

# Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai De Spinde, Hardenberg

Omgevingsvergunningen

Wijzigingsplannen

**Uw specialist in Bestemmingsplannen**

Rood voor Rood - Ruimte voor Ruimte

Ruimtelijk advies

# AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI DE SPINDE, HARDENBERG

Auteur: T. Zomerdijk  
Status: Definitief  
Datum: Juni 2021  
Projectnummer: 2020-125



*Dokter van Deenweg 13  
8025 BP Zwolle*

*Twentepoort Oost 16a  
7609 RG Almelo*

*T: 0546 - 45 44 66  
E: [info@bjz.nu](mailto:info@bjz.nu)  
I: [www.bjz.nu](http://www.bjz.nu)*

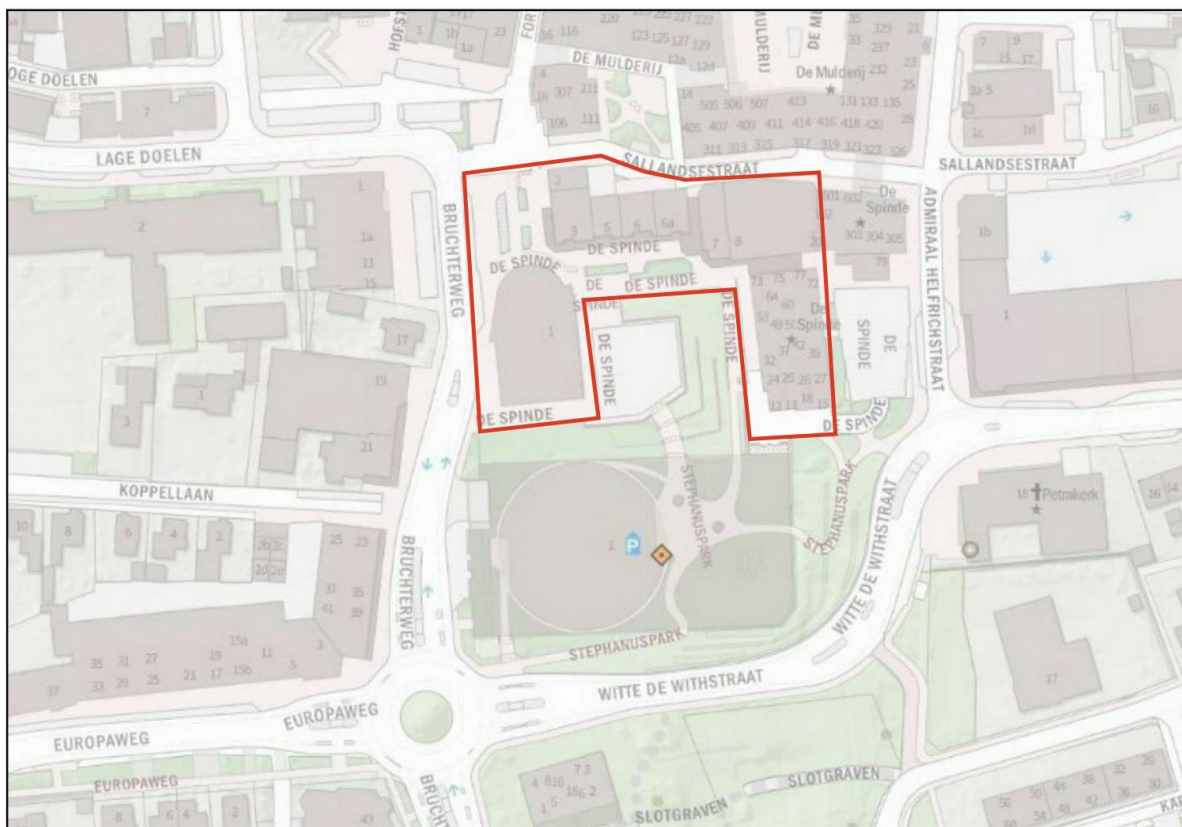
## INHOUDSOPGAVE

<b>HOOFDSTUK 1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
<b>HOOFDSTUK 2</b>	<b>WETTELIJK KADER .....</b>	<b>5</b>
2.1	ALGEMEEN .....	5
2.2	ZONE LANGS WEGEN .....	5
2.3	GRENSWAARDEN .....	5
2.4	BEREKENEN GELUIDSBELASTING .....	6
2.5	GEMEENTELIJK GELUIDSBELEID.....	6
<b>HOOFDSTUK 3</b>	<b>UITGANGSPUNTEN .....</b>	<b>7</b>
3.1	SITUATIE PROJECTGEBIED.....	7
3.2	VERKEERSGEGEVENS.....	7
<b>HOOFDSTUK 4</b>	<b>RESULTATEN .....</b>	<b>9</b>
4.1	BEREKENINGEN .....	9
4.2	GELUIDSBELASTING .....	9
4.3	HOGERE WAARDE .....	10
4.4	MAATREGELEN REDUCTIE GELUIDBELASTING .....	10
<b>HOOFDSTUK 5</b>	<b>CONCLUSIE.....</b>	<b>13</b>
<b>BIJLAGEN</b>	<b>.....</b>	<b>14</b>
BIJLAGE 1	ITEMEIGENSCHAPPEN.....	15
BIJLAGE 2	REKENMODEL.....	16
BIJLAGE 3	REKENRESULTATEN.....	17

## HOOFDSTUK 1 INLEIDING

De Spinde betreft het gebied aan de zuidzijde van het centrumgebied van Hardenberg, naast het gemeentehuis. Ter plaatse is verouderde kantoor-, winkel- en woonbebouwing aanwezig. Het voornemen is deze bebouwing te slopen en het gebied te herontwikkelen ten behoeve van onder meer woningbouw. Het voornemen voorziet in het realiseren van in totaal maximaal 80 woonappartementen.

In afbeelding 1.1 is de ligging van het projectgebied indicatief weergegeven.



Afbeelding 1.1 Ligging projectgebied in de kern Hardenberg (Bron: Provincie Overijssel)

Ten behoeve van het voornemen dient een ruimtelijke procedure in de vorm van een bestemmingsplanherziening te worden doorlopen. In het kader van deze procedure is het benodigd de geluidbelasting ter plaatse van de te realiseren woningen te toetsen aan het stelsel van voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder. In voorliggend geval betreft het enkel het aspect wegverkeerslawaai.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het vigerende Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.

## HOOFDSTUK 2 WETTELIJK KADER

### 2.1 Algemeen

Artikel 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) bepaalt dat bij de voorbereiding van een bestemmingsplan, wijzigingsplan, uitwerkingsplan of bij het voorbereiden van een omgevingsvergunning voor een buitenplanse afwijking, akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden. Doel van dit onderzoek is de geluidsbelasting aan de gevel van een geluidsgevoelig object als gevolg van de weg te bepalen. Onderzoek is enkel noodzakelijk indien een geluidsgevoelige bestemming zich binnen de wettelijke geluidszone van een weg bevindt. In de volgende paragraaf wordt nader ingegaan op de wettelijke geluidszone van wegen.

### 2.2 Zone langs wegen

Artikel 74.1 van de Wgh bepaalt dat wegen een wettelijke geluidszone hebben. De breedte van de geluidszone is afhankelijk van het aantal rijstroken en of de weg in stedelijk of in buitenstedelijk gebied is gelegen. In tabel 1 worden de wettelijke geluidszones weergegeven.

Aantal rijstroken	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 m	250 m
3 of 4	350 m	400 m
5 of meer	350 m	600 m

Tabel 1 Wettelijke geluidszones wegen (Bron: wetten.overheid.nl)

De wettelijke geluidszone bevindt zich aan weerszijde van de weg en begint naast de buitenste rijstrook. Eventuele parkeerstroken, voet- en fietspaden en vluchtstroken behoren niet tot de weg.

Binnen de zone van een weg dient akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidsbelasting op de binnen de zone gelegen woning(en). Bij het berekenen van de geluidsbelasting wordt de  $L_{den}$ -waarde in dB bepaald. De  $L_{den}$ -waarde is het energetisch en naar tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende waarden:

- Het geluidsniveau in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur);
- Het geluidsniveau in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) + 5 dB;
- Het geluidsniveau in de nachtperiode (tussen 23.00 en 7.00 uur) + 10 dB.

De berekende geluidsbelasting dient aan de voorkeurswaarde en indien nodig aan de uiterste grenswaarde van de Wgh worden getoetst.

Op basis van artikel 74.2 van de Wgh gelden de in tabel 1 opgenomen zones niet voor:

- Wegen die als woonerf zijn aangeduid;
- Wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur.

Het feit dat er voor de hiervoor genoemde gevallen geen wettelijke geluidszone geldt, betekent niet dat een akoestisch onderzoek automatisch niet benodigd is. Indien vooraf aangenomen kan worden dat er niet aan de voorkeurswaarde van 48 dB kan worden voldaan, dient er een akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden. De geluidsbelasting van de weg kan hierdoor meegenomen worden in de belangenafweging in het kader van 'een goede ruimtelijke ordening'.

### 2.3 Grenswaarden

In de Wgh worden eisen gesteld aan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting op gevels van nog niet geprojecteerde woningen of gebouwen die binnen de geluidszone van een weg liggen. Met niet geprojecteerde woningen of gebouwen worden bedoeld:

'woningen of gebouwen waarvoor het geldende bestemmingsplan verlening van de omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht niet toelaat'

De voorkeurswaarde voor de geluidsbelasting door wegverkeer bedraagt 48 dB. Bij een hogere geluidsbelasting kunnen burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde vaststellen. Voor een hogere grenswaarde geldt een maximum, afhankelijk van de ligging van een geluidsgevoelig object. In tabel 2 is de hoogst mogelijke grenswaarde voor woningen als gevolg van wegverkeerslawaai weergegeven (artikel 83 Wgh).

Locatie woning	Hoogst mogelijke waarde wegverkeerslawaai
Stedelijk gebied	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)
Buitenstedelijk gebied	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)

Tabel 2 Hoogst mogelijke grenswaarde wegverkeerslawaai (Bron: wetten.overheid.nl)

Het vaststellen van een hogere waarde is enkel mogelijk indien maatregelen om de geluidsbelasting te reduceren op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Hierbij dient afgewogen te worden of de cumulatieve geluidsbelasting (het totaal van de geluidsbelasting van alle wegen gezamenlijk) niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

Bij het vaststellen van een hogere waarde dient bij de bouwvergunningaanvraag aangetoond te worden dat aan de gestelde geluidseisen (binnenwaarde in de geluidgevoelige ruimten 33 dB) wordt voldaan zoals in artikel 3.1 van het bouwbesluit en in artikel 3.10 van het Besluit geluidhinder genoemd wordt.

## 2.4 Berekenen geluidsbelasting

De geluidsbelasting dient per weg afzonderlijk berekend en aan de voorkeurswaarde getoetst te worden. Voordat de geluidsbelasting aan de voorkeurswaarde van 48 dB getoetst wordt, mag de berekende geluidsbelasting op basis van artikel 110g van de Wgh, aangevuld met artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, worden verminderd. Reden hiervoor is de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen steeds verder af zal nemen. De geluidsbelasting mag in de volgende situaties worden verminderd met:

- 5 dB voor wegen met een maximumsnelheid tot 70 km/uur;

Voor wegen met een maximumsnelheid van 70 km/uur of meer mag de geluidsbelasting worden verminderd met:

- 4 dB indien de geluidsbelasting zonder reductie 57 dB bedraagt;
- 3 dB indien de geluidsbelasting zonder reductie 56 dB bedraagt;
- 2 dB voor overige geluidsbelasting.

Uit uitspraak 201304862/3/R2 van de Raad van State blijkt dat het voor wegen met een snelheidsregime van 30 km/uur eveneens is toegestaan de geluidsbelasting met 5 dB te verminderen. Bij lagere snelheden wordt de geluidsemissie voornamelijk door motorgeluid veroorzaakt, bandengeluid speelt een minder grote rol. Toekomstige geluidsreductie is in de toekomst voornamelijk te verwachten door het gebruik van stillere motoren. De aftrek van 5 dB kan daardoor ook toegepast worden bij snelheden van 30 km/uur of minder.

## 2.5 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Hardenberg beschikt niet over eigen geluidsbeleid en volgt de Wet geluidhinder.

