftrek van 5 dB art 110g Wet geluidhinder.



figuur 9: resultaten Belcrumweg

tabel 3: maatgevende resultaten Belcrumweg per gebouw

	Gevel	Hoogte	L _{den}
Gebouw A	West	17.1	51
	Zuid	17.1	50
Gebouw B	West	11.5	51
	Zuid	11.5	50
	Oost	11.5	49
Gebouw C	West	8.5	51
	Zuid	8.5	53
Gebouw D	Noord	18-24	57
	West	12	60
	Zuid	9-27	59
	Oost	6-18	56

Uit de resultaten volgt dat:

- Voor de gebouwen A, B, C en D niet wordt voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. De geluidsbelastingen voldoen wel aan de grenswaarde van 63 dB. Voor de vaststelling van het bestemmingsplan is voor een aantal woningen een hogere waarde nodig.

4.2 30 km/uur wegen



figuur 10: resultaten wegverkeer - 30 km/u wegen

De 30 km/uur wegen zijn niet gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder en hoeven daarom formeel niet getoetst te worden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen wel berekend.

Wanneer we de resultaten vergelijken met de voorkeurswaarde, dan volgt dat voor gebouw B, C en D de geluidsbelastingen lager zijn dan de voorkeurswaarde. Voor gebouw A is op de noord-, oost- en westgevel wel sprake van geluidsbelastingen die hoger zijn dan de voorkeurswaarde.

tabel 4: maatgevende resultaten 30 km/uur wegen per gebouw (incl aftrek)

	Gevel	Hoogte	L _{den}
Gebouw A	Noord	5.5	56
	Oost	5.5	51
	West	5.5	51
Gebouw B	Zuid	8.5	48
Gebouw C	Noord	8.5	48
Gebouw D	Noord	27	42

4.3 Industrierrein

In onderstaande figuur zijn de resultaten op de woongebouwen weergegeven.



figuur 11: Resultaten gezoneerde industrieterrein Breda Noord op nieuwbouw

tabel 5: maatgevende resultaten gezoneerde industrieterrein

	Gevel	Hoogte	Letmaal
Gebouw A	Noord	11/14	48
	Oost	8	36
	Zuid	11	44
	West	14	48
Gebouw B	Noord	11	41
	Oost	8	38
	Zuid	5	39
	West	8	43
Gebouw C	Noord	11	43
	Oost	11	46
	Zuid	8	39
	West	11	41
Gebouw D	Noord	9	52
	Oost	9	42
	Zuid	27	36
	West	27	51

Uit de resultaten volgt dat op de noord- en westgevel van gebouw D geluidsbelastingen boven de 50 dB(A) etmaalwaarde worden berekend. Maatgevend is hierin de nachtperiode.

4.4 Geluidsmaatregelen

In het kader van de Wet geluidhinder moeten maatregelen worden afgewogen om de geluidsbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde. De maatregelen onderzoeken wij in de volgende volgorde:

- 1 Maatregelen aan de bron (wegdek, snelheid).
- 2 Maatregelen in de overdracht (scherm of grondwal).
- 3 Gevelmaatregelen.

Een maatregel moet voldoende effectief zijn. Daarom wegen wij de geluidsreductie af tegen de kosten van de maatregel. Bovendien mogen de maatregelen niet op stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële bezwaren stuiten (artikel 110a Wgh).

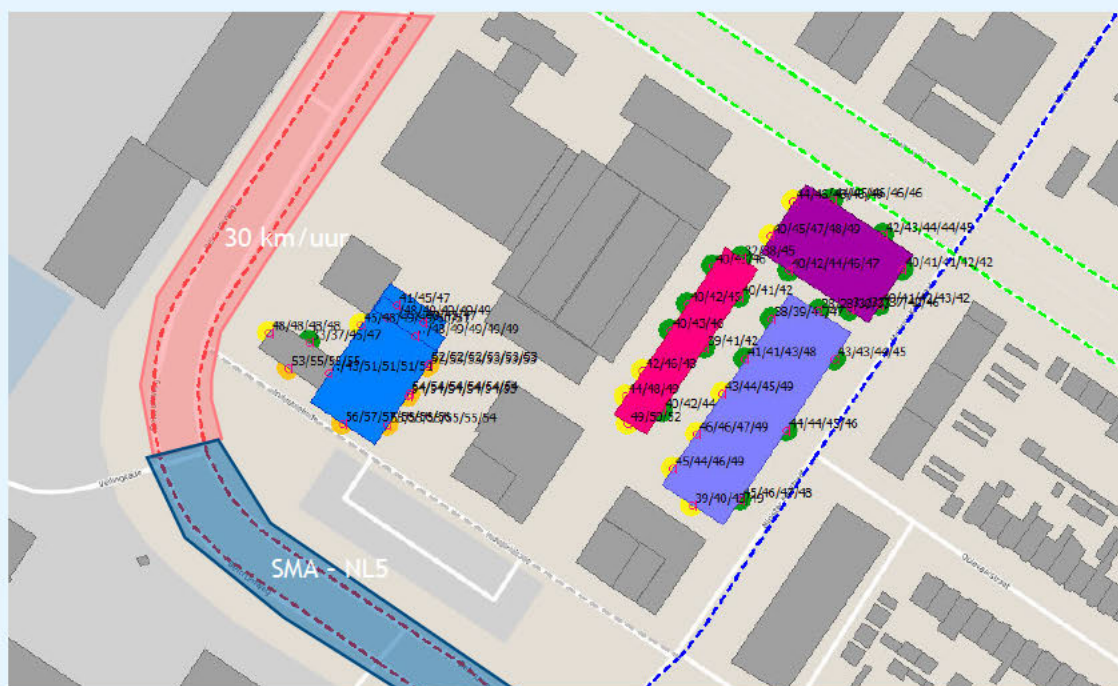
1. Bronmaatregel

Het verlagen van de rijsnelheid op de doorgaande wegen is verkeerskundig niet gewenst, de wegen hebben een stroomfunctie. Het aanhouden van een grotere afstand tussen de nieuwbouw en de doorgaande wegen is niet mogelijk: het plangebied biedt geen ruimte om de woongebouwen op een grote afstand te situeren waarbij aan de voorkeurswaarde wordt voldaan.

Door het rijsnelheid bij wegvak tussen de Industriekade en de Speelhuuslaan te verlagen naar 30 km/uur, is dit wegvak niet meer gezoneerd en toetsplichtig conform de Wet geluidhinder. Ook nemen de geluidsniveaus af door de lagere rijsnelheid.

Aanvullend wordt het wegdek van de Belcrumweg ten zuiden van de Industriekade vervangen voor SMA NL5. Hiermee zal de geluidsbelasting op de woonblokken B en C met circa 2 dB afnemen.

Met deze maatregel voldoet de geluidsbelasting aan de maximaal toelaatbare waarde van 63 dB voor alle woningen maar blijft op een deel van de woningen een overschrijding van de voorkeurswaarde.



figuur 12: resultaten Belcrumweg na snelheidsverlaging en bronmaatregel

2. Overdrachtsmaatregel

Met een geluidsscherm kan de geluidsbelasting van het wegverkeer worden verlaagd. Gezien de beoogde bouwhoogte van het plan zijn zeer hoge geluidsschermen nodig om ter plaatse van de hoogste verdiepingen enig effect te hebben om het geluid van het wegverkeer terug te brengen tot de voorkeurswaarde.

Het toepassen van schermen van deze omvang is in binnenstedelijke situaties vanuit stedenbouwkundig oogpunt ongewenst.

3. Gevelmaatregelen

De gevels met een geluidsbelasting onder de maximaal toelaatbare waarde, moeten zodanig ontworpen worden dat de woningen voldoen aan de eisen voor het binnenniveau uit het Bouwbesluit. Binnen het plan zijn voor geluidsgevoelige functies gebouwmaatregelen of dove- of vliesgevels nodig als de geluidsbelasting hoger is dan de maximaal toelaatbare waarde.

4.5 Cumulatie

Voor het beantwoorden van de vraag of sprake is van een goed woon- en leefklimaat hebben wij de gecumuleerde geluidsbelastingen inzichtelijk gemaakt. Hierbij zijn de rekenregels volgens hoofdstuk 2 uit bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 gehanteerd. Cumulatie is alleen relevant als de voorkeurswaarde van een bron wordt overschreden.

Cumulatie ontstaat op de noordgevel vanwege de combinatie van het wegverkeer en industriegeluid van de Krogten op de westgevel. De hoogst berekende gecumuleerde waarde is 65 dB (exclusief aftrek).

Binnen het plan is sprake van relevante optelling door de geluidsbelasting van de verschillende wegen. De gecumuleerde geluidsbelasting door alle wegen tezamen is 65 dB op gebouw D. Op gebouw A, B en C is de gecumuleerde geluidsbelasting van alle wegen tezamen maximaal 62 dB.

5. Geluidbeleid gemeente Breda

Vanwege de berekende geluidsbelastingen moeten hogere waarden worden vastgesteld. De gemeente stelt in haar geluidbeleid eisen voor het verlenen van hogere waarden. Eén van de voorwaarden is dat alle woningen moeten worden voorzien van een verblijfsruimte aan de geluidluwe zijde en een geluidluwe buitenruimte.

5.1 Geluidsbelasting

De hoogste geluidsbelasting vanwege het wegverkeer op de Belcrumweg is 60 dB na aftrek volgens artikel 110g Wet geluidhinder. Deze waarde is lager dan de maximale ontheffingswaarde.

De hoogste geluidsbelasting vanwege het industrieterrein is 52 dB. Deze geluidsbelasting is hoger dan de voorkeurswaarde, maar lager dan de maximale ontheffingswaarde.

De geluidsbelasting vanwege het railverkeer voldoet aan de voorkeurswaarde.

5.2 Geluidluwe zijde

Het geluidbeleid stelt als voorwaarde dat woningen een geluidluwe zijde moeten hebben als ze een geluidsbelasting ondervinden van 5 dB boven de voorkeurswaarde (>53 dB voor wegverkeer, >55 dB voor industrie) en/of wanneer een dove gevel wordt gecreëerd.

De geluidsbelasting van het industrieterrein is hoogstens 52 dB, dit is minder dan 5 dB boven de voorkeurswaarde. Een geluidluwe gevel is hiermee niet noodzakelijk.

Voor gebouw A, B en C is de geluidsbelasting door de Belcrumweg op de gevels boven de voorkeurswaarde, maar niet hoger dan 53 dB. Een geluidluwe gevel is hiermee niet nodig.

Voor gebouw D is de geluidsbelasting door de Belcrumweg op alle gevels met maximaal 60 dB boven de voorkeurswaarde, maar onder de maximale ontheffingswaarde. De geluidsbelasting is boven de 53 dB. Een geluidluwe zijde per appartement is nodig. Op dit moment is geen van de gevels geluidluw. Met gebouwgebonden oplossingen moet de ontwikkelaar bij ieder appartement geluidluwe geveldelen creëren.

5.3 Hogere waarden

Voor het plan zijn hogere waarden nodig. We hebben deze per gebouw/gevel bepaald, op basis van de maatgevende geluidsbelasting. Op onderstaande figuur staan de geveldelen aangegeven.



figuur 13: ligging gebouwen/geveldelen voor vaststellen hogere waarden

In onderstaande tabel staat een overzicht van de hogere waarden die nodig zijn. De waarden voor het wegverkeer zijn inclusief de aftrek van 5 dB volgens artikel 110g Wet geluidhinder.

tabel 6: hogere waarden per gevel

Plandeel	Geveldeel	Belcrumweg [dB] Incl aftrek 5 dB art 110g.	Industrieterrein de Krogten [dB]
Gebouw A (36 app)	West	50	
	Zuid	50	
	Oost	50	
Gebouw B (46 app)	West	50	
Gebouw C (16 app)	West	52	
	Zuid	53	
Gebouw D (64 app)	Noord	57	52
	West	60	51
	Zuid	59	
	Oost	56	

6. Conclusie

De gemeente Breda heeft het plan om het Klavers Jansen-terrein te ontwikkelen. Hiervoor is een nieuw bestemmingsplan nodig. DGMR heeft in opdracht van de gemeente onderzocht of met het plan sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Voorliggend onderzoek beschouwt de voor de Wet geluidhinder gezoneerde bronnen.

Wet geluidhinder

Uit de resultaten volgt dat de geluidsbelasting vanwege de Belcrumweg op de gebouwen hoger is dan de voorkeurswaarde van 48 dB. Voor deze gevels moeten hogere waarden worden vastgesteld.

Ook treedt vanwege de omliggende 30 km/uur wegen een geluidsbelasting boven de voorkeurswaarde op, deze is maximaal 56 dB na aftrek. Deze waarden worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder, en in het geluidbeleid zijn geen aanvullende voorwaarden voor deze wegen opgenomen.

Vanwege het industrieterrein de Krogten is de geluidsbelasting 52 dB(A).

Geluidbeleid gemeente Breda

Hogere waarden voor de Belcrumweg en het industrieterrein zijn nodig. De berekende geluidsbelasting passen binnen het beleid. Cumulatie vindt plaats door het wegverkeer en de industrie:

- De gecumuleerde waarde is maximaal 64 dB zonder aftrek volgens Wet geluidhinder 110g Wet geluidhinder. Enkel op gebouw D treedt cumulatie op.
- De gecumuleerde waarden voldoen aan de maximaal toelaatbare grenswaarde voor wegverkeer (na aftrek) en is daarmee aanvaardbaar.
- Voor gebouw A, B en C is geen sprake van cumulatie van weg- en industrie.

De ontwikkelaar moet geluidluwe gevels in het ontwerp creëren.

Vervolg

Voor de realisatie van het plan moet de gemeente Breda een procedure tot het vaststellen van hogere waarden doorlopen. In paragraaf 5.3 staat een overzicht van de benodigde hogere waarden. Ten behoeve van de omgevingsvergunning tot wonen is een gevelonderzoek nodig. Aan de hand van dit onderzoek toont de ontwikkelaar aan, dat aan het Bredase ontheffingenbeleid wordt voldaan en de binnenwaarde voldoet aan het Bouwbesluit 2012.



DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel

Beoordelingskader en rekenmethode

Wet geluidhinder

De Wet geluidhinder (Wgh) biedt het wettelijk kader voor de toegestane geluidsbelasting vanwege wegen bij geluidsgevoelige bestemmingen, waaronder woningen. Als een gemeente via een bestemmingsplan de bewoning van bestemmingen mogelijk maakt, is sprake van een 'nieuwe situatie' in de zin van de Wet geluidhinder. Als een geluidsgevoelige bestemming, zoals een woning, binnen de geluidszone van een weg ligt, dan moet een akoestisch onderzoek uitgevoerd worden naar de geluidsbelasting.

De Wet geluidhinder is slechts van toepassing voor zover het gaat om geluidsgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone van een weg. Binnen deze zone wordt de geluidsbelasting berekend.

Geluidsgevoelige bestemmingen

Geluidsgevoelige bestemmingen in de zin van de Wet geluidhinder zijn woningen, geluidsgevoelige terreinen en geluidsgevoelige gebouwen. Binnen de zone van de te onderzoeken wegen moeten de geluidsbelastingen op deze bestemmingen worden berekend en moet worden beoordeeld of deze aan de wettelijke normen voldoen.

De geluidsbelasting (L_{den} -waarde) wordt bepaald door het gewogen gemiddelde van de volgende geluidsniveaus:

- Het equivalente geluidsniveau (L_{eq}) over de dagperiode (07.00 - 19.00 uur).
- Het equivalente geluidsniveau (L_{eq}) over de avondperiode (19.00 - 23.00 uur), verhoogd met 5 dB.
- Het equivalente geluidsniveau (L_{eq}) over de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur), verhoogd met 10 dB.

Toetsing aan grenswaarden vindt plaats op de gevel van een geluidsgevoelige bestemming

Wegverkeer

In artikel 74 uit de Wet geluidhinder zijn de geluidszones gedefinieerd. De geluidszones zijn te beschouwen als aandachtsgebieden of onderzoeksgebieden. Wegen die geen zone hebben, en waarop de Wet geluidhinder dus niet van toepassing is, zijn:

- Wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied.
- Wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

Grenswaarden wegverkeerslawai

De ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting (voorkeurswaarde) voor de geluidsbelasting afkomstig van wegverkeer voor nieuwe woningen is 48 dB. In bepaalde gevallen kunnen door het bevoegd gezag hogere waarden vastgesteld worden:

- De maximaal toegestane hogere waarde is 63 dB voor binnenstedelijke situaties. De locatie ligt binnen de bebouwde kom, dus moet als binnenstedelijke situatie worden beoordeeld.
- Het gebied in de wettelijke zone van een snelweg of rijksweg is altijd buitenstedelijk, waarvoor de maximaal toegestane hogere waarde 53 dB geldt.

Aftrek op de berekende resultaten

Voor zover geen sprake is van specifieke omstandigheden wordt de berekende geluidsbelasting verminderd met de aftrek volgens artikel 110g Wgh, alvorens toetsing aan de grenswaarden plaatsvindt.

De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken en meetvoorschrift geluid 2012. Voor de wegen in het onderzoek geldt een rijsnelheid van minder dan 70 km/uur: de aftrek is 5 dB.