## HOOFDSTUK 3 UITGANGSPUNTEN

### 3.1 Situatie projectgebied

Het plan voorziet in het realiseren van in totaal maximaal 80 appartementen. De bestaande bebouwing in het projectgebied zal daarbij gesloopt worden. In afbeelding 3.1 is de gewenste situatie weergegeven, waarbij wordt opgemerkt dat in afbeelding 3.1 nog is uitgegaan van het realiseren van 70 appartementen. Het bestemmingsplan gaat echter kaders bieden voor in totaal maximaal 80 appartementen.



Afbeelding 3.1 Situatieschets gewenste situatie (Bron: Bkpunt Architectuur)

Het projectgebied ligt binnen de wettelijke geluidszone van de Lage Doelen, Bruchterweg, Europaweg en Witte de Withstraat. Daarnaast ligt het projectgebied nabij de 30 km/uur weg Admiraal Helfrichstraat, die in het kader van een goede ruimtelijke ordening in voorliggend onderzoek is meegenomen.

In tabel 3 is weergegeven welke uitgangspunten voor het rekenmodel zijn gehanteerd.

Locatie projectgebied	Stedelijk gebied
Hoogst mogelijke waarde wegverkeerslawaai	63 dB
Wgh van toepassing	Ja
Vermindering geluidsbelasting	5 dB

Tabel 3 Uitgangspunten onderzoek wegverkeerslawaai (Bron: BJZ.nu)

### 3.2 Verkeersgegevens

De door de Omgevingsdienst IJsselland aangeleverde weg- en verkeersgegevens vormen het uitgangspunt voor het berekenen van de geluidsbelasting. Het betreft een prognose van etmaalintensiteiten en voertuig- en uurverdeling van het jaar 2033. Ten aanzien van de Bruchterweg en Witte de Withstraat is een uitsplitsing tussen beide rijbanen gemaakt, omdat de rijbanen van deze wegen op enkele punten fysiek van elkaar gescheiden zijn. Hierbij is ervan uitgegaan dat het verkeer zich evenredig over beide rijbanen verdeelt.

De aangeleverde verkeersgegevens zijn in afbeelding 3.2 weergegeven. In bijlage 1 zijn de ingevoerde verkeersgegevens als onderdeel van de itemeigenschappen bijgevoegd.

Weg	verdeling			snelheid	wegdek	Etmaal intensiteit (2033)
	dag uur	avond uur	nacht uur			
Bruchterweg	6,97	3,05	0,53	50	DAB	3650
LV	98,12	98,51	99,05			
MV	1,39	1,1	0,44			
ZV	0,49	0,39	0,52			

Weg	verdeling			snelheid	wegdek	Etmaal intensiteit (2033)
	dag uur	avond uur	nacht uur			
Lage Doelen	6,96	3,06	0,53	50	DAB	1.200
LV	99,62	99,7	99,81			
MV	0,28	0,22	0,09			
ZV	0,1	0,08	0,1			

Weg	verdeling			snelheid	wegdek	Etmaal intensiteit (2033)
	dag uur	avond uur	nacht uur			
Witte de Withstraat	6,71	3,37	0,76	50	DAB	6.520
LV	93,18	94,75	93,72			
MV	3,51	2,79	2,56			
ZV	3,32	2,64	3,72			

Weg	verdeling			snelheid	wegdek	Etmaal intensiteit (2033)
	dag uur	avond uur	nacht uur			
Europaweg	6,72	3,34	0,76	50	DAB	9.750
LV	89,15	91,29	89,98			
MV	5,58	4,48	4,08			
ZV	5,27	4,23	5,94			

Weg	verdeling			snelheid	wegdek	Etmaal intensiteit (2033)
	dag uur	avond uur	nacht uur			
Admiraal Helfrichstraat	7,01	2,98	0,49	30	Klinkers	1.770
LV	84,23	87,1	91,39			
MV	11,66	9,54	3,94			
ZV	4,11	3,36	4,67			

Weg	verdeling			snelheid	wegdek	Etmaal intensiteit (2033)
	dag uur	avond uur	nacht uur			
Saillandsestraat (A. Hefrichstraat-Stationsweg)	7,03	2,95	0,48	30	Klinkers	1.770
LV	77,74	81,53	87,4			
MV	16,46	13,66	5,77			
ZV	5,8	4,81	6,84			

Afbeelding 3.2 Aangeleverde verkeersgegevens (Bron Omgevingsdienst IJsselland)



## HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

### 4.1 Berekeningen

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Bij de berekening is uitgegaan van een standaard bodemfactor van 0,0 (akoestisch hard). In het model zijn de volgende zaken opgenomen:

- wegen met intensiteiten;
- gebouwen inclusief hoogte;
- rekenpunten op de naar de weg gekeerde gevels en zijgevels van de te realiseren appartementengebouwen;

In bijlage 2 is een uitsnede van het rekenmodel weergegeven.

### 4.2 Geluidsbelasting

Ter plaatse van de te realiseren appartementen bedraagt de geluidsbelasting (inclusief aftrek) als gevolg van de Eupopaweg, Lage Doelen en Admiraal Helfrichstraat maximaal respectievelijk 41 dB, 47 dB en 44 dB. Hiermee wordt voor deze wegen aan de voorkeurswaarde voldaan.

De geluidbelasting (incl. aftrek) als gevolg van de Bruchterweg bedraagt maximaal 57 dB. De geluidbelasting (incl. aftrek) als gevolg van de Witte de Withstraat bedraagt maximaal 49 dB. Hiermee wordt voor deze wegen niet aan de voorkeurswaarde voldaan. Wel wordt aan de maximaal toegestane waarde van 63 dB voldaan.

In onderstaande tabel zijn de gevels weergegeven waar de geluidbelasting niet aan de voorkeurswaarde voldoet. Voor alle rekenresultaten wordt naar bijlage 3 verwezen.

Appartementengebouw	Gevel	Geluidbelasting Bruchterweg (incl. aftrek)	Geluidsbelasting Witte de Withstraat (incl. aftrek)	Geluidbelasting Lage Doelen (incl. aftrek)
Appartementengebouw 1	Noordgevel	52 dB	≤48 dB	≤48 dB
	Westgevel	57 dB	≤48 dB	≤48 dB
	Zuidgevel	51 dB	≤ 48 dB	≤ 48 dB
Appartementengebouw 2	Westgevel	57 dB	≤ 48 dB	≤ 48 dB
	Zuidgevel	53 dB	≤ 48 dB	≤ 48 dB
Appartementengebouw 4	Zuidgevel	≤ 48 dB	49 dB	≤ 48 dB

Tabel 4: Geluidsbelasting op de gevels (Bron: BJZ.nu)

### 4.3 Hogere waarde

Een hogere waarde als gevolg van wegverkeerslawaai is in voorliggend geval benodigd voor de Bruchterweg en de Witte de Withstraat, aangezien niet aan de voorkeurswaarde uit de Wgh wordt voldaan. Afwijken van de voorkeurswaarde is alleen mogelijk als bron- en overdrachtsmaatregelen kunnen rekenen op bezwaren van financiële, stedenbouwkundige, verkeerskundige of landschappelijke aard en een binnenniveau van 33 dB gerealiseerd kan worden.

In de volgende paragraaf worden mogelijke maatregelen om de geluidsbelasting te reduceren onderzocht.

### 4.4 Maatregelen reductie geluidbelasting

Er wordt onderscheid gemaakt tussen bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen.

#### 4.4.1 Bronmaatregelen

Het geluid van een voertuig wordt veroorzaakt door het motorgeluid en het geluid van de banden. Vooral vrachtwagens zijn de afgelopen jaren veel stiller geworden. In het rekenmodel is hier al rekening mee gehouden. Daarnaast is de verwachting dat voertuigen in de toekomst nog stiller worden. Hier wordt rekening mee gehouden door de in paragraaf 2.4 beschreven aftrek toe te passen. De initiatiefnemer van het bouwplan waar voorliggend onderzoek voor wordt uitgevoerd heeft geen invloed op het reduceren van het geluid van voertuigen. Daarnaast heeft de initiatiefnemer ook geen invloed op de samenstelling van het verkeer, de verkeersintensiteit en het snelheidsregime.

Een aanpassing van het wegdektype kan zorgen voor een reductie van het bandengeluid van voertuigen en daarmee het geluid van een voertuig. Het huidige wegdek betreft referentiewegdek. Bij een snelheidsregime van 50 km/uur levert het vervangen van het huidige referentiewegdek door DDL-A of DDL-B wegdek een reductie van circa 1,5 a 2,5 dB op<sup>1</sup>. Hiermee wordt voor de Bruchterweg nog steeds niet aan de voorkeurswaarde voldaan. Het aanbrengen van stiller wegdek brengt daarnaast ook hoge kosten met zich mee. De wegbeheerder zal bovendien niet instemmen met het stiller maken van een klein deel van de weg, omdat dit tot onderhoudstechnische problemen leidt. Vanuit civieltechnisch oogpunt is het aanbrengen van stiller asfalt dus eveneens niet haalbaar.

Het treffen van bronmaatregelen is dan ook niet doelmatig.

#### 4.4.2 Overdrachtsmaatregelen

Een grotere afstand tussen de gevel en de weg zorgt voor een lagere geluidsbelasting op de gevel. Om een lagere geluidsbelasting van 2 dB te realiseren moet de afstand tussen de gevel en de weg met 50% worden vergroot. Hiervoor is niet voldoende ruimte binnen het projectgebied. Door middel van het plaatsen van een geluidsscherm kan de geluidsbelasting op de gevels eveneens worden verlaagd. Deze schermen dienen direct naast de weg geplaatst te worden. Het plaatsen van een geluidsscherm is vanuit stedenbouwkundig oogpunt onwenselijk. Daarnaast brengt het plaatsen van een geluidsscherm hoge kosten met zich mee.

Het treffen van overdrachtsmaatregelen is dan ook niet doelmatig.

---

<sup>1</sup> [https://www.infomil.nl/publish/pages/138239/factbookwegdekken\\_2018.pdf](https://www.infomil.nl/publish/pages/138239/factbookwegdekken_2018.pdf)

#### 4.4.3 Gevelmaatregelen

Als een hogere geluidsbelasting wordt toegestaan dient het binnenniveau van 33 dB gewaarborgd te worden. Artikel 110 lid g van de Wgh bepaalt dat de aftrek bij het vaststellen van de noodzakelijk geluidwering 0 dB bedraagt. In tabel 5 is de gecumuleerde geluidsbelasting (excl. aftrek) en de benodigde gevelwering uiteengezet.

Met het realiseren van een gevelwering van 29 dB wordt voor alle appartementen aan het maximale binnenniveau van 33 dB voldaan.

Appartementengebouw	Gevel	Geluidbelasting cumulatief (excl. aftrek)	Benodigde gevelwering
Appartementengebouw 1	Noordgevel	1 <sup>e</sup> verdieping: 58 dB	25 dB
		2 <sup>e</sup> verdieping: 28 dB	25 dB
		3 <sup>e</sup> verdieping: 57 dB	24 dB
		4 <sup>e</sup> verdieping: 57 dB	24 dB
		5 <sup>e</sup> verdieping: 56 dB	23 dB
		6 <sup>e</sup> verdieping: 55 dB	22 dB
	Westgevel	1 <sup>e</sup> verdieping: 62 dB	29 dB
		2 <sup>e</sup> verdieping: 62 dB	29 dB
		3 <sup>e</sup> verdieping: 61 dB	28 dB
4 <sup>e</sup> verdieping: 61 dB		28 dB	
5 <sup>e</sup> verdieping: 60 dB		27 dB	
6 <sup>e</sup> verdieping: 59 dB		26 dB	
Zuidgevel	1 <sup>e</sup> verdieping: 56 dB	23 dB	
	2 <sup>e</sup> verdieping: 57 dB	24 dB	
	3 <sup>e</sup> verdieping: 57 dB	24 dB	
	4 <sup>e</sup> verdieping: 57 dB	24 dB	
	5 <sup>e</sup> verdieping: 57 dB	24 dB	
	6 <sup>e</sup> verdieping: 56 dB	23 dB	
Appartementengebouw 2	Noordgevel	1 <sup>e</sup> verdieping: 54 dB	21 dB
		2 <sup>e</sup> verdieping: 54 dB	21 dB
		3 <sup>e</sup> verdieping en hoger: ≤ 53 dB	≤ 20 dB
	Westgevel	1 <sup>e</sup> verdieping: 62 dB	29 dB
		2 <sup>e</sup> verdieping: 62 dB	29 dB
		3 <sup>e</sup> verdieping: 61 dB	28 dB
		4 <sup>e</sup> verdieping: 61 dB	28 dB
	5 <sup>e</sup> verdieping: 61 dB	28 dB	
	6 <sup>e</sup> verdieping: 60 dB	27 dB	

	Zuidgevel	1 <sup>e</sup> verdieping: 58 dB 2 <sup>e</sup> verdieping: 58 dB 3 <sup>e</sup> verdieping: 58 dB 4 <sup>e</sup> verdieping: 57 dB 5 <sup>e</sup> verdieping: 57 dB	25 dB 25 dB 25 dB 24 dB 24 dB
Appartementengebouw 4	Zuidgevel	1 <sup>e</sup> verdieping: ≤ 53 dB 2 <sup>e</sup> verdieping: 54 dB 3 <sup>e</sup> verdieping: 55 dB 4 <sup>e</sup> verdieping: 55 dB 5 <sup>e</sup> verdieping: 55 dB 6 <sup>e</sup> verdieping: 55 dB	≤ 20 dB 21 dB 22 dB 22 dB 22 dB 22 dB
	Oostgevel	1 <sup>e</sup> verdieping: ≤ 53 dB 2 <sup>e</sup> verdieping: 54 dB 3 <sup>e</sup> verdieping: 54 dB 4 <sup>e</sup> verdieping: 54 dB 5 <sup>e</sup> verdieping: 54 dB 6 <sup>e</sup> verdieping: 54 dB	≤ 20 dB 21 dB 21 dB 21 dB 21 dB 21 dB

Tabel 5 Geluidsbelasting cumulatief en benodigde gevelwering (Bron: BJZ.nu)

#### 4.4.4 Conclusie maatregelen

De bron- en overdrachtsmaatregelen die getroffen kunnen worden om aan de voorkeurswaarde te voldoen ontmoeten bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige of financiële aard. Gevelmaatregelen zijn het meest doelmatig. Er kan dan ook een hogere waarde  $L_{DEN}$  van maximaal 57 dB ten aanzien van de Bruchterweg worden aangevraagd en een hogere waarde van maximaal 49 dB ten aanzien van de Witte de Withstraat. Met het nemen van gevelmaatregelen met een geluidwering van maximaal 29 dB wordt aan de maximale binnenwaarde van 33 dB voldaan.

## HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

De te realiseren appartementen bevinden zich binnen de wettelijke geluidszone van de Bruchterweg, Europaweg, Lage Doelen en de Witte de Withstraat. Daarnaast liggen de appartementen nabij de Admiraal Helfrichstraat. Wat betreft de Europaweg, Lage Doelen en de Admiraal Helfrichstraat wordt aan de voorkeurswaarde van 48 dB voldaan.

De geluidbelasting als gevolg van de Bruchterweg bedraagt maximaal 57 dB. De geluidbelasting als gevolg van de Witte de Withstraat bedraagt maximaal 49 dB. Hiermee wordt voor deze wegen niet aan de voorkeurswaarde voldaan. Wel wordt aan de maximaal toegestane waarde van 63 dB voldaan.

Bron- en overdrachtsmaatregelen kunnen rekenen op zwaarwegende bezwaren. Gevelmaatregelen zijn het meest doelmatig. Er dienen gelijktijdig met het bestemmingsplan hogere waarden van maximaal 57 dB (Bruchterweg) en 49 dB (Witte de Withstraat) te worden vastgesteld. De cumulatieve geluidbelasting bedraagt hoogstens 62 dB. Met het realiseren van gevelmaatregelen met een gevelwering van 29 dB wordt een binnenniveau van 33 dB gerealiseerd.

Met het vaststellen van de benodigde hogere waarden en het nemen van gevelmaatregelen met een gevelwering van maximaal 29 dB is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de te realiseren appartementen.

## BIJLAGEN

## Bijlage 1    Iteimeigenschappen

## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
W d Wstr N	Witte de Withstraat noordelijke rijbaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
W d Wstr Z	Witte de Withstraat zuidelijke rijbaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
A Hstr	Admiraal Helfrichstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--
Bweg O	Bruchterweg oostelijke rijbaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Bweg W	Bruchterweg westelijke rijbaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Eweg	Europaweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
L Dln	Lage Doelen	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--



## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
W d Wstr N	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3260,00	6,71	3,37
W d Wstr Z	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3260,00	6,71	3,37
A Hstr	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1770,00	7,01	2,98
Bweg O	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1825,00	6,97	3,05
Bweg W	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1825,00	6,97	3,05
Eweg	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	9750,00	6,72	3,34
L Dln	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1200,00	6,96	3,06

## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)
W d Wstr N	0,76	--	--	--	--	--	93,18	94,75	93,72	--	3,51	2,79	2,56	--	3,32	2,64	3,72	--	--
W d Wstr Z	0,76	--	--	--	--	--	93,18	94,75	93,72	--	3,51	2,79	2,56	--	3,32	2,64	3,72	--	--
A Hstr	0,49	--	--	--	--	--	84,23	87,10	91,39	--	11,66	9,54	3,94	--	4,11	3,36	4,67	--	--
Bweg O	0,53	--	--	--	--	--	98,12	98,51	99,05	--	1,39	1,10	0,44	--	0,49	0,39	0,52	--	--
Bweg W	0,53	--	--	--	--	--	98,12	98,51	99,05	--	1,39	1,10	0,44	--	0,49	0,39	0,52	--	--
Eweg	0,76	--	--	--	--	--	89,15	91,29	89,98	--	5,58	4,48	4,08	--	5,27	4,23	5,94	--	--
L Dln	0,53	--	--	--	--	--	99,62	99,70	99,81	--	0,28	0,22	0,09	--	0,10	0,08	0,10	--	--

## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	63
W d Wstr N	--	--	--	203,83	104,09	23,22	--	7,68	3,07	0,63	--	7,26	2,90	0,92	--	79,21	
W d Wstr Z	--	--	--	203,83	104,09	23,22	--	7,68	3,07	0,63	--	7,26	2,90	0,92	--	79,21	
A Hstr	--	--	--	104,51	45,94	7,93	--	14,47	5,03	0,34	--	5,10	1,77	0,41	--	86,80	
Bweg O	--	--	--	124,81	54,83	9,58	--	1,77	0,61	0,04	--	0,62	0,22	0,05	--	74,93	
Bweg W	--	--	--	124,81	54,83	9,58	--	1,77	0,61	0,04	--	0,62	0,22	0,05	--	74,93	
Eweg	--	--	--	584,11	297,29	66,68	--	36,56	14,59	3,02	--	34,53	13,77	4,40	--	85,02	
L Dln	--	--	--	83,20	36,61	6,35	--	0,23	0,08	0,01	--	0,08	0,03	0,01	--	72,46	

## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
W d Wstr N	86,35	93,09	98,05	103,77	100,37	93,64	84,50	75,78	82,85	89,41	94,71	100,65	97,23	90,48
W d Wstr Z	86,35	93,09	98,05	103,77	100,37	93,64	84,50	75,78	82,85	89,41	94,71	100,65	97,23	90,48
A Hstr	92,29	101,52	97,43	99,94	94,00	89,12	86,27	82,47	87,86	96,97	93,28	95,92	89,87	84,95
Bweg O	81,74	87,47	94,12	100,90	97,40	90,61	80,31	71,18	77,93	83,50	90,42	97,28	93,77	86,97
Bweg W	81,74	87,47	94,12	100,90	97,40	90,61	80,31	71,18	77,93	83,50	90,42	97,28	93,77	86,97
Eweg	92,33	99,39	103,69	108,88	105,55	98,86	90,31	81,46	88,69	95,61	100,21	105,66	102,30	95,59
L Dln	78,99	83,94	91,88	98,95	95,41	88,60	77,82	68,86	75,37	80,26	88,29	95,38	91,83	85,02

## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
W d Wstr N	81,08	69,71	76,76	83,42	88,64	94,32	90,90	84,17	74,96	--	--	--	--
W d Wstr Z	81,08	69,71	76,76	83,42	88,64	94,32	90,90	84,17	74,96	--	--	--	--
A Hstr	81,78	73,61	79,17	87,64	85,45	87,95	81,64	76,76	72,90	--	--	--	--
Bweg O	76,56	63,45	70,05	75,36	82,79	89,66	86,13	79,33	68,78	--	--	--	--
Bweg W	76,56	63,45	70,05	75,36	82,79	89,66	86,13	79,33	68,78	--	--	--	--
Eweg	86,75	75,53	82,72	89,70	94,30	99,44	96,07	89,39	80,74	--	--	--	--
L Dln	74,22	61,21	67,69	72,49	80,66	87,76	84,21	77,39	66,56	--	--	--	--

## Itemeigenschappen

---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
W d Wstr N	--	--	--	--
W d Wstr Z	--	--	--	--
A Hstr	--	--	--	--
Bweg O	--	--	--	--
Bweg W	--	--	--	--
Eweg	--	--	--	--
L Dln	--	--	--	--

## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 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
BB4 O2	Bouwblok 4 oostgevel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB4 Z	Bouwblok 4 zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB4 O1	Bouwblok 4 oostgevel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB2 W1	Bouwblok 2 westgevel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
BB2 W2	Bouwblok 2 westgevel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
BB2 W3	Bouwblok 2 westgevel 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
BB2 N	Bouwblok 2 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
BB2 Z2	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
BB2 Z3	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
BB1 W2	Bouwblok 1 Westgevel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB1 N2	Bouwblok 1 Noordgevel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB1 Z3	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB1 O	Bouwblok 1 oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB1 W1	Bouwblok 1 Westgevel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB1 W3	Bouwblok 1 Westgevel 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB2 Z1	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
BB1 N1	Bouwblok 1 Noordgevel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB1 N3	Bouwblok 1 Noordgevel 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB2 N	Bouwblok 2 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
BB2 N	Bouwblok 2 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
BB1 Z1	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB1 Z2	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB1 Z4	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
BB3 N	Bouwblok 3 noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	1,50	13,50	--	Ja
BB3 W1	Bouwblok 3 westgevel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	1,50	13,50	--	Ja
BB3 W2	Bouwblok 3 westgevel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	1,50	13,50	--	Ja
BB3 Z1	Bouwblok 3 zuidgevel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	1,50	13,50	--	Ja
BB3 Z2	Bouwblok 3 zuidgevel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	1,50	13,50	--	Ja
BB3 O	Bouwblok 3 oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	1,50	13,50	--	Ja

## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
BB 1	Bouwblok 1	17,50	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
BB 2	Bouwblok 2	15,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
BB 3	Bouwblok 3	15,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
BB 4	Bouwblok 4	17,50	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
OB1	Omliggende bebouwing	27,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
OB2	Omliggende bebouwing	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
OB3	Omliggende bebouwing	9,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
OB4	Omliggende bebouwing	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
OB5	Omliggende bebouwing	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
OB6	Omliggende bebouwing	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
OB7	Omliggende bebouwing	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
OB8	Omliggende bebouwing	24,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
OB9	Omliggende bebouwing	21,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80
OB10	Omliggende bebouwing	15,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80