Dove' of 'blinde' gevels

Toetsing aan grenswaarden vindt plaats op de gevel van een geluidsgevoelige bestemming. Een 'dove' gevel is geen gevel in de zin van de Wet geluidhinder, waardoor toetsing niet plaats hoeft te vinden. In lid 4 van artikel 1b van de Wgh wordt aangegeven wat onder een dove gevel wordt verstaan: een dove gevel is volgens dit artikel een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en speelt daarmee geen rol bij het bepalen van de geluidsbelasting. De overige gevels moeten wel worden betrokken bij het bepalen van de geluidsbelasting van de woningen.

Bouwbesluit 2012

In de Wet geluidhinder wordt voor het binnenniveau van nieuwe woningen verwezen naar het Bouwbesluit 2012. In het Bouwbesluit zijn regels gesteld voor de geluidsbelasting voor de nieuwbouw en verbouw van woningen vanwege wegen en spoorwegen.

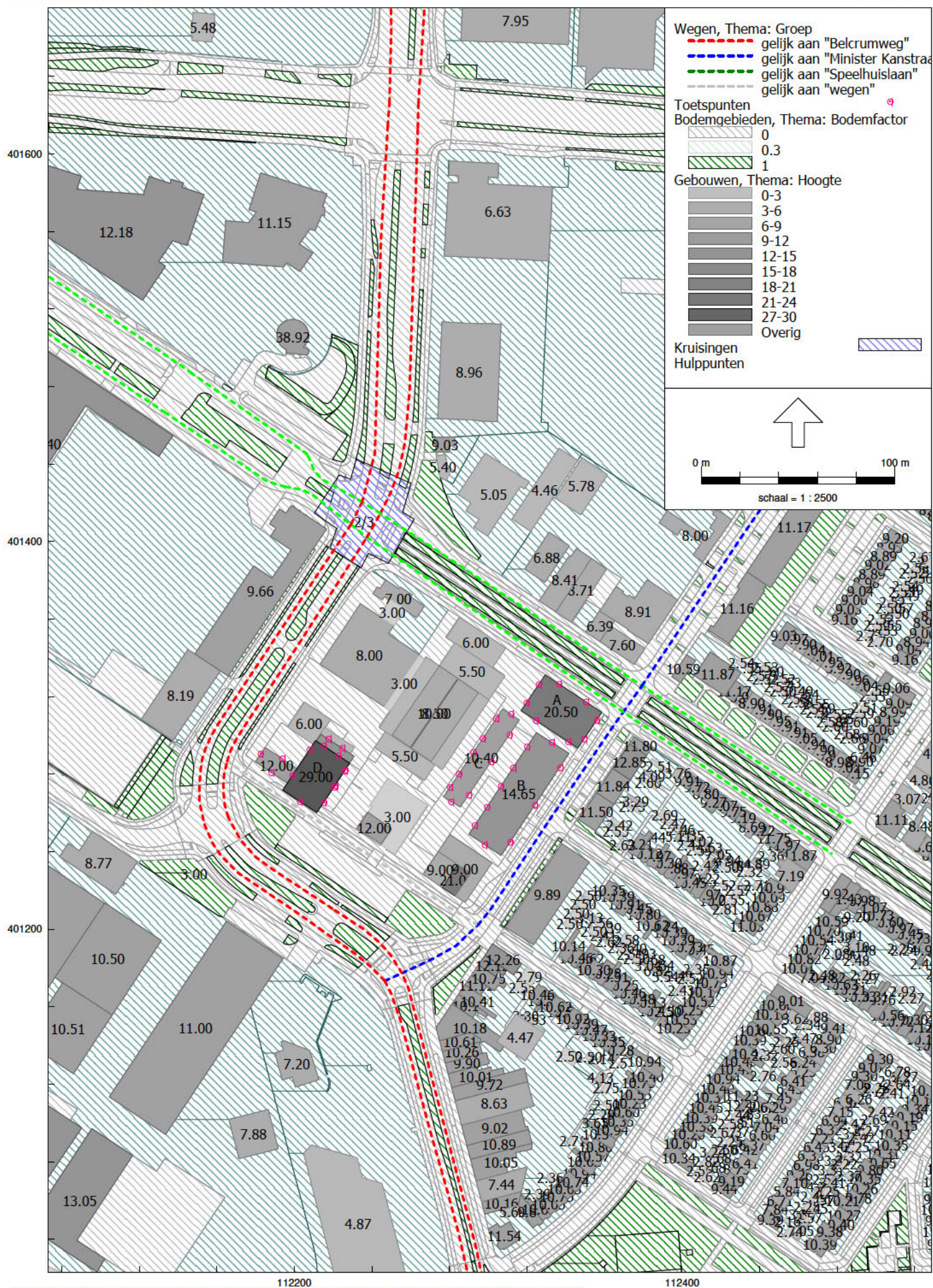
Beoordelingskader Geluidbeleid gemeente Breda

Het hogere waardenbeleid van Breda verplicht om een goede maatregelafweging te maken (kosten-baten-analyse). Daarnaast schrijft het gemeentelijke beleid voor dat woningen een geluidluwe zijde moeten hebben als deze woningen een geluidsbelasting ondervinden van meer dan 53 dB en/of een zogenaamde dove gevel aan de geluidsbelaste zijde.

Bijlage 2

Titel

Rekenmodel





M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
Model

Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Wegdek	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	Totaal	aantal	%Int (D)	%Int (A)
10798	Minister Kanstraat	001	Minister Kanstraat	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	200.00	6.50	3.87	
10799	Minister Kanstraat	002	Minister Kanstraat	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	200.00	6.50	3.87	
10810	Speelhuisslaan	003	Speelhuisslaan	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2817.00	6.53	3.95	
10811	Belcrumweg	004	Konijnenberg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10815	Speelhuisslaan	005	Speelhuisslaan	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2817.00	6.53	3.95	
10816	Speelhuisslaan	006	Speelhuisslaan	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2817.00	6.53	3.95	
10817	Speelhuisslaan	007	Speelhuisslaan	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2817.00	6.53	3.95	
10821	Belcrumweg	008	Konijnenberg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10822	wegen	009	Industriekade	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0.00	--	--	
10823	Speelhuisslaan	010	Speelhuisslaan	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3165.00	6.53	3.95	
10824	Belcrumweg	011	Konijnenberg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10834	Belcrumweg	012	Konijnenberg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10836	Belcrumweg	013	Konijnenberg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10837	Belcrumweg	014	Konijnenberg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10844	Minister Kanstraat	015	Minister Kanstraat	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	660.00	6.50	3.87	
10851	Speelhuisslaan	016	Speelhuisslaan	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2817.00	6.53	3.95	
10864	Minister Kanstraat	017	Minister Kanstraat	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	200.00	6.50	3.87	
10867	Belcrumweg	018	Konijnenberg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10890	Minister Kanstraat	019	Minister Kanstraat	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	200.00	6.50	3.87	
10896	Belcrumweg	020	Konijnenberg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10901	Speelhuisslaan	021	Speelhuisslaan	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2817.00	6.53	3.95	
10914	Speelhuisslaan	022	Speelhuisslaan	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3165.00	6.53	3.95	
10915	Speelhuisslaan	023	Speelhuisslaan	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2817.00	6.53	3.95	
10919	Speelhuisslaan	024	Speelhuisslaan	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2817.00	6.53	3.95	
10973	Minister Kanstraat	025	van Rijckevorselstraat	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	200.00	6.50	3.87	
10976	Belcrumweg	026	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10979	Belcrumweg	027	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10981	Belcrumweg	028	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10982	Belcrumweg	029	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10983	Belcrumweg	030	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10984	Belcrumweg	031	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10985	Belcrumweg	032	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10986	Belcrumweg	033	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10988	Belcrumweg	034	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10992	Belcrumweg	035	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
10995	Belcrumweg	036	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
11012	Belcrumweg	037	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
11013	Belcrumweg	038	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
11014	Belcrumweg	039	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
11016	Belcrumweg	040	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	
11017	Belcrumweg	041	Belcrumweg	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10750.00	6.30	3.90	

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
Model

Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
Groep: wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
10798	0.85	91.40	95.70	100.00	6.90	4.30	--	1.70	--	--
10799	0.85	91.40	95.70	100.00	6.90	4.30	--	1.70	--	--
10810	0.74	96.00	98.60	97.80	2.90	1.00	1.50	1.10	0.40	0.70
10811	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10815	0.74	96.00	98.60	97.80	2.90	1.00	1.50	1.10	0.40	0.70
10816	0.74	96.00	98.60	97.80	2.90	1.00	1.50	1.10	0.40	0.70
10817	0.74	96.00	98.60	97.80	2.90	1.00	1.50	1.10	0.40	0.70
10821	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10822	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10823	0.74	96.00	98.60	97.80	2.90	1.00	1.50	1.10	0.40	0.70
10824	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10834	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10836	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10837	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10844	0.85	91.40	95.70	100.00	6.90	4.30	--	1.70	--	--
10851	0.74	96.00	98.60	97.80	2.90	1.00	1.50	1.10	0.40	0.70
10864	0.85	91.40	95.70	100.00	6.90	4.30	--	1.70	--	--
10867	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10890	0.85	91.40	95.70	100.00	6.90	4.30	--	1.70	--	--
10896	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10901	0.74	96.00	98.60	97.80	2.90	1.00	1.50	1.10	0.40	0.70
10914	0.74	96.00	98.60	97.80	2.90	1.00	1.50	1.10	0.40	0.70
10915	0.74	96.00	98.60	97.80	2.90	1.00	1.50	1.10	0.40	0.70
10919	0.74	96.00	98.60	97.80	2.90	1.00	1.50	1.10	0.40	0.70
10973	0.85	91.40	95.70	100.00	6.90	4.30	--	1.70	--	--
10976	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10979	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10981	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10982	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10983	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10984	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10985	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10986	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10988	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10992	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
10995	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
11012	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
11013	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
11014	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
11016	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30
11017	1.10	92.90	95.90	92.00	6.40	3.60	6.70	0.70	0.50	1.30

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
Model

Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
A01	Gebouw A - West	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A02	Gebouw A - West	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A03	Gebouw A - Noord	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A04	Gebouw A - Noord	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A05	Gebouw A - Oost	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A06	Gebouw A - Oost	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A07	Gebouw A - Zuid	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
A08	Gebouw A - Zuid	0.00	Relatief	5.50	8.50	11.50	14.50	17.10	--	Ja
B01	Gebouw B - West	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B02	Gebouw B - West	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B03	Gebouw B - West	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B04	Gebouw B - West	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B05	Gebouw B - West	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B06	Gebouw B - Noord	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B07	Gebouw B - Oost	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B08	Gebouw B - Oost	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B09	Gebouw B - Oost	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
B10	Gebouw B - Zuid	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	11.50	--	--	Ja
C01	Gebouw C - West	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C02	Gebouw C - West	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C03	Gebouw C - West	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C04	Gebouw C - West	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C05	Gebouw C - West	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C06	Gebouw C - Noord	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C07	Gebouw C - Oost	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C08	Gebouw C - Oost	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C09	Gebouw C - Oost	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
C10	Gebouw C - Zuid	0.00	Relatief	1.50	5.50	8.50	--	--	--	Ja
D01	Gebouw D - Noord	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	--	--	--	Ja
D02	Gebouw D - Noord	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	--	--	--	Ja
D03	Gebouw D - Noord	0.00	Relatief	--	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00	Ja
D04	Gebouw D - Noord	0.00	Relatief	--	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00	Ja
D05	Gebouw D - Oost	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	Ja
D06	Gebouw D - Oost	0.00	Relatief	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00	Ja
D07	Gebouw D - Oost	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	Ja
D08	Gebouw D - Oost	0.00	Relatief	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00	Ja
D09	Gebouw D - Oost	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	27.00	Ja
D10	Gebouw D - Zuid	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	27.00	Ja
D11	Gebouw D - West	0.00	Relatief	--	12.00	15.00	18.00	21.00	27.00	Ja
D12	Gebouw D - West	0.00	Relatief	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	27.00	Ja
I15.1	Industriekade 15, ABC	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
I15.2	Industriekade 15, ABC	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja
I15.3	Industriekade 15, ABC	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.00	11.00	--	--	Ja

M.2020.0083
Klavers Jansen te Breda

Bijlage 2
Model

Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
01	Speelhuislaan-Belcrumweg	2/3

Bijlage 3

Titel	Resultaten Wegverkeer
-------	-----------------------

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Belcrumweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A01_A	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	5.50	40.84	38.38	33.44	42.32	
A01_B	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	8.50	45.33	42.93	37.90	46.81	
A01_C	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	11.50	47.64	45.27	40.21	49.13	
A01_D	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	14.50	48.97	46.59	41.54	50.45	
A01_E	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	17.10	49.78	47.40	42.35	51.26	
A02_A	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	5.50	43.66	41.24	36.25	45.14	
A02_B	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	8.50	45.94	43.54	38.51	47.42	
A02_C	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	11.50	47.79	45.41	40.36	49.27	
A02_D	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	14.50	48.87	46.49	41.44	50.35	
A02_E	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	17.10	49.59	47.21	42.16	51.07	
A03_A	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	5.50	43.17	40.77	35.73	44.64	
A03_B	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	8.50	44.44	42.06	37.01	45.92	
A03_C	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	11.50	45.31	42.94	37.88	46.80	
A03_D	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	14.50	45.44	43.07	38.01	46.93	
A03_E	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	17.10	45.41	43.04	37.98	46.90	
A04_A	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	5.50	41.41	39.02	33.98	42.89	
A04_B	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	8.50	42.69	40.31	35.26	44.17	
A04_C	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	11.50	43.48	41.10	36.04	44.96	
A04_D	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	14.50	43.93	41.56	36.49	45.41	
A04_E	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	17.10	44.03	41.66	36.59	45.51	
A05_A	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	5.50	39.71	37.29	32.29	41.19	
A05_B	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	8.50	40.23	37.82	32.82	41.72	
A05_C	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	11.50	40.88	38.47	33.46	42.36	
A05_D	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	14.50	41.23	38.83	33.81	42.71	
A05_E	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	17.10	41.32	38.93	33.89	42.80	
A06_A	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	5.50	39.89	37.47	32.47	41.37	
A06_B	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	8.50	40.54	38.12	33.12	42.02	
A06_C	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	11.50	41.57	39.15	34.15	43.05	
A06_D	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	14.50	42.47	40.08	35.05	43.96	
A06_E	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	17.10	41.89	39.51	34.46	43.37	
A07_A	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	5.50	32.41	29.88	25.02	33.88	
A07_B	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	8.50	34.90	32.40	27.51	36.37	
A07_C	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	11.50	38.21	35.73	30.82	39.69	
A07_D	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	14.50	42.35	39.90	34.94	43.83	
A07_E	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	17.10	47.24	44.86	39.80	48.72	
A08_A	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	5.50	39.44	36.99	32.03	40.92	
A08_B	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	8.50	41.98	39.55	34.56	43.46	
A08_C	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	11.50	44.64	42.23	37.22	46.12	
A08_D	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	14.50	47.48	45.10	40.05	48.96	
A08_E	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	17.10	48.14	45.76	40.71	49.62	
B01_A	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	1.50	44.46	42.07	37.03	45.94	
B01_B	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	5.50	43.82	41.43	36.38	45.30	
B01_C	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	8.50	46.16	43.77	38.74	47.65	
B01_D	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	11.50	49.64	47.27	42.21	51.13	
B02_A	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	1.50	45.42	43.03	37.99	46.90	
B02_B	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	5.50	45.92	43.55	38.49	47.41	
B02_C	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	8.50	47.43	45.05	40.00	48.91	
B02_D	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	11.50	49.53	47.15	42.10	51.01	
B03_A	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	1.50	42.70	40.30	35.27	44.18	
B03_B	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	5.50	43.47	41.07	36.04	44.95	
B03_C	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	8.50	44.89	42.49	37.47	46.37	
B03_D	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	11.50	48.26	45.88	40.83	49.74	
B04_A	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	1.50	40.22	37.81	32.80	41.70	
B04_B	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	5.50	41.13	38.70	33.71	42.61	
B04_C	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	8.50	42.89	40.46	35.48	44.37	
B04_D	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	11.50	47.55	45.26	40.21	49.13	
B05_A	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	1.50	38.55	36.12	31.13	40.03	
B05_B	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	5.50	39.32	36.87	31.91	40.80	
B05_C	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	8.50	41.56	39.11	34.15	43.04	
B05_D	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	11.50	46.76	44.37	39.33	48.24	
B06_A	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	1.50	29.21	26.71	21.82	30.68	
B06_B	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	5.50	30.16	27.63	22.77	31.63	
B06_C	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	8.50	33.55	31.07	26.14	35.02	
B06_D	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	11.50	36.21	33.75	28.80	37.68	
B07_A	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	1.50	42.90	40.51	35.47	44.38	
B07_B	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	5.50	42.53	40.13	35.11	44.01	
B07_C	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	8.50	43.24	40.84	35.82	44.72	
B07_D	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	11.50	44.16	41.76	36.73	45.64	
B08_A	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	1.50	43.11	40.71	35.68	44.59	
B08_B	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	5.50	43.72	41.33	36.30	45.21	
B08_C	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	8.50	44.48	42.08	37.05	45.96	
B08_D	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	11.50	45.43	43.04	38.01	46.92	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Belcrumweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B09_A	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	1.50	44.38	42.00	36.95	45.86	
B09_B	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	5.50	45.49	43.10	38.05	46.97	
B09_C	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	8.50	46.42	44.03	38.99	47.90	
B09_D	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	11.50	47.22	44.83	39.78	48.70	
B10_A	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	1.50	38.40	36.01	30.97	39.88	
B10_B	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	5.50	39.33	36.90	31.91	40.81	
B10_C	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	8.50	42.80	40.36	35.38	44.27	
B10_D	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	11.50	48.95	46.60	41.52	50.44	
C01_A	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	1.50	43.32	40.90	35.90	44.80	
C01_B	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	5.50	47.38	45.00	39.94	48.86	
C01_C	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	8.50	49.72	47.34	42.29	51.20	
C02_A	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	1.50	41.37	38.94	33.96	42.85	
C02_B	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	5.50	45.66	43.28	38.23	47.14	
C02_C	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	8.50	48.29	45.90	40.86	49.77	
C03_A	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	1.50	39.57	37.12	32.16	41.05	
C03_B	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	5.50	43.06	40.64	35.65	44.54	
C03_C	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	8.50	46.14	43.75	38.71	47.62	
C04_A	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	1.50	39.43	36.98	32.02	40.91	
C04_B	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	5.50	42.56	40.12	35.14	44.03	
C04_C	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	8.50	45.31	42.90	37.89	46.79	
C05_A	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	1.50	39.97	37.53	32.56	41.45	
C05_B	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	5.50	42.87	40.43	35.45	44.34	
C05_C	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	8.50	46.17	43.78	38.74	47.65	
C06_A	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	1.50	32.83	30.26	25.47	34.30	
C06_B	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	5.50	38.28	35.83	30.88	39.76	
C06_C	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	8.50	44.42	42.05	36.98	45.90	
C07_A	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	1.50	39.31	36.90	31.89	40.79	
C07_B	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	5.50	40.15	37.74	32.73	41.63	
C07_C	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	8.50	41.75	39.34	34.32	43.23	
C08_A	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	1.50	38.80	36.39	31.37	40.28	
C08_B	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	5.50	40.69	38.29	33.27	42.17	
C08_C	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	8.50	42.08	39.67	34.65	43.56	
C09_A	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	1.50	40.07	37.68	32.64	41.55	
C09_B	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	5.50	42.00	39.60	34.57	43.48	
C09_C	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	8.50	43.49	41.08	36.06	44.97	
C10_A	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	1.50	48.64	46.26	41.20	50.12	
C10_B	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	5.50	49.97	47.60	42.54	51.46	
C10_C	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	8.50	51.36	48.98	43.93	52.84	
D01_A	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	6.00	46.12	43.64	38.73	47.60	
D01_B	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	9.00	53.25	50.84	45.83	54.73	
D01_C	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	12.00	54.58	52.17	47.16	56.06	
D02_A	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	6.00	48.78	46.34	41.36	50.25	
D02_B	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	9.00	51.96	49.55	44.54	53.44	
D02_C	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	12.00	53.31	50.90	45.89	54.79	
D03_B	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	15.00	54.33	51.94	46.91	55.82	
D03_C	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	18.00	55.13	52.72	47.71	56.61	
D03_D	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	21.00	55.15	52.73	47.72	56.62	
D03_E	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	24.00	55.09	52.68	47.68	56.58	
D03_F	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	27.00	54.93	52.51	47.51	56.41	
D04_B	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	15.00	51.65	49.26	44.22	53.13	
D04_C	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	18.00	53.85	51.44	46.43	55.33	
D04_D	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	21.00	54.28	51.87	46.86	55.76	
D04_E	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	24.00	54.24	51.82	46.82	55.72	
D04_F	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	27.00	54.27	51.86	46.85	55.75	
D05_A	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	6.00	51.36	48.98	43.93	52.84	
D05_B	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	9.00	51.59	49.21	44.16	53.07	
D05_C	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	12.00	51.85	49.47	44.42	53.33	
D05_D	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	15.00	52.58	50.21	45.14	54.06	
D05_E	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	18.00	52.75	50.38	45.31	54.23	
D05_F	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	21.00	52.77	50.39	45.34	54.25	
D06_A	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	12.00	52.03	49.65	44.60	53.51	
D06_B	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	15.00	52.68	50.31	45.25	54.17	
D06_C	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	18.00	52.82	50.44	45.39	54.30	
D06_D	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	21.00	52.84	50.46	45.41	54.32	
D06_E	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	24.00	52.64	50.26	45.21	54.12	
D06_F	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	27.00	52.54	50.16	45.11	54.02	
D07_A	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	6.00	53.21	50.83	45.78	54.69	
D07_B	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	9.00	53.28	50.90	45.85	54.76	
D07_C	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	12.00	53.44	51.06	46.01	54.92	
D07_D	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	15.00	53.52	51.14	46.08	55.00	
D07_E	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	18.00	53.39	51.02	45.96	54.88	
D07_F	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	21.00	53.30	50.92	45.86	54.78	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Belcrumweg
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
D08_A	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	12.00	53.45	51.08	46.02	54.94	
D08_B	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	15.00	53.52	51.14	46.08	55.00	
D08_C	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	18.00	53.44	51.06	46.00	54.92	
D08_D	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	21.00	53.34	50.96	45.90	54.82	
D08_E	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	24.00	53.15	50.77	45.71	54.63	
D08_F	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	27.00	53.02	50.64	45.59	54.50	
D09_A	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	6.00	54.22	51.85	46.79	55.71	
D09_B	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	9.00	54.27	51.89	46.83	55.75	
D09_C	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	12.00	54.42	52.04	46.99	55.90	
D09_D	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	15.00	54.30	51.93	46.87	55.79	
D09_E	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	18.00	54.28	51.90	46.84	55.76	
D09_F	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	27.00	53.71	51.34	46.28	55.20	
D10_A	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	6.00	57.48	55.11	50.04	58.96	
D10_B	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	9.00	57.56	55.19	50.12	59.04	
D10_C	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	12.00	57.53	55.16	50.10	59.02	
D10_D	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	15.00	57.44	55.07	50.00	58.92	
D10_E	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	18.00	57.32	54.95	49.88	58.80	
D10_F	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	27.00	56.61	54.24	49.18	58.10	
D11_B	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	12.00	46.70	44.24	39.30	48.18	
D11_C	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	15.00	56.36	53.98	48.93	57.84	
D11_D	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	18.00	57.34	54.95	49.91	58.82	
D11_E	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	21.00	57.55	55.16	50.13	59.04	
D11_F	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	27.00	57.34	54.94	49.91	58.82	
D12_A	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	6.00	56.71	54.29	49.30	58.19	
D12_B	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	9.00	57.39	54.98	49.97	58.87	
D12_C	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	12.00	58.32	55.91	50.90	59.80	
D12_D	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	15.00	57.92	55.51	50.51	59.41	
D12_E	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	18.00	57.67	55.26	50.26	59.16	
D12_F	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	27.00	57.47	55.06	50.05	58.95	
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	1.50	55.74	53.34	48.33	57.23	
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	5.00	57.20	54.79	49.78	58.68	
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	8.00	57.69	55.28	50.27	59.17	
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	11.00	57.97	55.56	50.55	59.45	
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	1.50	57.92	55.54	50.49	59.40	
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	5.00	58.96	56.58	51.53	60.44	
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	8.00	58.96	56.58	51.53	60.44	
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	11.00	58.84	56.46	51.41	60.32	
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	1.50	61.38	58.97	53.95	62.86	
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	5.00	61.83	59.43	54.41	63.31	
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	8.00	61.66	59.26	54.24	63.14	
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	11.00	61.33	58.92	53.90	62.81	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
 LAgg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 30 km
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A01_A	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	5.50	48.70	45.78	38.77	49.14	
A01_B	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	8.50	48.73	45.81	38.81	49.18	
A01_C	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	11.50	48.58	45.67	38.66	49.03	
A01_D	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	14.50	47.59	44.69	37.67	48.04	
A01_E	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	17.10	47.52	44.61	37.60	47.97	
A02_A	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	5.50	50.94	48.03	41.01	51.39	
A02_B	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	8.50	50.71	47.79	40.78	51.15	
A02_C	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	11.50	50.36	47.45	40.44	50.81	
A02_D	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	14.50	49.95	47.04	40.03	50.40	
A02_E	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	17.10	49.38	46.47	39.45	49.83	
A03_A	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	5.50	55.73	52.81	45.80	56.17	
A03_B	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	8.50	54.99	52.08	45.06	55.44	
A03_C	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	11.50	54.26	51.35	44.34	54.71	
A03_D	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	14.50	53.55	50.63	43.62	53.99	
A03_E	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	17.10	52.95	50.04	43.02	53.40	
A04_A	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	5.50	55.56	52.65	45.62	56.00	
A04_B	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	8.50	54.79	51.88	44.86	55.24	
A04_C	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	11.50	54.05	51.13	44.11	54.49	
A04_D	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	14.50	53.36	50.45	43.43	53.81	
A04_E	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	17.10	52.74	49.83	42.81	53.19	
A05_A	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	5.50	51.60	48.58	41.41	51.94	
A05_B	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	8.50	51.14	48.13	40.98	51.49	
A05_C	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	11.50	50.60	47.59	40.45	50.96	
A05_D	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	14.50	50.04	47.05	39.90	50.40	
A05_E	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	17.10	49.57	46.58	39.44	49.94	
A06_A	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	5.50	49.94	46.82	39.54	50.20	
A06_B	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	8.50	49.56	46.46	39.20	49.83	
A06_C	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	11.50	49.13	46.05	38.82	49.42	
A06_D	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	14.50	48.75	45.68	38.46	49.05	
A06_E	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	17.10	48.34	45.28	38.08	48.65	
A07_A	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	5.50	41.79	38.51	31.03	41.91	
A07_B	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	8.50	41.50	38.23	30.76	41.63	
A07_C	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	11.50	41.11	37.86	30.41	41.25	
A07_D	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	14.50	40.81	37.58	30.14	40.96	
A07_E	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	17.10	39.34	35.99	28.42	39.40	
A08_A	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	5.50	33.61	30.27	22.80	33.70	
A08_B	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	8.50	34.31	31.06	23.67	34.47	
A08_C	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	11.50	34.22	30.97	23.59	34.38	
A08_D	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	14.50	32.94	29.59	22.08	33.01	
A08_E	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	17.10	32.60	29.25	21.69	32.66	
B01_A	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	1.50	23.66	20.36	13.33	23.89	
B01_B	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	5.50	25.11	21.76	14.84	25.35	
B01_C	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	8.50	27.86	24.58	17.66	28.14	
B01_D	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	11.50	30.65	27.56	20.58	31.01	
B02_A	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	1.50	23.64	20.35	13.33	23.88	
B02_B	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	5.50	25.00	21.66	14.73	25.24	
B02_C	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	8.50	27.90	24.62	17.70	28.18	
B02_D	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	11.50	31.68	28.63	21.63	32.06	
B03_A	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	1.50	23.28	20.01	13.05	23.55	
B03_B	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	5.50	25.25	21.92	15.00	25.50	
B03_C	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	8.50	28.30	25.02	18.12	28.58	
B03_D	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	11.50	32.95	29.93	22.94	33.35	
B04_A	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	1.50	28.52	25.53	18.53	28.93	
B04_B	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	5.50	30.54	27.52	20.53	30.94	
B04_C	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	8.50	31.95	28.88	21.91	32.33	
B04_D	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	11.50	35.15	32.19	25.19	35.58	
B05_A	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	1.50	33.37	30.44	23.43	33.81	
B05_B	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	5.50	35.32	32.39	25.38	35.76	
B05_C	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	8.50	36.14	33.19	26.19	36.57	
B05_D	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	11.50	37.87	34.95	27.93	38.31	
B06_A	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	1.50	37.67	34.33	26.81	37.75	
B06_B	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	5.50	38.09	34.77	27.27	38.18	
B06_C	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	8.50	38.21	34.92	27.46	38.33	
B06_D	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	11.50	38.27	35.01	27.60	38.42	
B07_A	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	1.50	47.29	44.04	36.59	47.43	
B07_B	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	5.50	47.67	44.46	37.06	47.85	
B07_C	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	8.50	47.35	44.15	36.78	47.54	
B07_D	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	11.50	46.94	43.75	36.40	47.14	
B08_A	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	1.50	45.64	42.35	34.86	45.75	
B08_B	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	5.50	45.88	42.62	35.16	46.01	
B08_C	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	8.50	45.58	42.34	34.91	45.73	
B08_D	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	11.50	45.12	41.89	34.48	45.28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B09_A	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	1.50	42.91	39.60	32.11	43.01	
B09_B	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	5.50	43.32	40.03	32.54	43.43	
B09_C	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	8.50	43.17	39.90	32.45	43.30	
B09_D	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	11.50	42.84	39.58	32.14	42.98	
B10_A	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	1.50	33.57	30.22	22.67	33.63	
B10_B	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	5.50	33.97	30.62	23.07	34.03	
B10_C	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	8.50	33.94	30.58	23.05	34.00	
B10_D	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	11.50	33.77	30.41	22.85	33.83	
C01_A	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	1.50	34.32	31.37	24.37	34.75	
C01_B	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	5.50	35.90	32.95	25.94	36.33	
C01_C	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	8.50	36.50	33.54	26.54	36.93	
C02_A	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	1.50	35.50	32.56	25.55	35.93	
C02_B	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	5.50	37.23	34.28	27.28	37.66	
C02_C	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	8.50	37.77	34.83	27.82	38.20	
C03_A	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	1.50	37.29	34.35	27.35	37.73	
C03_B	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	5.50	39.37	36.43	29.43	39.81	
C03_C	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	8.50	39.41	36.47	29.46	39.84	
C04_A	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	1.50	38.73	35.81	28.80	39.17	
C04_B	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	5.50	40.85	37.91	30.91	41.29	
C04_C	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	8.50	40.74	37.80	30.80	41.18	
C05_A	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	1.50	41.40	38.48	31.46	41.84	
C05_B	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	5.50	43.38	40.44	33.44	43.82	
C05_C	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	8.50	43.38	40.47	33.45	43.83	
C06_A	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	1.50	45.70	42.78	35.76	46.14	
C06_B	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	5.50	47.37	44.44	37.42	47.81	
C06_C	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	8.50	47.59	44.67	37.65	48.03	
C07_A	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	1.50	24.12	20.95	13.92	24.42	
C07_B	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	5.50	25.85	22.63	15.60	26.13	
C07_C	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	8.50	27.78	24.54	17.54	28.05	
C08_A	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	1.50	28.94	25.96	18.93	29.35	
C08_B	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	5.50	30.60	27.60	20.58	31.00	
C08_C	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	8.50	31.77	28.73	21.72	32.15	
C09_A	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	1.50	22.78	19.54	12.50	23.04	
C09_B	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	5.50	24.20	20.86	13.82	24.41	
C09_C	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	8.50	26.22	22.88	15.87	26.44	
C10_A	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	1.50	21.69	18.31	11.16	21.85	
C10_B	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	5.50	20.88	17.49	10.25	21.01	
C10_C	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	8.50	21.76	18.35	11.09	21.87	
D01_A	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	6.00	30.44	27.13	20.24	30.71	
D01_B	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	9.00	33.07	29.93	22.99	33.42	
D01_C	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	12.00	36.87	33.89	26.90	37.29	
D02_A	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	6.00	31.00	27.78	20.86	31.31	
D02_B	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	9.00	32.92	29.78	22.84	33.27	
D02_C	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	12.00	36.46	33.49	26.49	36.88	
D03_B	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	15.00	38.60	35.70	28.67	39.05	
D03_C	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	18.00	39.93	37.05	30.02	40.39	
D03_D	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	21.00	40.54	37.66	30.63	41.00	
D03_E	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	24.00	40.96	38.08	31.05	41.42	
D03_F	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	27.00	41.27	38.39	31.36	41.73	
D04_B	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	15.00	38.52	35.62	28.60	38.97	
D04_C	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	18.00	39.92	37.05	30.01	40.38	
D04_D	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	21.00	40.60	37.73	30.70	41.07	
D04_E	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	24.00	41.10	38.23	31.19	41.56	
D04_F	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	27.00	41.42	38.53	31.51	41.88	
D05_A	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	6.00	30.45	27.37	20.36	30.81	
D05_B	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	9.00	31.44	28.39	21.40	31.82	
D05_C	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	12.00	33.20	30.21	23.20	33.61	
D05_D	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	15.00	35.40	32.48	25.44	35.84	
D05_E	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	18.00	36.45	33.55	26.51	36.90	
D05_F	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	21.00	36.94	34.04	26.99	37.38	
D06_A	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	12.00	33.09	30.09	23.07	33.49	
D06_B	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	15.00	35.39	32.46	25.43	35.82	
D06_C	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	18.00	36.43	33.54	26.49	36.88	
D06_D	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	21.00	36.98	34.08	27.03	37.42	
D06_E	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	24.00	37.26	34.35	27.31	37.70	
D06_F	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	27.00	37.57	34.66	27.61	38.01	
D07_A	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	6.00	29.18	26.02	18.96	29.48	
D07_B	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	9.00	30.26	27.15	20.12	30.60	
D07_C	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	12.00	32.16	29.12	22.10	32.54	
D07_D	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	15.00	34.23	31.27	24.23	34.64	
D07_E	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	18.00	35.36	32.44	25.39	35.79	
D07_F	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	21.00	35.97	33.06	26.00	36.40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
D08_A	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	12.00	31.92	28.88	21.85	32.29	
D08_B	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	15.00	33.99	31.03	23.99	34.40	
D08_C	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	18.00	35.18	32.26	25.20	35.61	
D08_D	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	21.00	35.89	32.98	25.92	36.32	
D08_E	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	24.00	36.06	33.15	26.08	36.49	
D08_F	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	27.00	36.39	33.47	26.41	36.82	
D09_A	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	6.00	29.06	25.87	18.72	29.32	
D09_B	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	9.00	30.01	26.86	19.74	30.30	
D09_C	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	12.00	31.63	28.55	21.47	31.97	
D09_D	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	15.00	33.53	30.56	23.48	33.93	
D09_E	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	18.00	34.57	31.64	24.56	34.99	
D09_F	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	27.00	35.60	32.67	25.60	36.02	
D10_A	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	6.00	24.96	21.66	14.30	25.10	
D10_B	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	9.00	24.84	21.55	14.17	24.98	
D10_C	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	12.00	25.55	22.36	15.03	25.76	
D10_D	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	15.00	25.14	21.94	14.57	25.33	
D10_E	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	18.00	24.98	21.77	14.40	25.16	
D10_F	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	27.00	23.50	20.18	12.65	23.58	
D11_B	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	12.00	28.78	25.72	18.76	29.16	
D11_C	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	15.00	33.63	30.74	23.72	34.09	
D11_D	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	18.00	34.85	31.98	24.95	35.32	
D11_E	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	21.00	35.58	32.72	25.68	36.05	
D11_F	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	27.00	36.25	33.38	26.35	36.72	
D12_A	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	6.00	27.00	23.79	16.86	27.31	
D12_B	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	9.00	31.40	28.41	21.41	31.81	
D12_C	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	12.00	34.43	31.50	24.49	34.87	
D12_D	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	15.00	34.81	31.92	24.89	35.27	
D12_E	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	18.00	35.91	33.04	26.01	36.38	
D12_F	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	27.00	37.34	34.45	27.43	37.80	
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	1.50	27.26	24.18	17.21	27.63	
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	5.00	28.35	25.23	18.28	28.70	
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	8.00	31.99	29.02	22.02	32.41	
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	11.00	34.49	31.55	24.53	34.92	
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	1.50	20.77	17.66	10.58	21.09	
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	5.00	21.55	18.43	11.36	21.87	
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	8.00	22.52	19.44	12.37	22.86	
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	11.00	24.35	21.40	14.34	24.76	
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	1.50	32.12	29.20	22.18	32.56	
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	5.00	32.77	29.83	22.82	33.20	
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	8.00	33.71	30.77	23.76	34.14	
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	11.00	34.81	31.90	24.88	35.26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A01_A	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	5.50	54.36	51.51	44.89	54.97	
A01_B	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	8.50	55.36	52.62	46.38	56.16	
A01_C	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	11.50	56.15	53.48	47.51	57.09	
A01_D	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	14.50	56.34	53.75	48.03	57.42	
A01_E	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	17.10	56.80	54.24	48.60	57.93	
A02_A	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	5.50	56.69	53.85	47.26	57.31	
A02_B	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	8.50	56.96	54.18	47.80	57.69	
A02_C	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	11.50	57.27	54.56	48.41	58.12	
A02_D	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	14.50	57.46	54.79	48.80	58.39	
A02_E	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	17.10	57.50	54.87	49.02	58.51	
A03_A	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	5.50	60.96	58.08	51.21	61.47	
A03_B	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	8.50	60.36	57.49	50.69	60.90	
A03_C	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	11.50	59.78	56.93	50.22	60.36	
A03_D	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	14.50	59.17	56.34	49.67	59.77	
A03_E	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	17.10	58.66	55.83	49.20	59.28	
A04_A	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	5.50	60.72	57.83	50.91	61.21	
A04_B	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	8.50	60.05	57.18	50.31	60.57	
A04_C	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	11.50	59.41	56.54	49.74	59.95	
A04_D	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	14.50	58.83	55.97	49.23	59.39	
A04_E	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	17.10	58.29	55.45	48.74	58.87	
A05_A	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	5.50	56.87	53.89	46.91	57.29	
A05_B	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	8.50	56.48	53.51	46.59	56.92	
A05_C	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	11.50	56.04	53.09	46.24	56.52	
A05_D	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	14.50	55.58	52.65	45.85	56.08	
A05_E	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	17.10	55.17	52.27	45.51	55.70	
A06_A	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	5.50	55.34	52.29	45.32	55.73	
A06_B	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	8.50	55.07	52.05	45.16	55.50	
A06_C	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	11.50	54.83	51.86	45.09	55.32	
A06_D	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	14.50	54.67	51.74	45.09	55.22	
A06_E	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	17.10	54.22	51.30	44.64	54.77	
A07_A	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	5.50	47.26	44.06	37.00	47.54	
A07_B	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	8.50	47.35	44.23	37.44	47.75	
A07_C	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	11.50	47.91	44.93	38.63	48.55	
A07_D	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	14.50	49.66	46.90	41.18	50.64	
A07_E	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	17.10	52.89	50.39	45.10	54.20	
A08_A	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	5.50	45.44	42.83	37.52	46.67	
A08_B	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	8.50	47.66	45.12	39.90	48.97	
A08_C	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	11.50	50.02	47.55	42.40	51.40	
A08_D	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	14.50	52.63	50.22	45.12	54.07	
A08_E	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	17.10	53.26	50.86	45.76	54.71	
B01_A	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	1.50	49.50	47.10	42.05	50.97	
B01_B	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	5.50	48.87	46.48	41.41	50.34	
B01_C	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	8.50	51.23	48.83	43.77	52.70	
B01_D	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	11.50	54.69	52.31	47.23	56.16	
B02_A	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	1.50	50.45	48.05	43.00	51.92	
B02_B	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	5.50	50.96	48.58	43.50	52.43	
B02_C	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	8.50	52.48	50.09	45.02	53.95	
B02_D	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	11.50	54.60	52.21	47.14	56.07	
B03_A	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	1.50	47.75	45.34	40.30	49.22	
B03_B	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	5.50	48.54	46.13	41.08	50.00	
B03_C	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	8.50	49.99	47.57	42.52	51.45	
B03_D	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	11.50	53.39	50.99	45.90	54.84	
B04_A	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	1.50	45.51	43.06	37.96	46.93	
B04_B	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	5.50	46.49	44.02	38.92	47.89	
B04_C	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	8.50	48.23	45.75	40.67	49.64	
B04_D	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	11.50	52.88	50.47	45.35	54.31	
B05_A	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	1.50	44.70	42.16	36.81	45.96	
B05_B	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	5.50	45.78	43.20	37.78	46.98	
B05_C	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	8.50	47.66	45.10	39.79	48.92	
B05_D	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	11.50	52.28	49.84	44.63	53.66	
B06_A	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	1.50	43.24	40.03	33.01	43.52	
B06_B	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	5.50	43.74	40.54	33.59	44.05	
B06_C	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	8.50	44.49	41.42	34.86	44.99	
B06_D	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	11.50	45.37	42.44	36.25	46.08	
B07_A	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	1.50	53.64	50.63	44.08	54.18	
B07_B	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	5.50	53.83	50.82	44.20	54.35	
B07_C	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	8.50	53.77	50.81	44.33	54.36	
B07_D	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	11.50	53.77	50.88	44.58	54.46	
B08_A	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	1.50	52.56	49.62	43.30	53.22	
B08_B	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	5.50	52.94	50.03	43.78	53.64	
B08_C	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	8.50	53.08	50.22	44.12	53.86	
B08_D	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	11.50	53.29	50.51	44.60	54.18	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