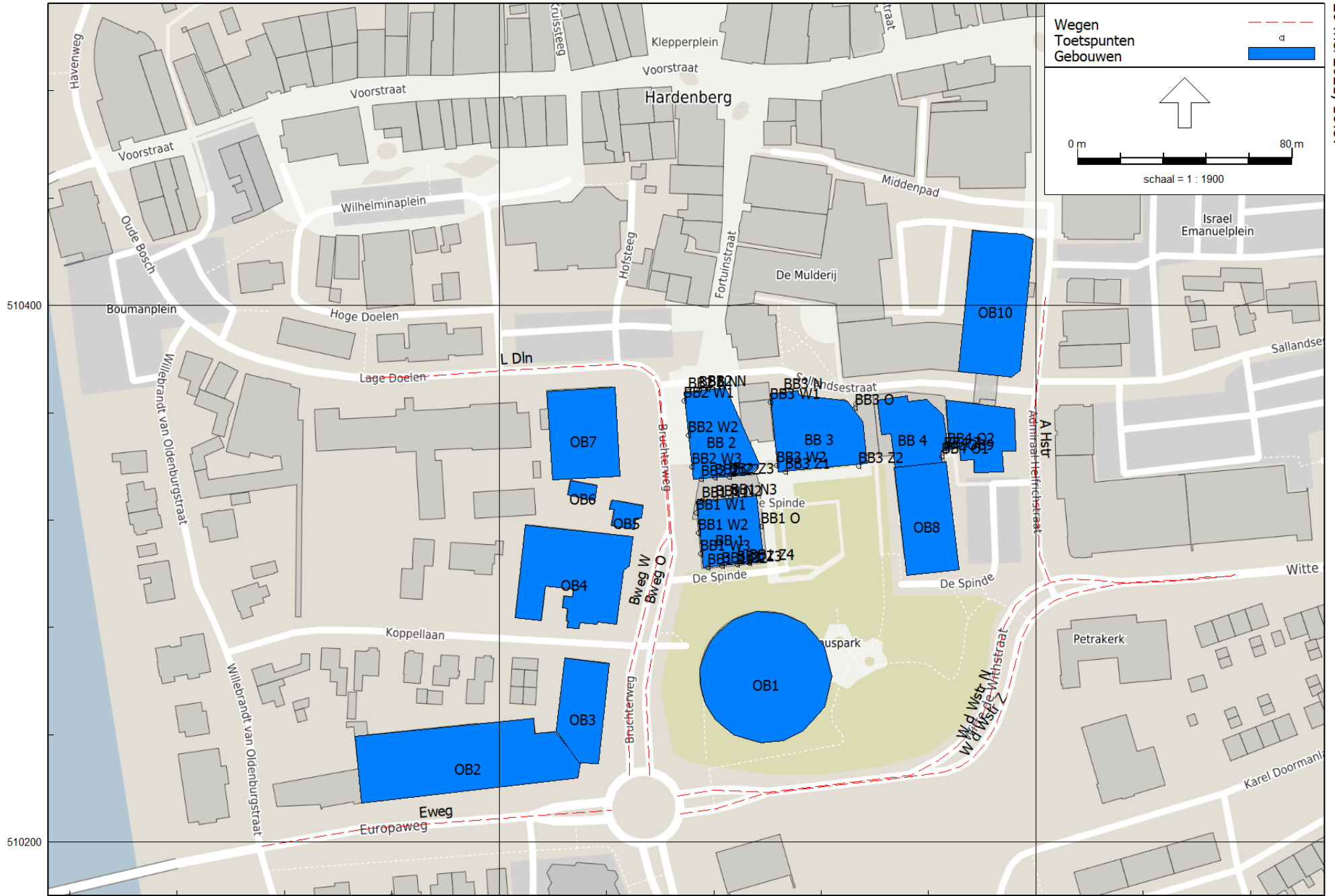
## Itemeigenschappen

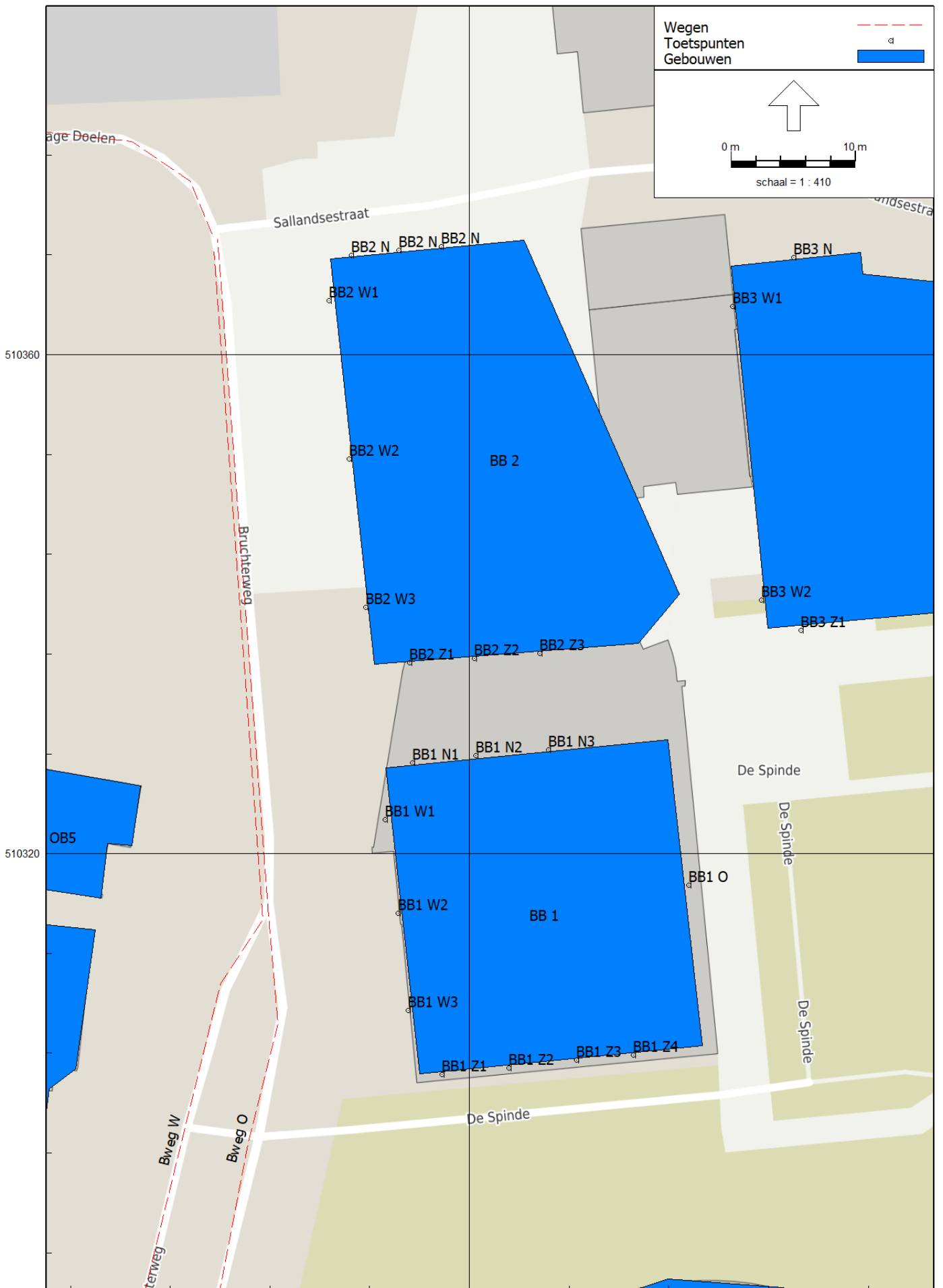
---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BB 1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB 2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB 3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BB 4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OB1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OB2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OB3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OB4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OB5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OB6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OB7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OB8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OB9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
OB10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