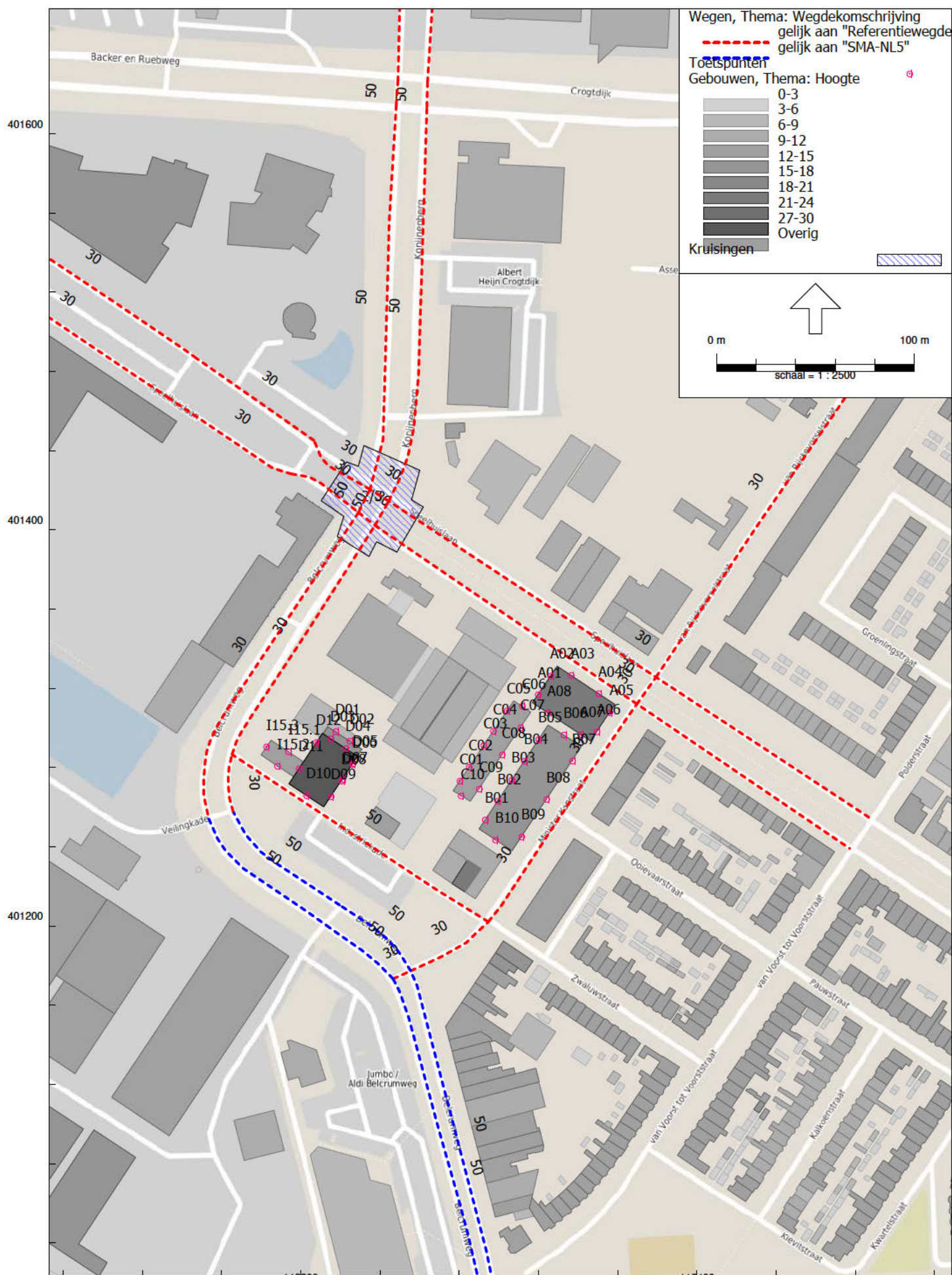
Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B09_A	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	1.50	51.71	48.97	43.18	52.67
B09_B	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	5.50	52.55	49.84	44.13	53.56
B09_C	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	8.50	53.10	50.45	44.86	54.19
B09_D	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	11.50	53.57	50.96	45.47	54.73
B10_A	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	1.50	44.63	42.02	36.57	45.80
B10_B	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	5.50	45.44	42.81	37.44	46.63
B10_C	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	8.50	48.33	45.79	40.63	49.66
B10_D	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	11.50	54.08	51.70	46.57	55.53
C01_A	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	1.50	48.83	46.36	41.20	50.21
C01_B	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	5.50	52.67	50.26	45.11	54.09
C01_C	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	8.50	54.92	52.52	47.40	56.36
C02_A	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	1.50	47.37	44.84	39.54	48.65
C02_B	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	5.50	51.24	48.79	43.57	52.61
C02_C	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	8.50	53.66	51.23	46.07	55.06
C03_A	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	1.50	46.59	43.96	38.40	47.71
C03_B	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	5.50	49.61	47.04	41.58	50.80
C03_C	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	8.50	51.98	49.49	44.20	53.29
C04_A	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	1.50	47.10	44.44	38.71	48.13
C04_B	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	5.50	49.80	47.17	41.53	50.89
C04_C	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	8.50	51.61	49.07	43.66	52.84
C05_A	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	1.50	48.75	46.04	40.05	49.66
C05_B	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	5.50	51.14	48.45	42.57	52.10
C05_C	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	8.50	53.01	50.44	44.87	54.16
C06_A	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	1.50	50.92	48.02	41.15	51.42
C06_B	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	5.50	52.88	50.00	43.29	53.44
C06_C	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	8.50	54.30	51.56	45.34	55.11
C07_A	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	1.50	44.44	42.01	36.96	45.89
C07_B	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	5.50	45.31	42.87	37.81	46.75
C07_C	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	8.50	46.92	44.48	39.41	48.36
C08_A	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	1.50	44.22	41.76	36.61	45.61
C08_B	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	5.50	46.10	43.64	38.50	47.49
C08_C	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	8.50	47.46	45.00	39.87	48.86
C09_A	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	1.50	45.15	42.74	37.68	46.61
C09_B	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	5.50	47.07	44.66	39.60	48.53
C09_C	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	8.50	48.57	46.15	41.10	50.03
C10_A	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	1.50	53.65	51.26	46.21	55.13
C10_B	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	5.50	54.98	52.61	47.54	56.46
C10_C	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	8.50	56.36	53.99	48.93	57.85
D01_A	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	6.00	51.24	48.73	43.79	52.69
D01_B	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	9.00	58.29	55.87	50.85	59.76
D01_C	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	12.00	59.65	57.23	52.20	61.12
D02_A	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	6.00	53.85	51.40	46.40	55.31
D02_B	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	9.00	57.01	54.59	49.57	58.48
D02_C	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	12.00	58.40	55.98	50.94	59.86
D03_B	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	15.00	59.45	57.04	51.97	60.91
D03_C	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	18.00	60.26	57.83	52.78	61.71
D03_D	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	21.00	60.29	57.86	52.81	61.74
D03_E	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	24.00	60.26	57.83	52.77	61.71
D03_F	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	27.00	60.11	57.68	52.62	61.56
D04_B	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	15.00	56.86	54.44	49.34	58.30
D04_C	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	18.00	59.02	56.60	51.52	60.46
D04_D	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	21.00	59.46	57.03	51.96	60.90
D04_E	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	24.00	59.44	57.01	51.94	60.88
D04_F	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	27.00	59.49	57.06	51.98	60.93
D05_A	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	6.00	56.39	54.01	48.94	57.86
D05_B	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	9.00	56.63	54.25	49.19	58.11
D05_C	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	12.00	56.91	54.52	49.45	58.38
D05_D	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	15.00	57.66	55.28	50.19	59.13
D05_E	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	18.00	57.85	55.46	50.37	59.31
D05_F	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	21.00	57.88	55.49	50.40	59.34
D06_A	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	12.00	57.09	54.70	49.63	58.56
D06_B	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	15.00	57.76	55.38	50.30	59.23
D06_C	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	18.00	57.92	55.53	50.44	59.38
D06_D	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	21.00	57.95	55.56	50.48	59.41
D06_E	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	24.00	57.77	55.37	50.28	59.22
D06_F	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	27.00	57.67	55.28	50.18	59.13
D07_A	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	6.00	58.23	55.85	50.79	59.71
D07_B	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	9.00	58.30	55.92	50.86	59.78
D07_C	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	12.00	58.47	56.09	51.03	59.95
D07_D	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	15.00	58.57	56.18	51.11	60.04
D07_E	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	18.00	58.46	56.08	51.00	59.93
D07_F	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	21.00	58.38	55.99	50.91	59.84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031]
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
D08_A	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	12.00	58.48	56.10	51.04	59.96	
D08_B	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	15.00	58.56	56.18	51.11	60.03	
D08_C	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	18.00	58.50	56.12	51.04	59.97	
D08_D	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	21.00	58.41	56.03	50.95	59.88	
D08_E	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	24.00	58.23	55.84	50.76	59.69	
D08_F	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	27.00	58.11	55.73	50.64	59.58	
D09_A	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	6.00	59.24	56.86	51.80	60.72	
D09_B	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	9.00	59.29	56.90	51.84	60.76	
D09_C	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	12.00	59.44	57.06	52.00	60.92	
D09_D	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	15.00	59.34	56.96	51.89	60.81	
D09_E	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	18.00	59.32	56.94	51.87	60.79	
D09_F	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	27.00	58.78	56.40	51.32	60.25	
D10_A	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	6.00	62.48	60.11	55.05	63.97	
D10_B	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	9.00	62.56	60.19	55.12	64.04	
D10_C	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	12.00	62.54	60.16	55.10	64.02	
D10_D	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	15.00	62.44	60.07	55.01	63.93	
D10_E	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	18.00	62.32	59.95	54.89	63.81	
D10_F	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	27.00	61.61	59.24	54.18	63.10	
D11_B	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	12.00	51.77	49.30	44.34	53.23	
D11_C	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	15.00	61.39	59.00	53.95	62.87	
D11_D	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	18.00	62.36	59.97	54.93	63.84	
D11_E	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	21.00	62.58	60.18	55.14	64.05	
D11_F	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	27.00	62.37	59.97	54.93	63.84	
D12_A	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	6.00	61.72	59.29	54.30	63.20	
D12_B	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	9.00	62.40	59.99	54.98	63.88	
D12_C	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	12.00	63.34	60.93	55.91	64.82	
D12_D	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	15.00	62.95	60.53	55.52	64.42	
D12_E	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	18.00	62.70	60.29	55.27	64.18	
D12_F	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	27.00	62.51	60.10	55.07	63.98	
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	1.50	60.75	58.35	53.33	62.23	
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	5.00	62.21	59.79	54.79	63.69	
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	8.00	62.70	60.29	55.27	64.18	
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	11.00	62.99	60.58	55.56	64.47	
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	1.50	62.92	60.54	55.49	64.40	
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	5.00	63.96	61.58	56.53	65.44	
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	8.00	63.96	61.58	56.53	65.44	
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	11.00	63.85	61.46	56.41	65.33	
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	1.50	66.39	63.98	58.96	67.87	
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	5.00	66.84	64.44	59.42	68.32	
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	8.00	66.67	64.27	59.25	68.15	
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	11.00	66.34	63.93	58.91	67.82	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031] - bronmaatregel
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Belcrumweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A01_A	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	5.50	38.04	35.57	30.64	39.52	
A01_B	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	8.50	43.49	41.11	36.06	44.97	
A01_C	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	11.50	45.97	43.58	38.54	47.45	
A01_D	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	14.50	46.88	44.48	39.46	48.36	
A01_E	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	17.10	47.50	45.09	40.08	48.98	
A02_A	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	5.50	42.72	40.31	35.29	44.20	
A02_B	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	8.50	44.39	42.00	36.95	45.87	
A02_C	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	11.50	46.03	43.63	38.60	47.51	
A02_D	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	14.50	46.66	44.25	39.23	48.14	
A02_E	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	17.10	47.18	44.77	39.76	48.66	
A03_A	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	5.50	42.49	40.11	35.06	43.97	
A03_B	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	8.50	43.60	41.22	36.16	45.08	
A03_C	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	11.50	44.49	42.12	37.05	45.97	
A03_D	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	14.50	44.69	42.33	37.26	46.18	
A03_E	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	17.10	44.69	42.33	37.26	46.18	
A04_A	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	5.50	40.30	37.92	32.87	41.78	
A04_B	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	8.50	41.48	39.10	34.05	42.96	
A04_C	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	11.50	42.33	39.96	34.89	43.81	
A04_D	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	14.50	42.99	40.63	35.55	44.47	
A04_E	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	17.10	43.25	40.88	35.81	44.73	
A05_A	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	5.50	38.82	36.32	31.44	40.30	
A05_B	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	8.50	39.32	36.82	31.94	40.80	
A05_C	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	11.50	39.94	37.44	32.56	41.42	
A05_D	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	14.50	40.22	37.73	32.84	41.70	
A05_E	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	17.10	40.26	37.76	32.87	41.73	
A06_A	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	5.50	38.91	36.38	31.53	40.38	
A06_B	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	8.50	39.53	37.00	32.15	41.00	
A06_C	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	11.50	40.59	38.08	33.22	42.07	
A06_D	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	14.50	41.45	38.96	34.06	42.93	
A06_E	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	17.10	40.79	38.31	33.40	42.27	
A07_A	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	5.50	29.37	26.78	22.00	30.83	
A07_B	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	8.50	31.79	29.21	24.42	33.26	
A07_C	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	11.50	35.90	33.36	28.52	37.37	
A07_D	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	14.50	40.89	38.38	33.50	42.36	
A07_E	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	17.10	44.83	42.36	37.44	46.31	
A08_A	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	5.50	38.12	35.59	30.75	39.60	
A08_B	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	8.50	40.77	38.29	33.37	42.24	
A08_C	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	11.50	42.52	40.02	35.14	44.00	
A08_D	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	14.50	45.01	42.52	37.62	46.49	
A08_E	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	17.10	45.31	42.83	37.93	46.79	
B01_A	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	1.50	43.35	40.87	35.96	44.83	
B01_B	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	5.50	42.56	40.09	35.17	44.04	
B01_C	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	8.50	44.52	42.03	37.14	46.00	
B01_D	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	11.50	47.91	45.44	40.52	49.39	
B02_A	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	1.50	44.28	41.78	36.90	45.76	
B02_B	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	5.50	44.40	41.91	37.01	45.88	
B02_C	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	8.50	45.96	43.47	38.58	47.44	
B02_D	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	11.50	47.82	45.34	40.43	49.30	
B03_A	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	1.50	41.52	39.01	34.14	43.00	
B03_B	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	5.50	42.16	39.65	34.78	43.64	
B03_C	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	8.50	43.59	41.09	36.21	45.07	
B03_D	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	11.50	47.04	44.59	39.64	48.52	
B04_A	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	1.50	39.08	36.55	31.70	40.55	
B04_B	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	5.50	39.93	37.40	32.55	41.40	
B04_C	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	8.50	41.62	39.10	34.25	43.10	
B04_D	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	11.50	46.42	43.98	39.01	47.90	
B05_A	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	1.50	36.82	34.29	29.45	38.30	
B05_B	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	5.50	37.62	35.08	30.25	39.10	
B05_C	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	8.50	39.68	37.16	32.31	41.16	
B05_D	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	11.50	45.27	42.84	37.86	46.75	
B06_A	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	1.50	26.21	23.70	18.82	27.68	
B06_B	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	5.50	26.44	23.88	19.06	27.91	
B06_C	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	8.50	28.08	25.50	20.71	29.55	
B06_D	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	11.50	31.92	29.39	24.54	33.39	
B07_A	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	1.50	41.84	39.33	34.46	43.32	
B07_B	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	5.50	41.50	38.98	34.12	42.97	
B07_C	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	8.50	42.20	39.69	34.82	43.68	
B07_D	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	11.50	43.11	40.61	35.73	44.59	
B08_A	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	1.50	42.05	39.54	34.67	43.53	
B08_B	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	5.50	42.70	40.19	35.32	44.18	
B08_C	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	8.50	43.46	40.94	36.08	44.93	
B08_D	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	11.50	44.40	41.90	37.02	45.88	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031] - bronmaatregel
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Belcrumweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B09_A	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	1.50	43.30	40.78	35.91	44.77	
B09_B	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	5.50	44.42	41.91	37.04	45.90	
B09_C	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	8.50	45.34	42.83	37.96	46.82	
B09_D	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	11.50	46.15	43.64	38.76	47.62	
B10_A	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	1.50	37.04	34.52	29.66	38.51	
B10_B	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	5.50	38.09	35.54	30.72	39.56	
B10_C	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	8.50	41.58	39.04	34.20	43.05	
B10_D	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	11.50	47.58	45.09	40.19	49.06	
C01_A	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	1.50	42.20	39.68	34.82	43.67	
C01_B	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	5.50	46.04	43.57	38.65	47.52	
C01_C	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	8.50	47.87	45.40	40.48	49.35	
C02_A	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	1.50	40.19	37.66	32.82	41.67	
C02_B	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	5.50	44.39	41.91	37.01	45.87	
C02_C	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	8.50	47.01	44.54	39.62	48.49	
C03_A	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	1.50	38.31	35.76	30.94	39.78	
C03_B	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	5.50	41.61	39.09	34.23	43.08	
C03_C	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	8.50	44.65	42.18	37.26	46.13	
C04_A	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	1.50	38.02	35.48	30.65	39.50	
C04_B	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	5.50	40.87	38.36	33.49	42.35	
C04_C	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	8.50	43.37	40.90	35.97	44.85	
C05_A	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	1.50	38.51	35.98	31.13	39.98	
C05_B	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	5.50	41.36	38.87	33.98	42.84	
C05_C	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	8.50	44.85	42.44	37.43	46.33	
C06_A	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	1.50	31.02	28.44	23.65	32.49	
C06_B	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	5.50	36.84	34.39	29.44	38.32	
C06_C	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	8.50	43.13	40.77	35.70	44.62	
C07_A	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	1.50	38.22	35.71	30.85	39.70	
C07_B	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	5.50	39.06	36.54	31.68	40.53	
C07_C	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	8.50	40.73	38.25	33.34	42.21	
C08_A	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	1.50	37.69	35.17	30.31	39.16	
C08_B	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	5.50	39.57	37.06	32.19	41.05	
C08_C	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	8.50	40.95	38.44	33.57	42.43	
C09_A	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	1.50	38.92	36.41	31.54	40.40	
C09_B	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	5.50	40.88	38.36	33.50	42.35	
C09_C	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	8.50	42.37	39.86	34.99	43.85	
C10_A	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	1.50	47.28	44.78	39.90	48.76	
C10_B	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	5.50	48.88	46.39	41.49	50.36	
C10_C	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	8.50	50.33	47.84	42.94	51.81	
D01_A	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	6.00	39.60	37.09	32.22	41.08	
D01_B	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	9.00	43.47	41.05	36.05	44.95	
D01_C	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	12.00	45.85	43.48	38.41	47.33	
D02_A	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	6.00	38.63	36.11	31.25	40.10	
D02_B	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	9.00	43.41	41.00	36.00	44.90	
D02_C	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	12.00	45.55	43.18	38.12	47.04	
D03_B	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	15.00	46.81	44.45	39.38	48.30	
D03_C	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	18.00	47.51	45.13	40.07	48.99	
D03_D	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	21.00	47.83	45.45	40.40	49.31	
D03_E	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	24.00	47.73	45.34	40.30	49.21	
D03_F	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	27.00	47.65	45.26	40.22	49.13	
D04_B	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	15.00	46.57	44.21	39.14	48.06	
D04_C	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	18.00	47.29	44.91	39.86	48.77	
D04_D	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	21.00	47.65	45.27	40.22	49.13	
D04_E	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	24.00	47.52	45.13	40.09	49.00	
D04_F	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	27.00	47.58	45.19	40.16	49.07	
D05_A	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	6.00	50.19	47.69	42.81	51.67	
D05_B	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	9.00	50.42	47.92	43.04	51.90	
D05_C	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	12.00	50.67	48.18	43.29	52.15	
D05_D	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	15.00	51.39	48.90	44.00	52.87	
D05_E	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	18.00	51.66	49.18	44.28	53.14	
D05_F	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	21.00	51.68	49.19	44.30	53.16	
D06_A	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	12.00	50.87	48.38	43.48	52.35	
D06_B	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	15.00	51.51	49.03	44.13	52.99	
D06_C	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	18.00	51.73	49.25	44.35	53.21	
D06_D	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	21.00	51.75	49.26	44.37	53.23	
D06_E	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	24.00	51.62	49.12	44.23	53.09	
D06_F	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	27.00	51.51	49.02	44.13	52.99	
D07_A	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	6.00	52.06	49.56	44.68	53.54	
D07_B	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	9.00	52.09	49.60	44.71	53.57	
D07_C	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	12.00	52.27	49.78	44.88	53.75	
D07_D	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	15.00	52.33	49.84	44.95	53.81	
D07_E	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	18.00	52.39	49.90	45.01	53.87	
D07_F	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	21.00	52.29	49.80	44.91	53.77	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031] - bronmaatregel
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Belcrumweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
D08_A	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	12.00	52.30	49.81	44.91	53.78	
D08_B	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	15.00	52.34	49.85	44.96	53.82	
D08_C	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	18.00	52.43	49.94	45.04	53.91	
D08_D	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	21.00	52.32	49.83	44.94	53.80	
D08_E	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	24.00	52.12	49.63	44.74	53.60	
D08_F	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	27.00	52.00	49.51	44.61	53.48	
D09_A	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	6.00	53.20	50.71	45.82	54.68	
D09_B	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	9.00	53.26	50.76	45.87	54.73	
D09_C	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	12.00	53.41	50.92	46.03	54.89	
D09_D	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	15.00	53.28	50.79	45.90	54.76	
D09_E	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	18.00	53.27	50.77	45.88	54.74	
D09_F	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	27.00	52.72	50.22	45.33	54.19	
D10_A	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	6.00	54.99	52.50	47.61	56.47	
D10_B	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	9.00	55.11	52.61	47.73	56.59	
D10_C	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	12.00	55.10	52.61	47.72	56.58	
D10_D	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	15.00	55.02	52.52	47.64	56.50	
D10_E	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	18.00	54.92	52.42	47.53	56.39	
D10_F	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	27.00	54.34	51.85	46.96	55.82	
D11_B	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	12.00	41.28	38.84	33.87	42.76	
D11_C	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	15.00	49.42	46.98	42.01	50.90	
D11_D	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	18.00	49.56	47.12	42.15	51.04	
D11_E	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	21.00	49.56	47.12	42.15	51.04	
D11_F	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	27.00	49.39	46.95	41.98	50.87	
D12_A	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	6.00	43.82	41.35	36.42	45.30	
D12_B	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	9.00	46.40	43.98	38.99	47.88	
D12_C	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	12.00	47.84	45.45	40.42	49.33	
D12_D	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	15.00	47.19	44.80	39.76	48.67	
D12_E	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	18.00	48.24	45.84	40.83	49.73	
D12_F	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	27.00	49.09	46.66	41.68	50.57	
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	1.50	31.05	28.46	23.68	32.51	
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	5.00	35.96	33.47	28.56	37.43	
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	8.00	43.94	41.58	36.51	45.43	
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	11.00	45.91	43.53	38.48	47.39	
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	1.50	51.67	49.19	44.28	53.15	
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	5.00	53.23	50.74	45.84	54.71	
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	8.00	53.46	50.97	46.07	54.94	
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	11.00	53.52	51.02	46.13	54.99	
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	1.50	46.17	43.73	38.75	47.64	
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	5.00	46.39	43.95	38.98	47.87	
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	8.00	46.87	44.43	39.47	48.35	
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	11.00	46.98	44.55	39.56	48.46	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031] - bronmaatregel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A01_A	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	5.50	48.88	45.97	39.10	49.37	
A01_B	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	8.50	49.07	46.16	39.41	49.60	
A01_C	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	11.50	49.05	46.15	39.47	49.61	
A01_D	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	14.50	48.48	45.62	39.17	49.14	
A01_E	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	17.10	48.65	45.79	39.47	49.35	
A02_A	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	5.50	51.03	48.11	41.17	51.50	
A02_B	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	8.50	50.93	48.02	41.17	51.43	
A02_C	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	11.50	50.71	47.82	41.06	51.25	
A02_D	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	14.50	50.52	47.63	41.01	51.10	
A02_E	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	17.10	50.16	47.29	40.79	50.80	
A03_A	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	5.50	55.75	52.83	45.83	56.20	
A03_B	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	8.50	55.03	52.11	45.12	55.48	
A03_C	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	11.50	54.31	51.39	44.42	54.77	
A03_D	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	14.50	53.60	50.69	43.71	54.06	
A03_E	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	17.10	53.01	50.10	43.12	53.47	
A04_A	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	5.50	55.57	52.67	45.66	56.03	
A04_B	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	8.50	54.82	51.92	44.91	55.28	
A04_C	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	11.50	54.09	51.18	44.19	54.55	
A04_D	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	14.50	53.40	50.49	43.51	53.86	
A04_E	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	17.10	52.78	49.88	42.89	53.24	
A05_A	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	5.50	51.60	48.58	41.42	51.95	
A05_B	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	8.50	51.15	48.13	40.99	51.50	
A05_C	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	11.50	50.61	47.60	40.47	50.97	
A05_D	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	14.50	50.05	47.06	39.92	50.42	
A05_E	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	17.10	49.58	46.60	39.47	49.96	
A06_A	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	5.50	49.94	46.83	39.55	50.20	
A06_B	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	8.50	49.57	46.47	39.23	49.85	
A06_C	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	11.50	49.15	46.07	38.85	49.45	
A06_D	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	14.50	48.77	45.71	38.51	49.08	
A06_E	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	17.10	48.36	45.31	38.12	48.68	
A07_A	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	5.50	41.91	38.64	31.30	42.07	
A07_B	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	8.50	41.72	38.48	31.25	41.93	
A07_C	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	11.50	41.52	38.30	31.26	41.79	
A07_D	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	14.50	41.42	38.24	31.38	41.77	
A07_E	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	17.10	41.95	38.93	33.02	42.70	
A08_A	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	5.50	34.67	31.40	24.91	35.09	
A08_B	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	8.50	36.04	32.89	26.83	36.67	
A08_C	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	11.50	38.04	35.06	29.66	39.01	
A08_D	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	14.50	40.03	37.21	32.21	41.26	
A08_E	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	17.10	41.06	38.31	33.38	42.36	
B01_A	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	1.50	30.96	28.03	23.24	32.20	
B01_B	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	5.50	31.14	28.11	23.30	32.31	
B01_C	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	8.50	35.95	33.13	28.30	37.25	
B01_D	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	11.50	39.31	36.58	31.70	40.64	
B02_A	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	1.50	29.74	26.77	21.88	30.92	
B02_B	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	5.50	33.49	30.69	25.86	34.80	
B02_C	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	8.50	35.32	32.44	27.62	36.58	
B02_D	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	11.50	39.42	36.66	31.75	40.72	
B03_A	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	1.50	28.46	25.45	20.48	29.58	
B03_B	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	5.50	30.81	27.80	22.89	31.95	
B03_C	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	8.50	33.32	30.28	25.33	34.43	
B03_D	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	11.50	37.55	34.69	29.49	38.67	
B04_A	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	1.50	30.16	27.16	21.22	30.91	
B04_B	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	5.50	32.28	29.25	23.39	33.05	
B04_C	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	8.50	34.45	31.40	25.84	35.31	
B04_D	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	11.50	38.60	35.74	30.29	39.62	
B05_A	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	1.50	34.55	31.66	25.40	35.26	
B05_B	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	5.50	36.34	33.41	27.10	37.01	
B05_C	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	8.50	37.77	34.84	28.84	38.54	
B05_D	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	11.50	40.33	37.48	31.73	41.24	
B06_A	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	1.50	37.82	34.50	27.17	37.96	
B06_B	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	5.50	38.30	34.99	27.73	38.46	
B06_C	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	8.50	38.71	35.47	28.49	38.99	
B06_D	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	11.50	39.02	35.84	29.09	39.40	
B07_A	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	1.50	47.31	44.06	36.63	47.46	
B07_B	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	5.50	47.69	44.48	37.10	47.87	
B07_C	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	8.50	47.38	44.18	36.84	47.58	
B07_D	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	11.50	46.98	43.80	36.49	47.20	
B08_A	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	1.50	45.66	42.37	34.90	45.78	
B08_B	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	5.50	45.91	42.64	35.21	46.05	
B08_C	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	8.50	45.61	42.37	34.97	45.77	
B08_D	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	11.50	45.18	41.95	34.60	45.36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031] - bronmaatregel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B09_A	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	1.50	42.95	39.65	32.20	43.07	
B09_B	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	5.50	43.37	40.08	32.65	43.50	
B09_C	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	8.50	43.24	39.97	32.60	43.39	
B09_D	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	11.50	42.94	39.69	32.36	43.11	
B10_A	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	1.50	34.01	30.70	23.63	34.23	
B10_B	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	5.50	34.52	31.21	24.24	34.77	
B10_C	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	8.50	35.30	32.09	25.70	35.78	
B10_D	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	11.50	36.44	33.41	27.53	37.20	
C01_A	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	1.50	35.44	32.45	26.26	36.11	
C01_B	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	5.50	37.97	35.04	29.23	38.81	
C01_C	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	8.50	41.38	38.60	33.36	42.53	
C02_A	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	1.50	36.23	33.27	26.82	36.83	
C02_B	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	5.50	38.30	35.33	29.10	38.97	
C02_C	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	8.50	39.70	36.77	30.91	40.52	
C03_A	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	1.50	37.75	34.80	28.17	38.30	
C03_B	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	5.50	40.05	37.09	30.62	40.64	
C03_C	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	8.50	40.80	37.86	31.77	41.54	
C04_A	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	1.50	39.12	36.19	29.50	39.66	
C04_B	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	5.50	41.49	38.54	32.03	42.08	
C04_C	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	8.50	42.20	39.29	33.19	42.95	
C05_A	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	1.50	41.65	38.72	31.92	42.15	
C05_B	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	5.50	43.76	40.83	34.14	44.30	
C05_C	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	8.50	44.20	41.30	34.85	44.84	
C06_A	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	1.50	45.75	42.83	35.85	46.20	
C06_B	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	5.50	47.45	44.53	37.58	47.91	
C06_C	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	8.50	47.85	44.94	38.11	48.36	
C07_A	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	1.50	26.49	23.40	17.78	27.31	
C07_B	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	5.50	28.17	25.02	19.43	28.96	
C07_C	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	8.50	30.53	27.38	21.94	31.38	
C08_A	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	1.50	29.84	26.86	20.50	30.46	
C08_B	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	5.50	31.48	28.46	22.11	32.08	
C08_C	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	8.50	32.95	29.92	23.75	33.61	
C09_A	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	1.50	25.64	22.54	17.08	26.51	
C09_B	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	5.50	27.06	23.87	18.48	27.91	
C09_C	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	8.50	29.41	26.24	20.95	30.31	
C10_A	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	1.50	34.34	31.56	26.91	35.74	
C10_B	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	5.50	27.85	24.82	20.09	29.06	
C10_C	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	8.50	29.48	26.49	21.79	30.73	
D01_A	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	6.00	42.96	40.11	35.56	44.36	
D01_B	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	9.00	50.25	47.57	42.89	51.70	
D01_C	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	12.00	51.58	48.88	44.20	53.02	
D02_A	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	6.00	45.90	43.17	38.52	47.33	
D02_B	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	9.00	48.81	46.10	41.44	50.25	
D02_C	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	12.00	50.12	47.41	42.72	51.55	
D03_B	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	15.00	51.05	48.39	43.62	52.47	
D03_C	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	18.00	52.02	49.31	44.58	53.43	
D03_D	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	21.00	52.02	49.30	44.55	53.41	
D03_E	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	24.00	52.01	49.29	44.54	53.40	
D03_F	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	27.00	51.88	49.16	44.39	53.27	
D04_B	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	15.00	47.88	45.17	40.32	49.24	
D04_C	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	18.00	50.48	47.78	42.99	51.87	
D04_D	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	21.00	50.99	48.27	43.49	52.37	
D04_E	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	24.00	51.03	48.31	43.51	52.40	
D04_F	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	27.00	51.08	48.36	43.54	52.44	
D05_A	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	6.00	35.46	32.65	27.45	36.61	
D05_B	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	9.00	36.57	33.77	28.58	37.73	
D05_C	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	12.00	37.96	35.17	29.91	39.10	
D05_D	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	15.00	38.74	35.95	30.38	39.76	
D05_E	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	18.00	38.44	35.64	29.65	39.29	
D05_F	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	21.00	38.99	36.18	30.22	39.85	
D06_A	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	12.00	37.87	35.07	29.82	39.01	
D06_B	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	15.00	38.64	35.85	30.27	39.65	
D06_C	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	18.00	38.51	35.71	29.76	39.38	
D06_D	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	21.00	39.05	36.24	30.30	39.92	
D06_E	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	24.00	38.23	35.37	28.94	38.89	
D06_F	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	27.00	38.50	35.64	29.19	39.16	
D07_A	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	6.00	36.71	33.95	28.99	37.99	
D07_B	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	9.00	37.72	34.97	30.00	39.00	
D07_C	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	12.00	38.37	35.60	30.53	39.60	
D07_D	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	15.00	38.72	35.95	30.62	39.84	
D07_E	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	18.00	36.05	33.16	26.58	36.65	