**Bijlage 2      Rekenmodel**







**Bijlage 3      Rekenresultaten**

## Resultatentabel Admiraal Helrichstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Admiraal Helfrichstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB1 N1_A	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	1,50	12,6	8,2	-0,4	11,9	
BB1 N1_B	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	4,50	12,6	8,3	-0,3	12,0	
BB1 N1_C	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	7,50	13,6	9,3	0,6	12,9	
BB1 N1_D	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	10,50	14,5	10,2	1,5	13,9	
BB1 N1_E	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	13,50	15,2	10,9	2,2	14,6	
BB1 N1_F	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	16,50	15,4	11,1	2,4	14,8	
BB1 N2_A	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	1,50	12,7	8,4	-0,3	12,0	
BB1 N2_B	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	4,50	13,1	8,8	0,2	12,5	
BB1 N2_C	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	7,50	13,9	9,6	0,9	13,3	
BB1 N2_D	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	10,50	14,9	10,6	2,0	14,3	
BB1 N2_E	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	13,50	15,6	11,3	2,6	15,0	
BB1 N2_F	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	16,50	15,9	11,5	2,8	15,2	
BB1 N3_A	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	1,50	13,2	8,8	0,2	12,5	
BB1 N3_B	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	4,50	13,9	9,6	1,0	13,3	
BB1 N3_C	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	7,50	14,7	10,4	1,7	14,0	
BB1 N3_D	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	10,50	15,7	11,4	2,7	15,1	
BB1 N3_E	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	13,50	16,2	11,8	3,2	15,5	
BB1 N3_F	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	16,50	16,4	12,0	3,3	15,7	
BB1 O_A	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	1,50	15,6	11,3	2,7	15,0	
BB1 O_B	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	4,50	16,5	12,2	3,6	15,8	
BB1 O_C	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	7,50	17,5	13,2	4,6	16,9	
BB1 O_D	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	10,50	18,5	14,2	5,6	17,9	
BB1 O_E	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	13,50	18,9	14,6	5,9	18,3	
BB1 O_F	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	16,50	19,1	14,8	6,1	18,5	
BB1 W1_A	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	1,50	5,1	0,7	-7,9	4,4	
BB1 W1_B	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	4,50	-0,6	-5,0	-13,8	-1,3	
BB1 W1_C	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	7,50	-0,9	-5,3	-14,1	-1,6	
BB1 W1_D	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	10,50	--	--	--	--	
BB1 W1_E	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	13,50	--	--	--	--	
BB1 W1_F	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	16,50	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Admiraal Helrichstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Admiraal Helfrichstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB1 W2_A	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	1,50	9,5	5,2	-3,4	8,9		
BB1 W2_B	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	4,50	7,8	3,4	-5,2	7,1		
BB1 W2_C	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	7,50	8,1	3,7	-4,9	7,4		
BB1 W2_D	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	10,50	--	--	--	--		
BB1 W2_E	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	13,50	--	--	--	--		
BB1 W2_F	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	16,50	--	--	--	--		
BB1 W3_A	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	1,50	9,5	5,2	-3,4	8,9		
BB1 W3_B	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	4,50	7,9	3,6	-5,1	7,2		
BB1 W3_C	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	7,50	7,0	2,7	-5,9	6,4		
BB1 W3_D	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	10,50	--	--	--	--		
BB1 W3_E	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	13,50	--	--	--	--		
BB1 W3_F	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	16,50	--	--	--	--		
BB1 Z1_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	1,50	9,1	4,8	-3,8	8,5		
BB1 Z1_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	4,50	9,2	4,9	-3,7	8,6		
BB1 Z1_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	7,50	10,0	5,7	-3,0	9,4		
BB1 Z1_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	10,50	10,5	6,2	-2,5	9,9		
BB1 Z1_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	13,50	11,2	6,9	-1,8	10,6		
BB1 Z1_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	16,50	11,5	7,1	-1,6	10,8		
BB1 Z2_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	1,50	10,2	5,9	-2,7	9,6		
BB1 Z2_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	4,50	10,1	5,7	-2,9	9,4		
BB1 Z2_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	7,50	10,8	6,5	-2,1	10,2		
BB1 Z2_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	10,50	11,4	7,1	-1,6	10,7		
BB1 Z2_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	13,50	12,0	7,7	-1,0	11,4		
BB1 Z2_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	16,50	12,3	8,0	-0,7	11,6		
BB1 Z3_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	1,50	10,1	5,8	-2,9	9,4		
BB1 Z3_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	4,50	9,9	5,6	-3,0	9,3		
BB1 Z3_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	7,50	10,7	6,4	-2,3	10,1		
BB1 Z3_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	10,50	11,3	7,0	-1,7	10,7		
BB1 Z3_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	13,50	11,8	7,5	-1,2	11,2		
BB1 Z3_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	16,50	12,2	7,9	-0,8	11,6		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Resultatentabel Admiraal Helrichstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Admiraal Helfrichstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB1 Z4_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	1,50	24,4	20,1	11,6	23,8		
BB1 Z4_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	4,50	25,2	20,9	12,4	24,6		
BB1 Z4_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	7,50	26,1	21,8	13,2	25,5		
BB1 Z4_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	10,50	26,9	22,6	14,1	26,3		
BB1 Z4_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	13,50	27,1	22,9	14,3	26,5		
BB1 Z4_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	16,50	27,1	22,8	14,3	26,5		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	1,50	8,4	4,1	-4,6	7,8		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	1,50	8,3	3,9	-4,7	7,6		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	1,50	8,2	3,8	-4,8	7,5		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	4,50	8,7	4,3	-4,3	8,0		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	4,50	8,5	4,2	-4,5	7,9		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	4,50	8,5	4,2	-4,4	7,9		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	7,50	7,5	3,2	-5,4	6,9		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	7,50	7,2	2,9	-5,7	6,6		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	7,50	7,8	3,5	-5,1	7,2		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	10,50	8,4	4,1	-4,5	7,8		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	10,50	8,1	3,8	-4,9	7,5		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	10,50	8,7	4,4	-4,2	8,1		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	13,50	9,0	4,7	-4,0	8,4		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	13,50	8,7	4,4	-4,2	8,1		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	13,50	9,2	4,9	-3,7	8,6		
BB2 W1_A	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	1,50	10,1	5,7	-2,9	9,4		
BB2 W1_B	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	4,50	9,3	5,0	-3,7	8,7		
BB2 W1_C	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	7,50	--	--	--	--		
BB2 W1_D	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	10,50	--	--	--	--		
BB2 W1_E	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	13,50	--	--	--	--		
BB2 W2_A	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	1,50	10,3	6,0	-2,7	9,6		
BB2 W2_B	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	4,50	9,7	5,3	-3,3	9,0		
BB2 W2_C	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	7,50	--	--	--	--		
BB2 W2_D	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	10,50	--	--	--	--		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Admiraal Helrichstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Admiraal Helfrichstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB2 W2_E	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	13,50	--	--	--	--		
BB2 W3_A	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	1,50	7,9	3,6	-5,1	7,2		
BB2 W3_B	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	4,50	7,1	2,7	-5,9	6,4		
BB2 W3_C	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	7,50	--	--	--	--		
BB2 W3_D	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	10,50	--	--	--	--		
BB2 W3_E	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	13,50	--	--	--	--		
BB2 Z1_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	1,50	10,7	6,4	-2,2	10,1		
BB2 Z1_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	4,50	11,1	6,8	-1,8	10,5		
BB2 Z1_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	7,50	12,2	7,9	-0,8	11,5		
BB2 Z1_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	10,50	13,4	9,0	0,4	12,7		
BB2 Z1_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	13,50	14,7	10,4	1,7	14,1		
BB2 Z2_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	1,50	10,4	6,1	-2,5	9,7		
BB2 Z2_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	4,50	11,0	6,7	-1,9	10,4		
BB2 Z2_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	7,50	12,1	7,7	-0,9	11,4		
BB2 Z2_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	10,50	13,0	8,6	0,0	12,3		
BB2 Z2_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	13,50	13,8	9,5	0,8	13,2		
BB2 Z3_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	1,50	11,1	6,8	-1,8	10,4		
BB2 Z3_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	4,50	11,7	7,4	-1,2	11,1		
BB2 Z3_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	7,50	12,7	8,4	-0,3	12,0		
BB2 Z3_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	10,50	13,5	9,2	0,6	12,9		
BB2 Z3_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	13,50	13,9	9,6	0,9	13,3		
BB3 N_A	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	9,6	5,3	-3,3	9,0		
BB3 N_B	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	4,50	10,4	6,1	-2,5	9,8		
BB3 N_C	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	7,50	11,5	7,2	-1,5	10,9		
BB3 N_D	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	9,6	5,3	-3,3	9,0		
BB3 N_E	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	13,50	11,5	7,1	-1,5	10,8		
BB3 O_A	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	18,3	14,0	5,4	17,7		
BB3 O_B	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	4,50	19,9	15,6	7,0	19,3		
BB3 O_C	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	7,50	21,2	16,9	8,3	20,6		
BB3 O_D	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	18,3	14,0	5,4	17,7		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Admiraal Helrichstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Admiraal Helfrichstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB3 O_E	Bouwblok 3 oostgevel		238532,68	510361,68	13,50	22,7	18,3	9,6	22,0
BB3 W1_A	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	13,8	9,4	0,8	13,1
BB3 W1_B	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	4,50	14,1	9,8	1,1	13,5
BB3 W1_C	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	7,50	14,8	10,5	1,8	14,2
BB3 W1_D	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	13,8	9,4	0,8	13,1
BB3 W1_E	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	13,50	15,4	11,1	2,4	14,7
BB3 W2_A	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	8,0	3,7	-5,0	7,3
BB3 W2_B	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	4,50	7,4	3,1	-5,6	6,8
BB3 W2_C	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	7,50	7,4	3,0	-5,6	6,7
BB3 W2_D	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	8,0	3,7	-5,0	7,3
BB3 W2_E	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	13,50	1,1	-3,2	-11,8	0,5
BB3 Z1_A	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	12,6	8,3	-0,3	12,0
BB3 Z1_B	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	4,50	13,4	9,1	0,5	12,7
BB3 Z1_C	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	7,50	14,5	10,2	1,6	13,9
BB3 Z1_D	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	12,6	8,3	-0,3	12,0
BB3 Z1_E	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	13,50	15,5	11,1	2,5	14,8
BB3 Z2_A	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	15,3	11,0	2,5	14,7
BB3 Z2_B	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	4,50	16,7	12,4	3,9	16,1
BB3 Z2_C	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	7,50	17,7	13,3	4,8	17,0
BB3 Z2_D	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	15,3	11,0	2,5	14,7
BB3 Z2_E	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	13,50	18,4	14,1	5,4	17,8
BB4 O1_A	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	1,50	42,5	38,2	29,7	41,9
BB4 O1_B	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	4,50	44,3	40,0	31,5	43,7
BB4 O1_C	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	7,50	44,3	40,0	31,5	43,7
BB4 O1_D	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	10,50	44,2	39,9	31,4	43,6
BB4 O1_E	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	13,50	44,1	39,8	31,3	43,5
BB4 O1_F	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	16,50	43,9	39,7	31,1	43,3
BB4 O2_A	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	1,50	23,5	19,2	10,7	22,9
BB4 O2_B	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	4,50	25,0	20,7	12,2	24,4
BB4 O2_C	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	7,50	25,1	20,8	12,3	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Admiraal Helrichstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAgq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Admiraal Helfrichstraat  
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BB4 O2_D	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	10,50	25,1	20,8	12,3	24,5	
BB4 O2_E	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	13,50	25,4	21,1	12,5	24,8	
BB4 O2_F	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	16,50	26,2	21,9	13,2	25,6	
BB4 Z_A	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	1,50	42,2	37,9	29,4	41,6	
BB4 Z_B	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	4,50	44,0	39,7	31,2	43,4	
BB4 Z_C	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	7,50	44,0	39,7	31,2	43,4	
BB4 Z_D	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	10,50	43,9	39,6	31,1	43,3	
BB4 Z_E	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	13,50	43,8	39,5	31,0	43,2	
BB4 Z_F	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	16,50	43,7	39,4	30,9	43,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Bruchterweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bruchterweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB1 N1_A	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	1,50	52,5	48,9	41,3	52,4	
BB1 N1_B	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	4,50	52,6	49,0	41,3	52,5	
BB1 N1_C	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	7,50	52,1	48,5	40,9	52,0	
BB1 N1_D	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	10,50	51,6	48,0	40,3	51,5	
BB1 N1_E	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	13,50	51,0	47,3	39,7	50,9	
BB1 N1_F	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	16,50	49,8	46,2	38,6	49,7	
BB1 N2_A	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	1,50	50,5	46,8	39,2	50,4	
BB1 N2_B	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	4,50	50,8	47,2	39,5	50,7	
BB1 N2_C	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	7,50	50,6	47,0	39,3	50,5	
BB1 N2_D	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	10,50	50,3	46,6	39,0	50,2	
BB1 N2_E	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	13,50	49,9	46,2	38,6	49,8	
BB1 N2_F	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	16,50	49,4	45,8	38,1	49,3	
BB1 N3_A	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	1,50	47,8	44,2	36,5	47,7	
BB1 N3_B	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	4,50	48,4	44,7	37,1	48,3	
BB1 N3_C	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	7,50	48,2	44,6	36,9	48,1	
BB1 N3_D	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	10,50	48,0	44,3	36,7	47,9	
BB1 N3_E	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	13,50	47,7	44,0	36,4	47,6	
BB1 N3_F	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	16,50	47,3	43,7	36,0	47,2	
BB1 O_A	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	1,50	30,5	26,9	19,2	30,4	
BB1 O_B	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	4,50	29,8	26,2	18,5	29,7	
BB1 O_C	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	7,50	30,5	26,9	19,2	30,4	
BB1 O_D	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	10,50	31,2	27,6	19,9	31,1	
BB1 O_E	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	13,50	31,9	28,2	20,6	31,8	
BB1 O_F	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	16,50	32,0	28,4	20,7	31,9	
BB1 W1_A	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	1,50	56,8	53,2	45,6	56,7	
BB1 W1_B	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	4,50	56,9	53,2	45,6	56,8	
BB1 W1_C	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	7,50	56,4	52,7	45,1	56,2	
BB1 W1_D	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	10,50	55,7	52,1	44,4	55,6	
BB1 W1_E	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	13,50	55,0	51,4	43,7	54,9	
BB1 W1_F	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	16,50	54,1	50,4	42,8	54,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Bruchterweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bruchterweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam												
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden			
BB1 W2_A	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	1,50	56,4	52,8	45,1	56,3				
BB1 W2_B	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	4,50	56,5	52,9	45,2	56,4				
BB1 W2_C	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	7,50	56,1	52,5	44,8	56,0				
BB1 W2_D	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	10,50	55,5	51,9	44,2	55,4				
BB1 W2_E	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	13,50	54,9	51,2	43,6	54,8				
BB1 W2_F	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	16,50	54,0	50,4	42,7	53,9				
BB1 W3_A	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	1,50	55,8	52,1	44,5	55,7				
BB1 W3_B	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	4,50	56,0	52,4	44,7	55,9				
BB1 W3_C	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	7,50	55,7	52,0	44,4	55,5				
BB1 W3_D	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	10,50	55,2	51,5	43,9	55,0				
BB1 W3_E	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	13,50	54,6	51,0	43,3	54,5				
BB1 W3_F	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	16,50	53,8	50,1	42,5	53,7				
BB1 Z1_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	1,50	50,8	47,1	39,5	50,7				
BB1 Z1_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	4,50	51,5	47,8	40,2	51,4				
BB1 Z1_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	7,50	51,4	47,7	40,1	51,3				
BB1 Z1_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	10,50	51,1	47,5	39,8	51,0				
BB1 Z1_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	13,50	50,8	47,1	39,5	50,7				
BB1 Z1_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	16,50	50,4	46,7	39,1	50,3				
BB1 Z2_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	1,50	49,1	45,5	37,8	49,0				
BB1 Z2_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	4,50	50,1	46,5	38,9	50,0				
BB1 Z2_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	7,50	50,2	46,5	38,9	50,1				
BB1 Z2_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	10,50	50,0	46,4	38,7	49,9				
BB1 Z2_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	13,50	49,8	46,2	38,5	49,7				
BB1 Z2_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	16,50	49,5	45,9	38,3	49,4				
BB1 Z3_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	1,50	47,8	44,1	36,5	47,7				
BB1 Z3_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	4,50	49,1	45,4	37,8	49,0				
BB1 Z3_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	7,50	49,2	45,6	38,0	49,1				
BB1 Z3_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	10,50	49,1	45,5	37,9	49,0				
BB1 Z3_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	13,50	49,0	45,4	37,7	48,9				
BB1 Z3_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	16,50	48,8	45,2	37,5	48,7				