D07_F	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	21.00	36.66	33.78	27.19	37.26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031] - bronmaatregel
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 30 km
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
D08_A	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	12.00	38.04	35.27	30.18	39.26	
D08_B	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	15.00	38.39	35.61	30.27	39.50	
D08_C	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	18.00	36.07	33.19	26.71	36.71	
D08_D	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	21.00	36.75	33.87	27.38	37.38	
D08_E	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	24.00	36.79	33.92	27.34	37.40	
D08_F	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	27.00	37.07	34.19	27.59	37.67	
D09_A	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	6.00	31.29	28.26	22.42	32.06	
D09_B	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	9.00	32.00	28.98	23.07	32.75	
D09_C	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	12.00	33.56	30.59	24.65	34.33	
D09_D	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	15.00	34.75	31.83	25.54	35.43	
D09_E	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	18.00	35.34	32.44	25.90	35.95	
D09_F	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	27.00	35.61	32.68	25.62	36.03	
D10_A	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	6.00	48.64	45.96	41.31	50.10	
D10_B	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	9.00	48.64	45.96	41.30	50.10	
D10_C	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	12.00	48.56	45.88	41.22	50.02	
D10_D	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	15.00	48.44	45.77	41.11	49.91	
D10_E	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	18.00	48.30	45.62	40.96	49.76	
D10_F	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	27.00	47.22	44.54	39.88	48.68	
D11_B	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	12.00	42.84	39.97	35.48	44.25	
D11_C	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	15.00	52.25	49.58	44.90	53.71	
D11_D	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	18.00	53.48	50.79	46.13	54.93	
D11_E	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	21.00	53.77	51.08	46.43	55.23	
D11_F	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	27.00	53.60	50.90	46.24	55.05	
D12_A	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	6.00	53.87	51.16	46.55	55.33	
D12_B	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	9.00	54.37	51.67	47.04	55.83	
D12_C	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	12.00	55.28	52.59	47.94	56.74	
D12_D	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	15.00	54.95	52.24	47.62	56.41	
D12_E	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	18.00	54.54	51.83	47.20	55.99	
D12_F	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	27.00	54.15	51.44	46.79	55.59	
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	1.50	52.99	50.30	45.67	54.46	
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	5.00	54.45	51.75	47.13	55.91	
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	8.00	54.78	52.08	47.45	56.24	
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	11.00	54.99	52.29	47.65	56.45	
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	1.50	53.17	50.48	45.85	54.64	
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	5.00	54.01	51.32	46.69	55.48	
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	8.00	53.90	51.20	46.57	55.36	
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	11.00	53.69	50.99	46.36	55.15	
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	1.50	58.37	55.68	51.05	59.84	
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	5.00	58.85	56.16	51.54	60.32	
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	8.00	58.67	55.97	51.35	60.13	
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	11.00	58.33	55.63	51.00	59.79	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031] - bronmaatregel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A01_A	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	5.50	54.23	51.35	44.68	54.80	
A01_B	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	8.50	55.13	52.34	46.06	55.89	
A01_C	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	11.50	55.78	53.06	47.04	56.67	
A01_D	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	14.50	55.76	53.10	47.33	56.78	
A01_E	Gebouw A - West	112319.63	401316.95	17.10	56.12	53.46	47.79	57.18	
A02_A	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	5.50	56.62	53.78	47.17	57.24	
A02_B	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	8.50	56.80	53.99	47.56	57.49	
A02_C	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	11.50	56.98	54.22	48.01	57.78	
A02_D	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	14.50	57.01	54.27	48.22	57.88	
A02_E	Gebouw A - West	112325.96	401326.31	17.10	56.93	54.22	48.32	57.87	
A03_A	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	5.50	60.95	58.06	51.18	61.45	
A03_B	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	8.50	60.33	57.45	50.64	60.86	
A03_C	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	11.50	59.74	56.88	50.15	60.31	
A03_D	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	14.50	59.12	56.28	49.60	59.71	
A03_E	Gebouw A - Noord	112336.41	401326.65	17.10	58.61	55.77	49.13	59.22	
A04_A	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	5.50	60.70	57.81	50.88	61.19	
A04_B	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	8.50	60.02	57.14	50.25	60.52	
A04_C	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	11.50	59.37	56.49	49.67	59.90	
A04_D	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	14.50	58.78	55.92	49.15	59.33	
A04_E	Gebouw A - Noord	112350.30	401317.45	17.10	58.24	55.39	48.66	58.81	
A05_A	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	5.50	56.82	53.83	46.84	57.23	
A05_B	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	8.50	56.42	53.44	46.50	56.85	
A05_C	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	11.50	55.97	53.00	46.12	56.43	
A05_D	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	14.50	55.48	52.54	45.70	55.97	
A05_E	Gebouw A - Oost	112355.86	401307.78	17.10	55.06	52.13	45.32	55.56	
A06_A	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	5.50	55.27	52.20	45.19	55.63	
A06_B	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	8.50	54.98	51.93	45.00	55.38	
A06_C	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	11.50	54.72	51.71	44.90	55.18	
A06_D	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	14.50	54.51	51.54	44.84	55.02	
A06_E	Gebouw A - Oost	112349.43	401298.12	17.10	54.06	51.10	44.38	54.57	
A07_A	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	5.50	47.15	43.91	36.78	47.39	
A07_B	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	8.50	47.14	43.96	37.07	47.48	
A07_C	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	11.50	47.57	44.51	38.11	48.13	
A07_D	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	14.50	49.17	46.32	40.58	50.09	
A07_E	Gebouw A - Zuid	112341.18	401296.76	17.10	51.64	48.98	43.78	52.88	
A08_A	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	5.50	44.74	41.99	36.75	45.91	
A08_B	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	8.50	47.03	44.39	39.24	48.31	
A08_C	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	11.50	48.85	46.22	41.22	50.19	
A08_D	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	14.50	51.20	48.64	43.72	52.62	
A08_E	Gebouw A - Zuid	112324.52	401307.67	17.10	51.70	49.14	44.23	53.13	
B01_A	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	1.50	48.59	46.09	41.18	50.06	
B01_B	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	5.50	47.86	45.35	40.44	49.32	
B01_C	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	8.50	50.08	47.55	42.67	51.54	
B01_D	Gebouw B - West	112292.97	401253.64	11.50	53.47	50.97	46.06	54.94	
B02_A	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	1.50	49.43	46.91	42.03	50.90	
B02_B	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	5.50	49.74	47.22	42.33	51.20	
B02_C	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	8.50	51.32	48.80	43.91	52.78	
B02_D	Gebouw B - West	112299.34	401263.11	11.50	53.40	50.89	45.98	54.86	
B03_A	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	1.50	46.73	44.19	39.32	48.19	
B03_B	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	5.50	47.47	44.93	40.05	48.92	
B03_C	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	8.50	48.98	46.43	41.55	50.43	
B03_D	Gebouw B - West	112306.40	401273.83	11.50	52.51	50.01	45.04	53.95	
B04_A	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	1.50	44.60	42.03	37.07	46.00	
B04_B	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	5.50	45.62	43.02	38.05	47.00	
B04_C	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	8.50	47.38	44.78	39.83	48.76	
B04_D	Gebouw B - West	112312.72	401283.33	11.50	52.08	49.58	44.56	53.50	
B05_A	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	1.50	43.84	41.18	35.89	45.05	
B05_B	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	5.50	45.03	42.33	36.96	46.18	
B05_C	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	8.50	46.84	44.17	38.92	48.06	
B05_D	Gebouw B - West	112320.01	401294.28	11.50	51.48	48.95	43.81	52.83	
B06_A	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	1.50	43.11	39.85	32.76	43.35	
B06_B	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	5.50	43.57	40.32	33.28	43.83	
B06_C	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	8.50	44.07	40.89	34.16	44.46	
B06_D	Gebouw B - Noord	112332.68	401296.57	11.50	44.80	41.73	35.40	45.38	
B07_A	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	1.50	53.39	50.32	43.69	53.87	
B07_B	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	5.50	53.63	50.56	43.87	54.09	
B07_C	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	8.50	53.53	50.50	43.95	54.06	
B07_D	Gebouw B - Oost	112337.03	401283.48	11.50	53.47	50.50	44.14	54.10	
B08_A	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	1.50	52.23	49.19	42.80	52.81	
B08_B	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	5.50	52.60	49.59	43.27	53.22	
B08_C	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	8.50	52.68	49.72	43.57	53.38	
B08_D	Gebouw B - Oost	112324.04	401264.02	11.50	52.82	49.94	43.99	53.64	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031] - bronmaatregel
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B09_A	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	1.50	51.13	48.26	42.45	52.01	
B09_B	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	5.50	51.94	49.10	43.39	52.87	
B09_C	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	8.50	52.43	49.65	44.07	53.45	
B09_D	Gebouw B - Oost	112311.41	401245.09	11.50	52.84	50.11	44.66	53.94	
B10_A	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	1.50	43.79	41.03	35.63	44.89	
B10_B	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	5.50	44.67	41.90	36.60	45.80	
B10_C	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	8.50	47.50	44.84	39.78	48.80	
B10_D	Gebouw B - Zuid	112298.14	401243.55	11.50	52.90	50.37	45.42	54.33	
C01_A	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	1.50	48.03	45.43	40.39	49.38	
C01_B	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	5.50	51.67	49.14	44.12	53.07	
C01_C	Gebouw C - West	112280.12	401273.27	8.50	53.75	51.22	46.25	55.17	
C02_A	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	1.50	46.66	44.01	38.79	47.90	
C02_B	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	5.50	50.35	47.77	42.66	51.68	
C02_C	Gebouw C - West	112284.79	401280.21	8.50	52.75	50.21	45.17	54.13	
C03_A	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	1.50	46.05	43.32	37.78	47.11	
C03_B	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	5.50	48.91	46.21	40.80	50.04	
C03_C	Gebouw C - West	112292.28	401291.34	8.50	51.15	48.55	43.34	52.43	
C04_A	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	1.50	46.62	43.86	38.12	47.59	
C04_B	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	5.50	49.20	46.46	40.83	50.22	
C04_C	Gebouw C - West	112297.09	401298.50	8.50	50.83	48.17	42.81	52.01	
C05_A	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	1.50	48.36	45.57	39.55	49.21	
C05_B	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	5.50	50.74	47.97	42.07	51.64	
C05_C	Gebouw C - West	112304.00	401308.76	8.50	52.55	49.91	44.34	53.66	
C06_A	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	1.50	50.89	47.98	41.10	51.38	
C06_B	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	5.50	52.81	49.93	43.20	53.36	
C06_C	Gebouw C - Noord	112311.67	401311.05	8.50	54.11	51.35	45.08	54.89	
C07_A	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	1.50	43.51	40.96	36.05	44.94	
C07_B	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	5.50	44.40	41.84	36.93	45.83	
C07_C	Gebouw C - Oost	112310.97	401300.33	8.50	46.13	43.59	38.64	47.55	
C08_A	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	1.50	43.35	40.77	35.74	44.71	
C08_B	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	5.50	45.20	42.62	37.60	46.57	
C08_C	Gebouw C - Oost	112301.60	401286.47	8.50	46.59	44.01	39.00	47.96	
C09_A	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	1.50	44.12	41.59	36.69	45.57	
C09_B	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	5.50	46.05	43.52	38.63	47.51	
C09_C	Gebouw C - Oost	112289.98	401269.29	8.50	47.59	45.05	40.16	49.04	
C10_A	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	1.50	52.50	49.98	45.11	53.97	
C10_B	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	5.50	53.91	51.42	46.52	55.39	
C10_C	Gebouw C - Zuid	112280.79	401265.80	8.50	55.36	52.87	47.98	56.84	
D01_A	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	6.00	49.61	46.86	42.21	51.03	
D01_B	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	9.00	56.08	53.44	48.71	57.53	
D01_C	Gebouw D - Noord	112217.50	401298.23	12.00	57.61	54.98	50.22	59.06	
D02_A	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	6.00	51.64	48.95	44.26	53.08	
D02_B	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	9.00	54.91	52.27	47.53	56.36	
D02_C	Gebouw D - Noord	112224.62	401293.48	12.00	56.42	53.80	49.01	57.86	
D03_B	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	15.00	57.44	54.86	50.01	58.88	
D03_C	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	18.00	58.34	55.71	50.90	59.77	
D03_D	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	21.00	58.42	55.80	50.97	59.84	
D03_E	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	24.00	58.38	55.76	50.93	59.80	
D03_F	Gebouw D - Noord	112214.95	401294.71	27.00	58.27	55.64	50.80	59.68	
D04_B	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	15.00	55.28	52.73	47.78	56.70	
D04_C	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	18.00	57.18	54.59	49.71	58.60	
D04_D	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	21.00	57.64	55.03	50.16	59.05	
D04_E	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	24.00	57.63	55.01	50.14	59.04	
D04_F	Gebouw D - Noord	112222.57	401289.70	27.00	57.68	55.07	50.18	59.08	
D05_A	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	6.00	55.34	52.83	47.93	56.80	
D05_B	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	9.00	55.60	53.09	48.19	57.06	
D05_C	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	12.00	55.90	53.39	48.48	57.36	
D05_D	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	15.00	56.62	54.11	49.19	58.08	
D05_E	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	18.00	56.87	54.37	49.42	58.32	
D05_F	Gebouw D - Oost	112226.29	401282.12	21.00	56.91	54.40	49.46	58.36	
D06_A	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	12.00	56.08	53.58	48.67	57.55	
D06_B	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	15.00	56.73	54.23	49.30	58.19	
D06_C	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	18.00	56.93	54.43	49.49	58.38	
D06_D	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	21.00	56.98	54.47	49.53	58.43	
D06_E	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	24.00	56.81	54.30	49.36	58.26	
D06_F	Gebouw D - Oost	112225.95	401281.60	27.00	56.72	54.21	49.26	58.16	
D07_A	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	6.00	57.18	54.68	49.79	58.65	
D07_B	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	9.00	57.25	54.75	49.85	58.72	
D07_C	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	12.00	57.44	54.94	50.04	58.91	
D07_D	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	15.00	57.52	55.02	50.11	58.99	
D07_E	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	18.00	57.49	54.99	50.07	58.95	
D07_F	Gebouw D - Oost	112221.02	401274.13	21.00	57.41	54.91	49.98	58.87	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - aangeleverde intensiteiten [2031] - bronmaatregel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
D08_A	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	12.00	57.46	54.96	50.05	58.93	
D08_B	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	15.00	57.51	55.01	50.10	58.98	
D08_C	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	18.00	57.53	55.03	50.11	58.99	
D08_D	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	21.00	57.44	54.94	50.01	58.90	
D08_E	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	24.00	57.25	54.74	49.82	58.71	
D08_F	Gebouw D - Oost	112220.55	401273.30	27.00	57.14	54.63	49.70	58.59	
D09_A	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	6.00	58.23	55.73	50.84	59.70	
D09_B	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	9.00	58.29	55.79	50.90	59.76	
D09_C	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	12.00	58.46	55.96	51.06	59.93	
D09_D	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	15.00	58.34	55.84	50.94	59.81	
D09_E	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	18.00	58.34	55.84	50.92	59.80	
D09_F	Gebouw D - Oost	112215.14	401265.40	27.00	57.80	55.30	50.38	59.26	
D10_A	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	6.00	60.90	58.37	53.52	62.37	
D10_B	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	9.00	60.99	58.46	53.62	62.47	
D10_C	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	12.00	60.97	58.45	53.60	62.45	
D10_D	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	15.00	60.89	58.36	53.51	62.36	
D10_E	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	18.00	60.77	58.24	53.39	62.24	
D10_F	Gebouw D - Zuid	112202.71	401265.90	27.00	60.11	57.59	52.74	61.59	
D11_B	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	12.00	50.14	47.45	42.76	51.58	
D11_C	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	15.00	59.07	56.48	51.70	60.53	
D11_D	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	18.00	59.95	57.34	52.59	61.41	
D11_E	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	21.00	60.17	57.55	52.80	61.63	
D11_F	Gebouw D - West	112198.94	401279.48	27.00	60.00	57.37	52.63	61.46	
D12_A	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	6.00	59.28	56.59	51.96	60.75	
D12_B	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	9.00	60.01	57.35	52.67	61.47	
D12_C	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	12.00	61.00	58.35	53.65	62.46	
D12_D	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	15.00	60.62	57.96	53.28	62.08	
D12_E	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	18.00	60.46	57.81	53.10	61.92	
D12_F	Gebouw D - West	112207.72	401292.71	27.00	60.33	57.69	52.96	61.78	
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	1.50	58.02	55.33	50.69	59.48	
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	5.00	59.51	56.81	52.18	60.97	
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	8.00	60.12	57.45	52.79	61.59	
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	112193.60	401288.15	11.00	60.50	57.83	53.15	61.96	
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	1.50	60.49	57.89	53.14	61.96	
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	5.00	61.65	59.05	54.30	63.12	
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	8.00	61.69	59.09	54.34	63.16	
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	112188.00	401280.80	11.00	61.61	59.02	54.26	63.08	
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	1.50	63.62	60.95	56.30	65.09	
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	5.00	64.09	61.41	56.77	65.56	
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	8.00	63.95	61.26	56.62	65.41	
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	112182.54	401290.51	11.00	63.63	60.95	56.30	65.09	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Titel	Resultaten industrieterrein Breda Noord
-------	---