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Bruchterweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bruchterweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB1 Z4_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	1,50	46,8	43,2	35,5	46,7		
BB1 Z4_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	4,50	48,3	44,6	37,0	48,2		
BB1 Z4_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	7,50	48,5	44,9	37,2	48,4		
BB1 Z4_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	10,50	48,5	44,8	37,2	48,4		
BB1 Z4_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	13,50	48,4	44,7	37,1	48,3		
BB1 Z4_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	16,50	48,2	44,6	36,9	48,1		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	1,50	41,9	38,2	30,6	41,8		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	1,50	44,5	40,8	33,2	44,4		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	1,50	40,1	36,4	28,8	40,0		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	4,50	41,8	38,1	30,5	41,7		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	4,50	44,1	40,5	32,9	44,0		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	4,50	40,1	36,5	28,8	40,0		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	7,50	41,3	37,6	30,0	41,2		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	7,50	43,3	39,6	32,0	43,2		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	7,50	39,8	36,1	28,5	39,7		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	10,50	40,6	37,0	29,3	40,5		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	10,50	42,2	38,6	30,9	42,1		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	10,50	39,3	35,7	28,0	39,2		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	13,50	39,9	36,2	28,6	39,7		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	13,50	41,1	37,5	29,9	41,0		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	13,50	38,7	35,1	27,5	38,6		
BB2 W1_A	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	1,50	56,1	52,5	44,8	56,0		
BB2 W1_B	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	4,50	55,9	52,3	44,6	55,8		
BB2 W1_C	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	7,50	55,2	51,6	43,9	55,1		
BB2 W1_D	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	10,50	54,4	50,7	43,1	54,3		
BB2 W1_E	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	13,50	53,5	49,9	42,3	53,4		
BB2 W2_A	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	1,50	56,8	53,2	45,6	56,7		
BB2 W2_B	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	4,50	56,7	53,1	45,4	56,6		
BB2 W2_C	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	7,50	56,1	52,4	44,8	56,0		
BB2 W2_D	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	10,50	55,3	51,7	44,0	55,2		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Bruchterweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bruchterweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB2 W2_E	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	13,50	54,5	50,8	43,2	54,4		
BB2 W3_A	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	1,50	56,9	53,2	45,6	56,8		
BB2 W3_B	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	4,50	56,8	53,2	45,5	56,7		
BB2 W3_C	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	7,50	56,2	52,6	45,0	56,1		
BB2 W3_D	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	10,50	55,5	51,9	44,3	55,4		
BB2 W3_E	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	13,50	54,7	51,1	43,5	54,6		
BB2 Z1_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	1,50	52,8	49,2	41,5	52,7		
BB2 Z1_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	4,50	53,1	49,5	41,8	53,0		
BB2 Z1_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	7,50	52,9	49,2	41,6	52,7		
BB2 Z1_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	10,50	52,4	48,8	41,1	52,3		
BB2 Z1_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	13,50	51,9	48,3	40,7	51,8		
BB2 Z2_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	1,50	50,2	46,6	38,9	50,1		
BB2 Z2_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	4,50	50,5	46,9	39,2	50,4		
BB2 Z2_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	7,50	50,3	46,7	39,0	50,2		
BB2 Z2_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	10,50	50,0	46,3	38,7	49,9		
BB2 Z2_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	13,50	49,6	45,9	38,3	49,5		
BB2 Z3_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	1,50	47,8	44,2	36,5	47,7		
BB2 Z3_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	4,50	48,4	44,7	37,1	48,3		
BB2 Z3_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	7,50	48,2	44,6	37,0	48,1		
BB2 Z3_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	10,50	48,0	44,3	36,7	47,9		
BB2 Z3_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	13,50	47,7	44,1	36,4	47,6		
BB3 N_A	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	11,7	8,0	0,4	11,6		
BB3 N_B	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	4,50	13,4	9,8	2,1	13,3		
BB3 N_C	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	7,50	13,9	10,2	2,6	13,7		
BB3 N_D	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	11,7	8,0	0,4	11,6		
BB3 N_E	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	13,50	14,7	11,1	3,4	14,6		
BB3 O_A	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	16,4	12,8	5,1	16,3		
BB3 O_B	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	4,50	16,7	13,1	5,4	16,6		
BB3 O_C	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	7,50	17,7	14,1	6,4	17,6		
BB3 O_D	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	16,4	12,8	5,1	16,3		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Resultatentabel Bruchterweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bruchterweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB3 O_E	Bouwblok 3 oostgevel		238532,68	510361,68	13,50	19,4	15,7	8,1	19,3
BB3 W1_A	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	22,4	18,7	11,1	22,3
BB3 W1_B	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	4,50	23,9	20,3	12,6	23,8
BB3 W1_C	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	7,50	24,5	20,9	13,2	24,4
BB3 W1_D	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	22,4	18,7	11,1	22,3
BB3 W1_E	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	13,50	25,9	22,2	14,6	25,8
BB3 W2_A	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	39,3	35,7	28,1	39,2
BB3 W2_B	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	4,50	41,0	37,4	29,8	40,9
BB3 W2_C	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	7,50	41,1	37,5	29,8	41,0
BB3 W2_D	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	39,3	35,7	28,1	39,2
BB3 W2_E	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	13,50	40,9	37,3	29,7	40,8
BB3 Z1_A	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	41,0	37,4	29,7	40,9
BB3 Z1_B	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	4,50	42,6	39,0	31,3	42,5
BB3 Z1_C	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	7,50	42,7	39,0	31,4	42,6
BB3 Z1_D	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	41,0	37,4	29,7	40,9
BB3 Z1_E	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	13,50	42,6	38,9	31,3	42,5
BB3 Z2_A	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	37,2	33,5	25,9	37,0
BB3 Z2_B	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	4,50	38,3	34,6	27,0	38,2
BB3 Z2_C	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	7,50	39,2	35,6	27,9	39,1
BB3 Z2_D	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	37,2	33,5	25,9	37,0
BB3 Z2_E	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	13,50	39,6	36,0	28,3	39,5
BB4 O1_A	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	1,50	12,0	8,4	0,7	11,9
BB4 O1_B	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	4,50	12,7	9,0	1,4	12,6
BB4 O1_C	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	7,50	13,6	9,9	2,3	13,5
BB4 O1_D	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	10,50	14,5	10,9	3,2	14,4
BB4 O1_E	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	13,50	15,3	11,6	4,0	15,2
BB4 O1_F	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	16,50	16,1	12,5	4,8	16,0
BB4 O2_A	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	1,50	15,5	11,9	4,2	15,4
BB4 O2_B	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	4,50	15,7	12,1	4,4	15,6
BB4 O2_C	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	7,50	16,6	12,9	5,3	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Bruchterweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Bruchterweg  
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BB4 O2_D	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	10,50	17,4	13,7	6,1	17,3	
BB4 O2_E	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	13,50	17,8	14,1	6,5	17,7	
BB4 O2_F	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	16,50	18,8	15,1	7,4	18,6	
BB4 Z_A	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	1,50	17,4	13,8	6,1	17,3	
BB4 Z_B	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	4,50	17,5	13,9	6,3	17,4	
BB4 Z_C	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	7,50	18,4	14,7	7,1	18,2	
BB4 Z_D	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	10,50	19,2	15,6	7,9	19,1	
BB4 Z_E	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	13,50	19,8	16,2	8,5	19,7	
BB4 Z_F	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	16,50	21,0	17,3	9,6	20,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Europaweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Europaweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB1 N1_A	Bouwblok 1	Noordgevel 1		238475,43	510327,29	1,50	--	--	--	--
BB1 N1_B	Bouwblok 1	Noordgevel 1		238475,43	510327,29	4,50	--	--	--	--
BB1 N1_C	Bouwblok 1	Noordgevel 1		238475,43	510327,29	7,50	--	--	--	--
BB1 N1_D	Bouwblok 1	Noordgevel 1		238475,43	510327,29	10,50	--	--	--	--
BB1 N1_E	Bouwblok 1	Noordgevel 1		238475,43	510327,29	13,50	--	--	--	--
BB1 N1_F	Bouwblok 1	Noordgevel 1		238475,43	510327,29	16,50	--	--	--	--
BB1 N2_A	Bouwblok 1	Noordgevel 2		238480,53	510327,87	1,50	19,6	16,2	10,1	20,1
BB1 N2_B	Bouwblok 1	Noordgevel 2		238480,53	510327,87	4,50	19,2	15,7	9,7	19,6
BB1 N2_C	Bouwblok 1	Noordgevel 2		238480,53	510327,87	7,50	20,3	16,9	10,8	20,8
BB1 N2_D	Bouwblok 1	Noordgevel 2		238480,53	510327,87	10,50	21,6	18,1	12,1	22,1
BB1 N2_E	Bouwblok 1	Noordgevel 2		238480,53	510327,87	13,50	23,1	19,7	13,6	23,6
BB1 N2_F	Bouwblok 1	Noordgevel 2		238480,53	510327,87	16,50	--	--	--	--
BB1 N3_A	Bouwblok 1	Noordgevel 3		238486,36	510328,35	1,50	21,2	17,7	11,7	21,6
BB1 N3_B	Bouwblok 1	Noordgevel 3		238486,36	510328,35	4,50	20,8	17,4	11,3	21,3
BB1 N3_C	Bouwblok 1	Noordgevel 3		238486,36	510328,35	7,50	21,5	18,1	12,0	22,0
BB1 N3_D	Bouwblok 1	Noordgevel 3		238486,36	510328,35	10,50	23,0	19,5	13,5	23,4
BB1 N3_E	Bouwblok 1	Noordgevel 3		238486,36	510328,35	13,50	24,9	21,4	15,4	25,3
BB1 N3_F	Bouwblok 1	Noordgevel 3		238486,36	510328,35	16,50	--	--	--	--
BB1 O_A	Bouwblok 1	oostgevel		238497,58	510317,49	1,50	11,9	8,5	2,4	12,4
BB1 O_B	Bouwblok 1	oostgevel		238497,58	510317,49	4,50	11,5	8,1	2,0	12,0
BB1 O_C	Bouwblok 1	oostgevel		238497,58	510317,49	7,50	11,2	7,8	1,7	11,6
BB1 O_D	Bouwblok 1	oostgevel		238497,58	510317,49	10,50	11,6	8,2	2,1	12,1
BB1 O_E	Bouwblok 1	oostgevel		238497,58	510317,49	13,50	12,3	8,9	2,9	12,8
BB1 O_F	Bouwblok 1	oostgevel		238497,58	510317,49	16,50	13,2	9,8	3,7	13,7
BB1 W1_A	Bouwblok 1	Westgevel 1		238473,27	510322,71	1,50	35,9	32,5	26,4	36,4
BB1 W1_B	Bouwblok 1	Westgevel 1		238473,27	510322,71	4,50	36,7	33,4	27,2	37,2
BB1 W1_C	Bouwblok 1	Westgevel 1		238473,27	510322,71	7,50	37,6	34,3	28,1	38,1
BB1 W1_D	Bouwblok 1	Westgevel 1		238473,27	510322,71	10,50	38,5	35,2	29,0	39,0
BB1 W1_E	Bouwblok 1	Westgevel 1		238473,27	510322,71	13,50	38,8	35,4	29,3	39,3
BB1 W1_F	Bouwblok 1	Westgevel 1		238473,27	510322,71	16,50	38,9	35,5	29,4	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Europaweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Europaweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB1 W2_A	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	1,50	36,4	33,1	26,9	36,9		
BB1 W2_B	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	4,50	37,3	34,0	27,8	37,8		
BB1 W2_C	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	7,50	38,2	34,9	28,8	38,7		
BB1 W2_D	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	10,50	39,1	35,8	29,7	39,6		
BB1 W2_E	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	13,50	39,3	36,0	29,8	39,8		
BB1 W2_F	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	16,50	39,4	36,1	29,9	39,9		
BB1 W3_A	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	1,50	37,8	34,4	28,3	38,3		
BB1 W3_B	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	4,50	38,7	35,4	29,2	39,2		
BB1 W3_C	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	7,50	39,7	36,4	30,2	40,2		
BB1 W3_D	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	10,50	40,5	37,2	31,0	41,0		
BB1 W3_E	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	13,50	40,6	37,2	31,1	41,1		
BB1 W3_F	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	16,50	40,6	37,3	31,2	41,1		
BB1 Z1_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	1,50	37,2	33,9	27,7	37,7		
BB1 Z1_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	4,50	38,2	34,9	28,8	38,7		
BB1 Z1_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	7,50	39,3	36,0	29,8	39,8		
BB1 Z1_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	10,50	40,0	36,6	30,5	40,5		
BB1 Z1_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	13,50	40,0	36,7	30,6	40,5		
BB1 Z1_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	16,50	40,1	36,8	30,7	40,6		
BB1 Z2_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	1,50	37,9	34,6	28,4	38,4		
BB1 Z2_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	4,50	38,9	35,5	29,4	39,4		
BB1 Z2_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	7,50	39,9	36,5	30,4	40,4		
BB1 Z2_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	10,50	40,6	37,3	31,2	41,1		
BB1 Z2_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	13,50	40,7	37,4	31,2	41,2		
BB1 Z2_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	16,50	40,8	37,4	31,3	41,3		
BB1 Z3_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	1,50	36,8	33,5	27,4	37,3		
BB1 Z3_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	4,50	37,8	34,4	28,3	38,3		
BB1 Z3_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	7,50	38,7	35,4	29,3	39,2		
BB1 Z3_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	10,50	39,6	36,3	30,1	40,1		
BB1 Z3_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	13,50	39,7	36,3	30,2	40,2		
BB1 Z3_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	16,50	39,7	36,4	30,3	40,2		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Europaweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Europaweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB1 Z4_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	1,50	36,7	33,4	27,3	37,2		
BB1 Z4_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	4,50	37,6	34,3	28,2	38,1		
BB1 Z4_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	7,50	38,6	35,3	29,1	39,1		
BB1 Z4_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	10,50	39,5	36,2	30,0	40,0		
BB1 Z4_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	13,50	39,6	36,3	30,1	40,1		
BB1 Z4_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	16,50	39,7	36,4	30,2	40,2		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	1,50	--	--	--	--		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	1,50	--	--	--	--		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	1,50	--	--	--	--		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	4,50	--	--	--	--		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	4,50	--	--	--	--		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	4,50	--	--	--	--		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	7,50	--	--	--	--		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	7,50	--	--	--	--		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	7,50	--	--	--	--		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	10,50	--	--	--	--		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	10,50	--	--	--	--		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	10,50	--	--	--	--		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	13,50	--	--	--	--		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	13,50	--	--	--	--		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	13,50	--	--	--	--		
BB2 W1_A	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	1,50	33,4	30,1	23,9	33,9		
BB2 W1_B	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	4,50	32,4	29,1	22,9	32,9		
BB2 W1_C	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	7,50	33,1	29,7	23,6	33,6		
BB2 W1_D	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	10,50	33,8	30,5	24,3	34,3		
BB2 W1_E	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	13,50	34,5	31,2	25,0	35,0		
BB2 W2_A	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	1,50	34,1	30,7	24,6	34,6		
BB2 W2_B	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	4,50	33,3	29,9	23,8	33,8		
BB2 W2_C	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	7,50	34,0	30,7	24,5	34,5		
BB2 W2_D	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	10,50	34,7	31,4	25,3	35,2		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Europaweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Europaweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB2 W2_E	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	13,50	35,5	32,2	26,1	36,0		
BB2 W3_A	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	1,50	33,5	30,1	24,0	34,0		
BB2 W3_B	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	4,50	34,2	30,9	24,7	34,7		
BB2 W3_C	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	7,50	35,0	31,7	25,5	35,5		
BB2 W3_D	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	10,50	35,8	32,5	26,4	36,3		
BB2 W3_E	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	13,50	36,4	33,1	27,0	36,9		
BB2 Z1_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	1,50	33,7	30,4	24,3	34,2		
BB2 Z1_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	4,50	34,5	31,1	25,0	35,0		
BB2 Z1_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	7,50	35,3	31,9	25,8	35,8		
BB2 Z1_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	10,50	36,1	32,8	26,6	36,6		
BB2 Z1_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	13,50	36,6	33,3	27,2	37,1		
BB2 Z2_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	1,50	23,0	19,6	13,5	23,5		
BB2 Z2_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	4,50	22,8	19,4	13,3	23,3		
BB2 Z2_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	7,50	23,3	19,9	13,9	23,8		
BB2 Z2_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	10,50	24,5	21,1	15,0	25,0		
BB2 Z2_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	13,50	26,4	23,0	16,9	26,9		
BB2 Z3_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	1,50	19,8	16,5	10,4	20,3		
BB2 Z3_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	4,50	19,5	16,1	10,0	20,0		
BB2 Z3_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	7,50	20,0	16,6	10,5	20,4		
BB2 Z3_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	10,50	21,3	17,9	11,8	21,8		
BB2 Z3_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	13,50	24,5	21,1	15,0	25,0		
BB3 N_A	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	--	--	--	--		
BB3 N_B	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	4,50	--	--	--	--		
BB3 N_C	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	7,50	--	--	--	--		
BB3 N_D	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	--	--	--	--		
BB3 N_E	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	13,50	--	--	--	--		
BB3 O_A	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	16,6	13,2	7,1	17,1		
BB3 O_B	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	4,50	16,4	13,0	7,0	16,9		
BB3 O_C	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	7,50	17,3	13,9	7,8	17,8		
BB3 O_D	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	16,6	13,2	7,1	17,1		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Europaweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Europaweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB3 O_E	Bouwblok 3 oostgevel		238532,68	510361,68	13,50	22,1	18,7	12,6	22,6
BB3 W1_A	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	16,6	13,2	7,1	17,1
BB3 W1_B	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	4,50	16,4	13,0	6,9	16,9
BB3 W1_C	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	7,50	17,9	14,5	8,4	18,4
BB3 W1_D	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	16,6	13,2	7,1	17,1
BB3 W1_E	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	13,50	24,0	20,5	14,5	24,4
BB3 W2_A	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	17,2	13,8	7,7	17,7
BB3 W2_B	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	4,50	16,6	13,2	7,1	17,1
BB3 W2_C	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	7,50	17,5	14,1	8,0	18,0
BB3 W2_D	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	17,2	13,8	7,7	17,7
BB3 W2_E	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	13,50	23,7	20,2	14,2	24,1
BB3 Z1_A	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	20,4	17,0	10,9	20,9
BB3 Z1_B	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	4,50	20,0	16,6	10,5	20,5
BB3 Z1_C	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	7,50	20,4	17,0	10,9	20,9
BB3 Z1_D	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	20,4	17,0	10,9	20,9
BB3 Z1_E	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	13,50	24,8	21,4	15,3	25,3
BB3 Z2_A	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	21,3	17,9	11,9	21,8
BB3 Z2_B	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	4,50	21,1	17,7	11,6	21,6
BB3 Z2_C	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	7,50	21,6	18,2	12,1	22,1
BB3 Z2_D	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	21,3	17,9	11,9	21,8
BB3 Z2_E	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	13,50	24,9	21,4	15,4	25,3
BB4 O1_A	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	1,50	--	--	--	--
BB4 O1_B	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	4,50	--	--	--	--
BB4 O1_C	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	7,50	--	--	--	--
BB4 O1_D	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	10,50	--	--	--	--
BB4 O1_E	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	13,50	--	--	--	--
BB4 O1_F	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	16,50	--	--	--	--
BB4 O2_A	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	1,50	18,1	14,8	8,6	18,6
BB4 O2_B	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	4,50	17,4	14,1	8,0	17,9
BB4 O2_C	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	7,50	17,0	13,7	7,6	17,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Europaweg (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Europaweg  
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BB4 O2_D	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	10,50	17,5	14,2	8,1	18,0	
BB4 O2_E	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	13,50	18,2	14,9	8,8	18,7	
BB4 O2_F	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	16,50	19,4	16,0	9,9	19,9	
BB4 Z_A	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	1,50	17,6	14,3	8,2	18,1	
BB4 Z_B	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	4,50	17,0	13,7	7,5	17,5	
BB4 Z_C	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	7,50	16,6	13,3	7,2	17,1	
BB4 Z_D	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	10,50	17,2	13,8	7,7	17,7	
BB4 Z_E	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	13,50	18,1	14,7	8,6	18,5	
BB4 Z_F	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	16,50	19,4	16,0	9,9	19,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Resultatentabel Lage Doelen (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Lage Doelen  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BB1 N1_A	Bouwblok 1 Noordgevel 1	238475,43	510327,29	1,50	34,8	31,3	23,6	34,8		
BB1 N1_B	Bouwblok 1 Noordgevel 1	238475,43	510327,29	4,50	36,6	33,0	25,4	36,5		
BB1 N1_C	Bouwblok 1 Noordgevel 1	238475,43	510327,29	7,50	37,0	33,5	25,8	37,0		
BB1 N1_D	Bouwblok 1 Noordgevel 1	238475,43	510327,29	10,50	37,4	33,8	26,2	37,3		
BB1 N1_E	Bouwblok 1 Noordgevel 1	238475,43	510327,29	13,50	37,7	34,2	26,5	37,7		
BB1 N1_F	Bouwblok 1 Noordgevel 1	238475,43	510327,29	16,50	37,7	34,1	26,5	37,6		
BB1 N2_A	Bouwblok 1 Noordgevel 2	238480,53	510327,87	1,50	25,0	21,4	13,8	24,9		
BB1 N2_B	Bouwblok 1 Noordgevel 2	238480,53	510327,87	4,50	26,6	23,1	15,4	26,6		
BB1 N2_C	Bouwblok 1 Noordgevel 2	238480,53	510327,87	7,50	27,9	24,3	16,7	27,8		
BB1 N2_D	Bouwblok 1 Noordgevel 2	238480,53	510327,87	10,50	30,0	26,5	18,8	30,0		
BB1 N2_E	Bouwblok 1 Noordgevel 2	238480,53	510327,87	13,50	31,8	28,2	20,6	31,7		
BB1 N2_F	Bouwblok 1 Noordgevel 2	238480,53	510327,87	16,50	33,1	29,5	21,9	33,0		
BB1 N3_A	Bouwblok 1 Noordgevel 3	238486,36	510328,35	1,50	16,2	12,6	5,0	16,2		
BB1 N3_B	Bouwblok 1 Noordgevel 3	238486,36	510328,35	4,50	18,4	14,8	7,2	18,3		
BB1 N3_C	Bouwblok 1 Noordgevel 3	238486,36	510328,35	7,50	21,0	17,4	9,8	20,9		
BB1 N3_D	Bouwblok 1 Noordgevel 3	238486,36	510328,35	10,50	26,6	23,0	15,4	26,5		
BB1 N3_E	Bouwblok 1 Noordgevel 3	238486,36	510328,35	13,50	29,4	25,8	18,2	29,3		
BB1 N3_F	Bouwblok 1 Noordgevel 3	238486,36	510328,35	16,50	31,2	27,6	19,9	31,1		
BB1 O_A	Bouwblok 1 oostgevel	238497,58	510317,49	1,50	6,7	3,1	-4,6	6,6		
BB1 O_B	Bouwblok 1 oostgevel	238497,58	510317,49	4,50	6,4	2,8	-4,9	6,3		
BB1 O_C	Bouwblok 1 oostgevel	238497,58	510317,49	7,50	6,8	3,2	-4,5	6,7		
BB1 O_D	Bouwblok 1 oostgevel	238497,58	510317,49	10,50	7,9	4,3	-3,4	7,8		
BB1 O_E	Bouwblok 1 oostgevel	238497,58	510317,49	13,50	9,2	5,6	-2,0	9,1		
BB1 O_F	Bouwblok 1 oostgevel	238497,58	510317,49	16,50	10,6	7,0	-0,6	10,5		
BB1 W1_A	Bouwblok 1 Westgevel 1	238473,27	510322,71	1,50	35,3	31,7	24,1	35,2		
BB1 W1_B	Bouwblok 1 Westgevel 1	238473,27	510322,71	4,50	37,0	33,4	25,8	36,9		
BB1 W1_C	Bouwblok 1 Westgevel 1	238473,27	510322,71	7,50	37,5	33,9	26,3	37,4		
BB1 W1_D	Bouwblok 1 Westgevel 1	238473,27	510322,71	10,50	37,8	34,3	26,6	37,8		
BB1 W1_E	Bouwblok 1 Westgevel 1	238473,27	510322,71	13,50	38,2	34,7	27,0	38,2		
BB1 W1_F	Bouwblok 1 Westgevel 1	238473,27	510322,71	16,50	38,0	34,4	26,8	37,9		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Lage Doelen (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Lage Doelen  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB1 W2_A	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	1,50	34,0	30,5	22,8	34,0		
BB1 W2_B	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	4,50	35,6	32,1	24,4	35,6		
BB1 W2_C	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	7,50	36,4	32,8	25,2	36,4		
BB1 W2_D	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	10,50	36,9	33,4	25,7	36,9		
BB1 W2_E	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	13,50	37,2	33,7	26,0	37,2		
BB1 W2_F	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	16,50	37,1	33,5	25,9	37,0		
BB1 W3_A	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	1,50	33,0	29,4	21,8	32,9		
BB1 W3_B	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	4,50	34,4	30,8	23,2	34,3		
BB1 W3_C	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	7,50	35,5	31,9	24,3	35,4		
BB1 W3_D	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	10,50	36,1	32,5	24,9	36,0		
BB1 W3_E	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	13,50	36,4	32,8	25,2	36,3		
BB1 W3_F	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	16,50	36,3	32,8	25,1	36,3		
BB1 Z1_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	1,50	11,5	7,9	0,3	11,5		
BB1 Z1_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	4,50	13,4	9,8	2,2	13,3		
BB1 Z1_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	7,50	19,3	15,7	8,1	19,2		
BB1 Z1_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	10,50	23,8	20,2	12,6	23,7		