Rekenresultaten IT Breda Noord op plan Klavers Jansen

Rapport: Resultatentabel
 Model: toetsen Klavers Jansen + volledig gevulde zone zuidzijde IT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vergunde bedrijven
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A01_A	Gebouw A - West	112319,63	401316,95	5,00	38,9	33,7	31,0	41,0
A01_B	Gebouw A - West	112319,63	401316,95	8,00	40,2	35,1	32,2	42,2
A01_C	Gebouw A - West	112319,63	401316,95	11,00	45,1	40,1	37,1	47,1
A01_D	Gebouw A - West	112319,63	401316,95	14,00	46,6	41,7	38,5	48,5
A02_A	Gebouw A - West	112325,96	401326,31	5,00	44,0	38,8	36,3	46,3
A02_B	Gebouw A - West	112325,96	401326,31	8,00	44,4	39,2	36,6	46,6
A02_C	Gebouw A - West	112325,96	401326,31	11,00	45,1	40,2	37,3	47,3
A02_D	Gebouw A - West	112325,96	401326,31	14,00	45,6	40,5	37,5	47,5
A03_A	Gebouw A - Noord	112336,41	401326,65	5,00	45,5	40,9	38,0	48,0
A03_B	Gebouw A - Noord	112336,41	401326,65	8,00	45,8	41,3	38,4	48,4
A03_C	Gebouw A - Noord	112336,41	401326,65	11,00	46,0	41,5	38,5	48,5
A03_D	Gebouw A - Noord	112336,41	401326,65	14,00	46,2	41,6	38,5	48,5
A04_A	Gebouw A - Noord	112350,30	401317,45	5,00	44,9	40,5	37,6	47,6
A04_B	Gebouw A - Noord	112350,30	401317,45	8,00	45,6	41,1	38,2	48,2
A04_C	Gebouw A - Noord	112350,30	401317,45	11,00	45,8	41,3	38,3	48,3
A04_D	Gebouw A - Noord	112350,30	401317,45	14,00	45,9	41,4	38,4	48,4
A05_A	Gebouw A - Oost	112355,86	401307,78	5,00	32,7	30,2	25,3	35,3
A05_B	Gebouw A - Oost	112355,86	401307,78	8,00	33,2	30,7	26,0	36,0
A05_C	Gebouw A - Oost	112355,86	401307,78	11,00	30,4	25,8	22,6	32,6
A05_D	Gebouw A - Oost	112355,86	401307,78	14,00	31,3	26,9	23,7	33,7
A06_A	Gebouw A - Oost	112349,43	401298,12	5,00	40,3	34,8	32,3	42,3
A06_B	Gebouw A - Oost	112349,43	401298,12	8,00	40,5	35,1	32,5	42,5
A06_C	Gebouw A - Oost	112349,43	401298,12	11,00	40,5	35,0	32,3	42,3
A06_D	Gebouw A - Oost	112349,43	401298,12	14,00	30,1	25,0	21,9	31,9
A07_A	Gebouw A - Zuid	112341,18	401296,76	5,00	37,6	33,4	29,9	39,9
A07_B	Gebouw A - Zuid	112341,18	401296,76	8,00	38,0	33,3	29,6	39,6
A07_C	Gebouw A - Zuid	112341,18	401296,76	11,00	39,5	34,6	31,1	41,1
A07_D	Gebouw A - Zuid	112341,18	401296,76	14,00	40,0	35,3	30,9	40,9
A08_A	Gebouw A - Zuid	112324,52	401307,67	5,00	34,9	30,7	27,1	37,1
A08_B	Gebouw A - Zuid	112324,52	401307,67	8,00	36,7	32,5	29,0	39,0
A08_C	Gebouw A - Zuid	112324,52	401307,67	11,00	41,9	37,6	34,4	44,4
A08_D	Gebouw A - Zuid	112324,52	401307,67	14,00	36,9	31,4	27,9	37,9
B01_A	Gebouw B - West	112292,97	401253,64	1,50	38,1	34,0	30,3	40,3
B01_B	Gebouw B - West	112292,97	401253,64	5,00	38,9	34,7	31,1	41,1
B01_C	Gebouw B - West	112292,97	401253,64	8,00	40,7	36,6	32,9	42,9
B01_D	Gebouw B - West	112292,97	401253,64	11,00	38,7	34,4	31,0	41,0
B02_A	Gebouw B - West	112299,34	401263,11	1,50	32,6	27,8	24,8	34,8
B02_B	Gebouw B - West	112299,34	401263,11	5,00	33,2	28,6	25,6	35,6
B02_C	Gebouw B - West	112299,34	401263,11	8,00	34,9	30,5	27,6	37,6
B02_D	Gebouw B - West	112299,34	401263,11	11,00	37,5	33,1	29,8	39,8
B03_A	Gebouw B - West	112306,40	401273,83	1,50	30,3	25,2	22,1	32,1
B03_B	Gebouw B - West	112306,40	401273,83	5,00	31,0	26,0	22,8	32,8
B03_C	Gebouw B - West	112306,40	401273,83	8,00	33,1	28,5	25,2	35,2
B03_D	Gebouw B - West	112306,40	401273,83	11,00	37,5	33,1	29,8	39,8
B04_A	Gebouw B - West	112312,72	401283,33	1,50	31,6	27,1	23,8	33,8
B04_B	Gebouw B - West	112312,72	401283,33	5,00	32,0	27,6	24,4	34,4
B04_C	Gebouw B - West	112312,72	401283,33	8,00	34,0	29,8	26,5	36,5
B04_D	Gebouw B - West	112312,72	401283,33	11,00	38,2	34,3	31,0	41,0
B05_A	Gebouw B - West	112320,01	401294,28	1,50	35,5	30,8	27,7	37,7
B05_B	Gebouw B - West	112320,01	401294,28	5,00	36,9	32,3	29,4	39,4
B05_C	Gebouw B - West	112320,01	401294,28	8,00	37,8	33,4	30,4	40,4
B05_D	Gebouw B - West	112320,01	401294,28	11,00	40,4	36,0	32,8	42,8
B06_A	Gebouw B - Noord	112332,68	401296,57	1,50	36,5	31,9	28,8	38,8
B06_B	Gebouw B - Noord	112332,68	401296,57	5,00	36,8	32,0	28,8	38,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten IT Breda Noord op plan Klavers Jansen

Rapport: Resultatentabel
 Model: toetsen Klavers Jansen + volledig gevulde zone zuidzijde IT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vergunde bedrijven
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B06_C	Gebouw B - Noord	112332,68	401296,57	8,00	37,3	32,5	29,4	39,4
B06_D	Gebouw B - Noord	112332,68	401296,57	11,00	39,2	35,5	31,3	41,3
B07_A	Gebouw B - Oost	112337,03	401283,48	1,50	34,0	28,9	25,9	35,9
B07_B	Gebouw B - Oost	112337,03	401283,48	5,00	35,1	29,7	26,5	36,5
B07_C	Gebouw B - Oost	112337,03	401283,48	8,00	36,1	30,9	27,7	37,7
B07_D	Gebouw B - Oost	112337,03	401283,48	11,00	31,6	27,1	23,7	33,7
B08_A	Gebouw B - Oost	112324,04	401264,02	1,50	34,8	30,7	27,2	37,2
B08_B	Gebouw B - Oost	112324,04	401264,02	5,00	35,1	32,0	27,7	37,7
B08_C	Gebouw B - Oost	112324,04	401264,02	8,00	36,0	31,7	28,4	38,4
B08_D	Gebouw B - Oost	112324,04	401264,02	11,00	30,2	25,8	22,4	32,4
B09_A	Gebouw B - Oost	112311,41	401245,09	1,50	34,2	30,3	27,1	37,1
B09_B	Gebouw B - Oost	112311,41	401245,09	5,00	33,7	29,4	26,1	36,1
B09_C	Gebouw B - Oost	112311,41	401245,09	8,00	29,4	25,3	21,9	31,9
B09_D	Gebouw B - Oost	112311,41	401245,09	11,00	30,4	26,0	22,7	32,7
B10_A	Gebouw B - Zuid	112298,14	401243,55	1,50	36,0	31,4	28,6	38,6
B10_B	Gebouw B - Zuid	112298,14	401243,55	5,00	36,8	32,1	29,3	39,3
B10_C	Gebouw B - Zuid	112298,14	401243,55	8,00	34,4	30,1	27,4	37,4
B10_D	Gebouw B - Zuid	112298,14	401243,55	11,00	34,2	30,0	26,6	36,6
C01_A	Gebouw C - West	112280,12	401273,27	1,50	30,8	26,1	22,8	32,8
C01_B	Gebouw C - West	112280,12	401273,27	5,00	31,0	26,3	23,0	33,0
C01_C	Gebouw C - West	112280,12	401273,27	8,00	32,1	27,5	24,2	34,2
C01_D	Gebouw C - West	112280,12	401273,27	11,00	36,9	32,6	29,2	39,2
C02_A	Gebouw C - West	112284,79	401280,21	1,50	30,9	26,0	23,0	33,0
C02_B	Gebouw C - West	112284,79	401280,21	5,00	31,0	26,1	23,1	33,1
C02_C	Gebouw C - West	112284,79	401280,21	8,00	32,2	27,4	24,4	34,4
C02_D	Gebouw C - West	112284,79	401280,21	11,00	36,9	32,4	29,3	39,3
C03_A	Gebouw C - West	112292,28	401291,34	1,50	32,6	28,4	24,9	34,9
C03_B	Gebouw C - West	112292,28	401291,34	5,00	32,5	28,2	24,7	34,7
C03_C	Gebouw C - West	112292,28	401291,34	8,00	33,9	29,6	26,1	36,1
C03_D	Gebouw C - West	112292,28	401291,34	11,00	38,1	34,1	30,6	40,6
C04_A	Gebouw C - West	112297,09	401298,50	1,50	31,3	26,7	23,3	33,3
C04_B	Gebouw C - West	112297,09	401298,50	5,00	31,4	26,8	23,4	33,4
C04_C	Gebouw C - West	112297,09	401298,50	8,00	32,7	28,2	24,7	34,7
C04_D	Gebouw C - West	112297,09	401298,50	11,00	37,0	32,8	29,4	39,4
C05_A	Gebouw C - West	112304,00	401308,76	1,50	30,6	25,8	22,5	32,5
C05_B	Gebouw C - West	112304,00	401308,76	5,00	30,8	26,0	22,7	32,7
C05_C	Gebouw C - West	112304,00	401308,76	8,00	31,7	26,7	23,3	33,3
C05_D	Gebouw C - West	112304,00	401308,76	11,00	37,0	32,8	29,4	39,4
C06_A	Gebouw C - Noord	112311,67	401311,05	1,50	32,8	27,2	24,2	34,2
C06_B	Gebouw C - Noord	112311,67	401311,05	5,00	33,3	28,0	24,7	34,7
C06_C	Gebouw C - Noord	112311,67	401311,05	8,00	35,3	30,4	27,0	37,0
C06_D	Gebouw C - Noord	112311,67	401311,05	11,00	41,0	36,5	33,3	43,3
C07_A	Gebouw C - Oost	112310,97	401300,33	1,50	34,6	30,2	27,1	37,1
C07_B	Gebouw C - Oost	112310,97	401300,33	5,00	35,4	31,2	28,0	38,0
C07_C	Gebouw C - Oost	112310,97	401300,33	8,00	37,7	33,5	30,3	40,3
C07_D	Gebouw C - Oost	112310,97	401300,33	11,00	42,9	39,3	35,9	45,9
C08_A	Gebouw C - Oost	112301,60	401286,47	1,50	34,2	29,5	26,1	36,1
C08_B	Gebouw C - Oost	112301,60	401286,47	5,00	34,7	30,0	26,6	36,6
C08_C	Gebouw C - Oost	112301,60	401286,47	8,00	36,3	31,7	28,3	38,3
C08_D	Gebouw C - Oost	112301,60	401286,47	11,00	39,4	34,9	31,6	41,6
C09_A	Gebouw C - Oost	112289,98	401269,29	1,50	32,4	27,7	24,3	34,3
C09_B	Gebouw C - Oost	112289,98	401269,29	5,00	33,2	28,4	25,0	35,0
C09_C	Gebouw C - Oost	112289,98	401269,29	8,00	35,1	30,5	27,1	37,1
C09_D	Gebouw C - Oost	112289,98	401269,29	11,00	39,0	34,4	31,1	41,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten IT Breda Noord op plan Klavers Jansen