BB1 Z1_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	13,50	22,8	19,2	11,5	22,7		
BB1 Z1_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	16,50	23,6	20,0	12,4	23,5		
BB1 Z2_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	1,50	7,8	4,2	-3,4	7,7		
BB1 Z2_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	4,50	9,3	5,7	-1,9	9,2		
BB1 Z2_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	7,50	12,3	8,7	1,1	12,3		
BB1 Z2_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	10,50	19,3	15,7	8,1	19,2		
BB1 Z2_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	13,50	4,7	1,1	-6,5	4,6		
BB1 Z2_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	16,50	6,0	2,4	-5,3	5,9		
BB1 Z3_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	1,50	4,4	0,8	-6,8	4,4		
BB1 Z3_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	4,50	5,5	1,9	-5,7	5,4		
BB1 Z3_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	7,50	6,7	3,1	-4,5	6,7		
BB1 Z3_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	10,50	8,3	4,7	-3,0	8,2		
BB1 Z3_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	13,50	9,7	6,1	-1,5	9,6		
BB1 Z3_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	16,50	10,8	7,2	-0,4	10,7		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Lage Doelen (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Lage Doelen  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB1 Z4_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	1,50	9,1	5,5	-2,1	9,0		
BB1 Z4_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	4,50	9,9	6,3	-1,4	9,8		
BB1 Z4_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	7,50	12,4	8,8	1,2	12,3		
BB1 Z4_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	10,50	15,4	11,8	4,2	15,3		
BB1 Z4_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	13,50	20,2	16,6	9,0	20,1		
BB1 Z4_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	16,50	22,9	19,3	11,7	22,8		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	1,50	45,0	41,5	33,8	45,0		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	1,50	46,7	43,1	35,5	46,6		
BB2 N_A	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	1,50	43,8	40,2	32,6	43,7		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	4,50	45,5	41,9	34,3	45,4		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	4,50	46,8	43,3	35,6	46,8		
BB2 N_B	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	4,50	44,4	40,8	33,2	44,3		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	7,50	45,3	41,8	34,1	45,3		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	7,50	46,5	43,0	35,3	46,5		
BB2 N_C	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	7,50	44,3	40,8	33,1	44,3		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	10,50	45,0	41,4	33,8	44,9		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	10,50	46,1	42,5	34,9	46,0		
BB2 N_D	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	10,50	44,1	40,5	32,9	44,1		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238474,36	510368,35	13,50	44,6	41,1	33,4	44,6		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238470,52	510367,98	13,50	45,5	42,0	34,3	45,5		
BB2 N_E	Bouwblok 2 Noordgevel	238477,76	510368,67	13,50	43,8	40,3	32,6	43,8		
BB2 W1_A	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	1,50	46,5	43,0	35,3	46,5		
BB2 W1_B	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	4,50	46,7	43,1	35,5	46,6		
BB2 W1_C	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	7,50	46,3	42,8	35,1	46,3		
BB2 W1_D	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	10,50	46,1	42,5	34,9	46,0		
BB2 W1_E	Bouwblok 2 westgevel 1	238468,75	510364,32	13,50	45,6	42,1	34,4	45,6		
BB2 W2_A	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	1,50	42,0	38,4	30,8	41,9		
BB2 W2_B	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	4,50	42,9	39,3	31,7	42,8		
BB2 W2_C	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	7,50	42,8	39,2	31,6	42,7		
BB2 W2_D	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	10,50	42,6	39,0	31,4	42,5		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Lage Doelen (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Lage Doelen  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB2 W2_E	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	13,50	42,6	39,0	31,3	42,5		
BB2 W3_A	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	1,50	38,5	35,0	27,3	38,5		
BB2 W3_B	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	4,50	40,2	36,6	29,0	40,1		
BB2 W3_C	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	7,50	40,2	36,6	29,0	40,1		
BB2 W3_D	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	10,50	40,3	36,7	29,1	40,2		
BB2 W3_E	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	13,50	40,4	36,9	29,2	40,4		
BB2 Z1_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	1,50	29,9	26,4	18,7	29,9		
BB2 Z1_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	4,50	31,7	28,2	20,5	31,7		
BB2 Z1_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	7,50	32,3	28,7	21,1	32,2		
BB2 Z1_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	10,50	32,4	28,9	21,2	32,4		
BB2 Z1_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	13,50	32,1	28,5	20,9	32,0		
BB2 Z2_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	1,50	26,0	22,4	14,8	25,9		
BB2 Z2_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	4,50	27,5	24,0	16,3	27,5		
BB2 Z2_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	7,50	28,8	25,2	17,6	28,7		
BB2 Z2_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	10,50	29,1	25,5	17,9	29,0		
BB2 Z2_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	13,50	28,3	24,7	17,1	28,2		
BB2 Z3_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	1,50	15,5	11,9	4,3	15,4		
BB2 Z3_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	4,50	17,9	14,4	6,7	17,9		
BB2 Z3_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	7,50	21,2	17,7	10,0	21,2		
BB2 Z3_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	10,50	24,1	20,5	12,9	24,1		
BB2 Z3_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	13,50	24,6	21,0	13,4	24,5		
BB3 N_A	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	36,0	32,4	24,8	35,9		
BB3 N_B	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	4,50	37,6	34,0	26,4	37,5		
BB3 N_C	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	7,50	38,1	34,5	26,9	38,0		
BB3 N_D	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	36,0	32,4	24,8	35,9		
BB3 N_E	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	13,50	38,0	34,5	26,8	38,0		
BB3 O_A	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	5,1	1,5	-6,2	5,0		
BB3 O_B	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	4,50	5,7	2,1	-5,5	5,7		
BB3 O_C	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	7,50	7,9	4,3	-3,4	7,8		
BB3 O_D	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	5,1	1,5	-6,2	5,0		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Lage Doelen (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Lage Doelen  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB3 O_E	Bouwblok 3 oostgevel		238532,68	510361,68	13,50	13,3	9,7	2,1	13,2
BB3 W1_A	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	14,3	10,8	3,1	14,3
BB3 W1_B	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	4,50	15,7	12,1	4,4	15,6
BB3 W1_C	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	7,50	16,6	13,0	5,4	16,5
BB3 W1_D	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	14,3	10,8	3,1	14,3
BB3 W1_E	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	13,50	20,6	17,0	9,4	20,5
BB3 W2_A	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	15,7	12,1	4,5	15,6
BB3 W2_B	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	4,50	17,0	13,5	5,8	17,0
BB3 W2_C	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	7,50	19,4	15,8	8,2	19,3
BB3 W2_D	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	15,7	12,1	4,5	15,6
BB3 W2_E	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	13,50	26,4	22,8	15,2	26,3
BB3 Z1_A	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	12,6	9,0	1,4	12,5
BB3 Z1_B	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	4,50	13,7	10,1	2,5	13,6
BB3 Z1_C	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	7,50	16,8	13,2	5,6	16,8
BB3 Z1_D	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	12,6	9,0	1,4	12,5
BB3 Z1_E	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	13,50	23,9	20,4	12,7	23,9
BB3 Z2_A	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	8,1	4,5	-3,1	8,0
BB3 Z2_B	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	4,50	9,1	5,5	-2,1	9,0
BB3 Z2_C	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	7,50	11,4	7,8	0,2	11,4
BB3 Z2_D	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	8,1	4,5	-3,1	8,0
BB3 Z2_E	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	13,50	21,0	17,5	9,8	21,0
BB4 O1_A	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	1,50	5,1	1,5	-6,1	5,0
BB4 O1_B	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	4,50	4,7	1,1	-6,5	4,6
BB4 O1_C	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	7,50	5,3	1,7	-6,0	5,2
BB4 O1_D	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	10,50	6,3	2,7	-4,9	6,2
BB4 O1_E	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	13,50	8,5	4,9	-2,8	8,4
BB4 O1_F	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	16,50	11,5	7,9	0,3	11,4
BB4 O2_A	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	1,50	5,4	1,8	-5,8	5,3
BB4 O2_B	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	4,50	5,3	1,8	-5,9	5,3
BB4 O2_C	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	7,50	6,0	2,4	-5,2	5,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Lage Doelen (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Lage Doelen  
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BB4 O2_D	Bouwblok 4 oostgevel 2	238567,14	510347,28	10,50	6,8	3,2	-4,4	6,7		
BB4 O2_E	Bouwblok 4 oostgevel 2	238567,14	510347,28	13,50	7,8	4,3	-3,4	7,8		
BB4 O2_F	Bouwblok 4 oostgevel 2	238567,14	510347,28	16,50	12,4	8,8	1,2	12,3		
BB4 Z_A	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	1,50	5,9	2,4	-5,3	5,9		
BB4 Z_B	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	4,50	5,7	2,1	-5,6	5,6		
BB4 Z_C	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	7,50	6,2	2,6	-5,0	6,2		
BB4 Z_D	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	10,50	7,0	3,5	-4,2	7,0		
BB4 Z_E	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	13,50	8,0	4,5	-3,2	8,0		
BB4 Z_F	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	16,50	12,2	8,7	1,0	12,2		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Witte de Withstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Witte de Withstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB1 N1_A	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	1,50	30,1	26,9	20,6	30,6	
BB1 N1_B	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	4,50	30,6	27,4	21,1	31,1	
BB1 N1_C	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	7,50	31,4	28,2	21,9	31,9	
BB1 N1_D	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	10,50	32,2	29,0	22,7	32,7	
BB1 N1_E	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	13,50	32,8	29,6	23,4	33,4	
BB1 N1_F	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	16,50	31,2	28,0	21,8	31,8	
BB1 N2_A	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	1,50	33,1	29,9	23,6	33,6	
BB1 N2_B	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	4,50	33,5	30,3	24,0	34,0	
BB1 N2_C	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	7,50	34,3	31,1	24,8	34,8	
BB1 N2_D	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	10,50	35,0	31,9	25,6	35,6	
BB1 N2_E	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	13,50	35,7	32,5	26,2	36,2	
BB1 N2_F	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	16,50	30,1	27,0	20,7	30,7	
BB1 N3_A	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	1,50	34,3	31,1	24,8	34,8	
BB1 N3_B	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	4,50	34,5	31,3	25,0	35,0	
BB1 N3_C	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	7,50	35,2	32,0	25,7	35,7	
BB1 N3_D	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	10,50	36,0	32,8	26,5	36,5	
BB1 N3_E	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	13,50	36,6	33,4	27,1	37,1	
BB1 N3_F	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	16,50	13,3	10,0	3,8	13,8	
BB1 O_A	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	1,50	42,3	39,1	32,8	42,8	
BB1 O_B	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	4,50	43,0	39,8	33,5	43,5	
BB1 O_C	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	7,50	43,9	40,7	34,4	44,4	
BB1 O_D	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	10,50	44,7	41,5	35,2	45,2	
BB1 O_E	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	13,50	44,8	41,6	35,3	45,3	
BB1 O_F	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	16,50	44,7	41,6	35,3	45,3	
BB1 W1_A	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	1,50	35,6	32,4	26,2	36,2	
BB1 W1_B	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	4,50	36,5	33,3	27,0	37,0	
BB1 W1_C	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	7,50	37,5	34,3	28,0	38,0	
BB1 W1_D	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	10,50	33,5	30,3	24,1	34,0	
BB1 W1_E	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	13,50	33,5	30,3	24,0	34,0	
BB1 W1_F	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	16,50	33,5	30,3	24,0	34,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Witte de Withstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Witte de Withstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BB1 W2_A	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	1,50	36,4	33,2	27,0	37,0		
BB1 W2_B	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	4,50	37,1	33,9	27,6	37,6		
BB1 W2_C	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	7,50	37,7	34,5	28,2	38,2		
BB1 W2_D	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	10,50	34,6	31,4	25,2	35,2		
BB1 W2_E	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	13,50	