Rapport: Resultatentabel
 Model: toetsen Klavers Jansen + volledig gevulde zone zuidzijde IT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vergunde bedrijven
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
C10_A	Gebouw C - Zuid	112280,79	401265,80	1,50	34,1	29,6	26,0	36,0
C10_B	Gebouw C - Zuid	112280,79	401265,80	5,00	35,9	31,0	27,6	37,6
C10_C	Gebouw C - Zuid	112280,79	401265,80	8,00	37,5	32,7	29,4	39,4
C10_D	Gebouw C - Zuid	112280,79	401265,80	11,00	36,1	31,8	28,4	38,4
D01_A	Gebouw D - Noord	112217,50	401298,23	6,00	47,6	43,0	39,7	49,7
D01_B	Gebouw D - Noord	112217,50	401298,23	9,00	49,5	45,1	41,7	51,7
D01_C	Gebouw D - Noord	112217,50	401298,23	12,00	47,9	43,5	40,1	50,1
D02_A	Gebouw D - Noord	112224,62	401293,48	6,00	46,7	42,4	39,1	49,1
D02_B	Gebouw D - Noord	112224,62	401293,48	9,00	48,0	43,6	40,3	50,3
D02_C	Gebouw D - Noord	112224,62	401293,48	12,00	48,0	43,5	40,2	50,2
D03_B	Gebouw D - Noord	112214,95	401294,71	15,00	48,2	43,7	40,3	50,3
D03_C	Gebouw D - Noord	112214,95	401294,71	18,00	48,9	43,9	40,5	50,5
D03_D	Gebouw D - Noord	112214,95	401294,71	21,00	49,1	44,1	40,7	50,7
D03_E	Gebouw D - Noord	112214,95	401294,71	24,00	49,4	44,4	40,9	50,9
D03_F	Gebouw D - Noord	112214,95	401294,71	27,00	49,7	44,7	41,1	51,1
D04_B	Gebouw D - Noord	112222,57	401289,70	15,00	48,1	43,5	40,1	50,1
D04_C	Gebouw D - Noord	112222,57	401289,70	18,00	48,7	43,7	40,3	50,3
D04_D	Gebouw D - Noord	112222,57	401289,70	21,00	49,0	44,0	40,5	50,5
D04_E	Gebouw D - Noord	112222,57	401289,70	24,00	49,2	44,2	40,7	50,7
D04_F	Gebouw D - Noord	112222,57	401289,70	27,00	49,5	44,5	40,9	50,9
D05_A	Gebouw D - Oost	112226,29	401282,12	6,00	38,5	34,1	30,9	40,9
D05_B	Gebouw D - Oost	112226,29	401282,12	9,00	39,5	34,6	31,8	41,8
D05_C	Gebouw D - Oost	112226,29	401282,12	12,00	32,3	27,6	24,1	34,1
D05_D	Gebouw D - Oost	112226,29	401282,12	15,00	32,5	27,8	24,2	34,2
D05_E	Gebouw D - Oost	112226,29	401282,12	18,00	32,9	28,0	24,4	34,4
D05_F	Gebouw D - Oost	112226,29	401282,12	21,00	33,3	28,4	24,8	34,8
D06_A	Gebouw D - Oost	112225,95	401281,60	12,00	31,9	27,2	23,7	33,7
D06_B	Gebouw D - Oost	112225,95	401281,60	15,00	32,2	27,4	23,8	33,8
D06_C	Gebouw D - Oost	112225,95	401281,60	18,00	32,5	27,6	24,1	34,1
D06_D	Gebouw D - Oost	112225,95	401281,60	21,00	32,9	28,0	24,4	34,4
D06_E	Gebouw D - Oost	112225,95	401281,60	24,00	33,5	28,7	25,0	35,0
D06_F	Gebouw D - Oost	112225,95	401281,60	27,00	35,1	30,3	26,6	36,6
D07_A	Gebouw D - Oost	112221,02	401274,13	6,00	37,6	33,0	29,9	39,9
D07_B	Gebouw D - Oost	112221,02	401274,13	9,00	33,3	29,0	27,3	37,3
D07_C	Gebouw D - Oost	112221,02	401274,13	12,00	30,0	25,0	21,7	31,7
D07_D	Gebouw D - Oost	112221,02	401274,13	15,00	30,2	25,2	21,8	31,8
D07_E	Gebouw D - Oost	112221,02	401274,13	18,00	30,5	25,5	22,1	32,1
D07_F	Gebouw D - Oost	112221,02	401274,13	21,00	30,9	26,0	22,5	32,5
D08_A	Gebouw D - Oost	112220,55	401273,30	12,00	29,9	24,9	21,6	31,6
D08_B	Gebouw D - Oost	112220,55	401273,30	15,00	30,1	25,1	21,8	31,8
D08_C	Gebouw D - Oost	112220,55	401273,30	18,00	30,4	25,4	22,0	32,0
D08_D	Gebouw D - Oost	112220,55	401273,30	21,00	30,9	25,9	22,4	32,4
D08_E	Gebouw D - Oost	112220,55	401273,30	24,00	31,6	26,7	23,2	33,2
D08_F	Gebouw D - Oost	112220,55	401273,30	27,00	33,8	29,0	25,3	35,3
D09_A	Gebouw D - Oost	112215,14	401265,40	6,00	37,5	33,0	29,7	39,7
D09_B	Gebouw D - Oost	112215,14	401265,40	9,00	31,3	25,8	22,7	32,7
D09_C	Gebouw D - Oost	112215,14	401265,40	12,00	29,8	24,8	21,5	31,5
D09_D	Gebouw D - Oost	112215,14	401265,40	15,00	30,0	25,0	21,7	31,7
D09_E	Gebouw D - Oost	112215,14	401265,40	18,00	30,3	25,3	21,9	31,9
D09_F	Gebouw D - Oost	112215,14	401265,40	27,00	33,4	28,7	25,1	35,1
D10_A	Gebouw D - Zuid	112202,71	401265,90	6,00	32,7	28,5	25,2	35,2
D10_B	Gebouw D - Zuid	112202,71	401265,90	9,00	30,9	26,8	23,8	33,8
D10_C	Gebouw D - Zuid	112202,71	401265,90	12,00	31,2	27,2	24,2	34,2
D10_D	Gebouw D - Zuid	112202,71	401265,90	15,00	31,4	27,2	24,2	34,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten IT Breda Noord op plan Klavers Jansen

Rapport: Resultatentabel
 Model: toetsen Klavers Jansen + volledig gevulde zone zuidzijde IT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vergunde bedrijven
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
D10_E	Gebouw D - Zuid	112202,71	401265,90	18,00	31,7	27,4	24,3	34,3
D10_F	Gebouw D - Zuid	112202,71	401265,90	27,00	33,9	29,5	26,3	36,3
D11_B	Gebouw D - West	112198,94	401279,48	12,00	45,6	40,9	37,8	47,8
D11_C	Gebouw D - West	112198,94	401279,48	15,00	48,1	43,5	40,3	50,3
D11_D	Gebouw D - West	112198,94	401279,48	18,00	48,7	43,7	40,4	50,4
D11_E	Gebouw D - West	112198,94	401279,48	21,00	49,0	43,9	40,6	50,6
D11_F	Gebouw D - West	112198,94	401279,48	27,00	49,5	44,5	41,0	51,0
D12_A	Gebouw D - West	112207,72	401292,71	6,00	45,4	41,2	38,0	48,0
D12_B	Gebouw D - West	112207,72	401292,71	9,00	48,9	44,6	41,4	51,4
D12_C	Gebouw D - West	112207,72	401292,71	12,00	47,8	43,4	40,2	50,2
D12_D	Gebouw D - West	112207,72	401292,71	15,00	48,2	43,6	40,4	50,4
D12_E	Gebouw D - West	112207,72	401292,71	18,00	48,9	43,9	40,6	50,6
D12_F	Gebouw D - West	112207,72	401292,71	27,00	49,7	44,7	41,2	51,2
I03_A	Industriekade 3	112270,61	401234,60	1,50	41,3	36,8	33,6	43,6
I03_B	Industriekade 3	112270,61	401234,60	5,00	44,1	39,6	36,7	46,7
I03_C	Industriekade 3	112270,61	401234,60	8,00	44,9	40,5	37,4	47,4
I10.1_A	Industriekade 10	112234,72	401255,59	1,50	35,9	31,1	28,1	38,1
I10.1_B	Industriekade 10	112234,72	401255,59	5,00	37,0	31,5	28,1	38,1
I10.1_C	Industriekade 10	112234,72	401255,59	8,00	37,5	31,9	28,4	38,4
I10.1_D	Industriekade 10	112234,72	401255,59	11,00	37,4	31,7	28,4	38,4
I10.2_A	Industriekade 10	112244,31	401255,94	1,50	--	--	--	--
I10.2_B	Industriekade 10	112244,31	401255,94	5,00	42,8	38,2	34,9	44,9
I10.2_C	Industriekade 10	112244,31	401255,94	8,00	43,4	38,8	35,4	45,4
I10.2_D	Industriekade 10	112244,31	401255,94	11,00	43,9	39,4	36,0	46,0
I10.3_A	Industriekade 10	112247,40	401247,60	1,50	--	--	--	--
I10.3_B	Industriekade 10	112247,40	401247,60	5,00	38,2	33,7	30,6	40,6
I10.3_C	Industriekade 10	112247,40	401247,60	8,00	33,3	28,5	25,3	35,3
I10.3_D	Industriekade 10	112247,40	401247,60	11,00	35,0	30,7	27,4	37,4
I10.4_A	Industriekade 10	112237,91	401248,16	1,50	37,1	31,9	28,5	38,5
I10.4_B	Industriekade 10	112237,91	401248,16	5,00	32,9	29,0	25,5	35,5
I10.4_C	Industriekade 10	112237,91	401248,16	8,00	33,4	29,4	25,8	35,8
I10.4_D	Industriekade 10	112237,91	401248,16	11,00	35,1	30,9	27,2	37,2
I15.1_A	Industriekade 15, ABC	112193,60	401288,15	1,50	38,6	34,6	31,4	41,4
I15.1_B	Industriekade 15, ABC	112193,60	401288,15	5,00	43,8	39,6	36,3	46,3
I15.1_C	Industriekade 15, ABC	112193,60	401288,15	8,00	49,0	44,7	41,7	51,7
I15.1_D	Industriekade 15, ABC	112193,60	401288,15	11,00	49,2	44,9	41,9	51,9
I15.2_A	Industriekade 15, ABC	112188,00	401280,80	1,50	34,8	30,1	27,4	37,4
I15.2_B	Industriekade 15, ABC	112188,00	401280,80	5,00	32,7	28,1	25,4	35,4
I15.2_C	Industriekade 15, ABC	112188,00	401280,80	8,00	33,1	28,9	26,0	36,0
I15.2_D	Industriekade 15, ABC	112188,00	401280,80	11,00	36,3	32,4	29,4	39,4
I15.3_A	Industriekade 15, ABC	112182,54	401290,51	1,50	36,4	32,4	29,3	39,3
I15.3_B	Industriekade 15, ABC	112182,54	401290,51	5,00	39,1	34,9	32,2	42,2
I15.3_C	Industriekade 15, ABC	112182,54	401290,51	8,00	46,2	42,0	39,2	49,2
I15.3_D	Industriekade 15, ABC	112182,54	401290,51	11,00	46,6	42,4	39,6	49,6
I18_A	Belcrumweg 50-54	112212,26	401312,67	1,50	40,0	35,7	32,2	42,2
I18_B	Belcrumweg 50-54	112212,26	401312,67	4,50	43,1	39,0	35,3	45,3
I19_A	Belcrumweg 50-54	112200,55	401310,48	1,50	37,1	32,8	29,4	39,4
I19_B	Belcrumweg 50-54	112200,55	401310,48	4,50	40,0	35,7	32,3	42,3
I20_A	Belcrumweg 50-54	112202,25	401300,27	1,50	34,0	29,5	26,2	36,2
I20_B	Belcrumweg 50-54	112202,25	401300,27	4,50	37,3	33,0	29,6	39,6
I21_A	Belcrumweg 50-54	112217,32	401305,78	1,50	36,3	31,6	28,8	38,8
I21_B	Belcrumweg 50-54	112217,32	401305,78	4,50	40,0	34,8	32,2	42,2
W01_A	Woning Speelhuyslaan 154	112338,88	401360,92	1,50	37,7	33,2	29,9	39,9
W01_B	Woning Speelhuyslaan 154	112338,88	401360,92	5,00	40,0	35,4	32,2	42,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten IT Breda Noord op plan Klavers Jansen

Rapport: Resultatentabel
 Model: toetsen Klavers Jansen + volledig gevulde zone zuidzijde IT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vergunde bedrijven
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W013_A	Konijnenberg 2	112272,60	401449,79	1,50	44,6	40,1	37,0	47,0
W013_B	Konijnenberg 2	112272,60	401449,79	5,00	47,4	42,7	40,0	50,0
W014_A	Veilingkade	112005,73	401311,25	1,50	46,9	42,4	39,9	49,9
W014_B	Veilingkade	112005,73	401311,25	5,00	47,4	42,8	40,4	50,4
W015_A	Veilingkade	112038,91	401289,18	1,50	46,6	42,2	39,6	49,6
W015_B	Veilingkade	112038,91	401289,18	5,00	47,9	43,6	40,8	50,8
W02_A	Woning Speelhuislaan 152	112353,40	401351,15	1,50	37,2	33,7	31,2	41,2
W03_A	Woning Speelhuislaan 150, B1-B3, C1-C3	112361,30	401345,88	1,50	40,1	36,7	33,8	43,8
W03_B	Woning Speelhuislaan 150, B1-B3, C1-C3	112361,30	401345,88	5,00	40,5	36,8	33,9	43,9
W03_C	Woning Speelhuislaan 150, B1-B3, C1-C3	112361,30	401345,88	8,00	47,2	42,9	40,0	50,0
W04_A	Woning Speelhuislaan 133,135	112373,75	401297,15	1,50	42,9	38,4	35,6	45,6
W04_B	Woning Speelhuislaan 133,135	112373,75	401297,15	5,00	44,5	39,8	37,2	47,2
W04_C	Woning Speelhuislaan 133,135	112373,75	401297,15	8,00	45,0	40,3	37,7	47,7
W05_A	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368,16	401288,81	1,50	37,5	32,8	29,7	39,7
W05_B	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368,16	401288,81	5,00	38,9	34,1	31,2	41,2
W05_C	Woning Minister Kanstraat 36,AB, 38,AB	112368,16	401288,81	8,00	39,8	34,8	31,9	41,9
W06_A	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360,05	401276,72	1,50	33,4	29,2	25,5	35,5
W06_B	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360,05	401276,72	5,00	33,7	29,4	25,8	35,8
W06_C	Woning Minister Kanstraat 32 AB, 34 AB	112360,05	401276,72	8,00	34,3	29,9	26,3	36,3
W07_A	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350,89	401263,06	1,50	32,9	28,3	25,2	35,2
W07_B	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350,89	401263,06	5,00	33,3	28,5	25,4	35,4
W07_C	Woning Minister Kanstraat 28 AB, 30 AB	112350,89	401263,06	8,00	34,9	30,2	27,0	37,0
W08_A	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332,19	401235,78	1,50	35,7	31,8	28,5	38,5
W08_B	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332,19	401235,78	5,00	36,5	32,1	28,6	38,6
W08_C	Woning Minister Kanstraat 20A-22F	112332,19	401235,78	8,00	34,9	30,4	27,3	37,3
W09_A	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314,24	401209,03	1,50	40,3	37,0	33,7	43,7
W09_B	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314,24	401209,03	5,00	36,7	32,3	29,0	39,0
W09_C	Woning Minister Kanstraat 16A-18F	112314,24	401209,03	8,00	40,7	36,7	33,0	43,0
WB10_A	Woonboot Belcrumhaven Veilingkade 20	112110,79	401284,80	2,00	45,0	39,8	36,7	46,7
WB11_A	Woonboot Belcrumhaven Veilingkade	112073,03	401293,67	2,00	47,5	42,6	39,7	49,7
WB12_A	Woonboot Belcrumhaven Veilingkade	112015,25	401333,41	2,00	47,9	43,4	40,7	50,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen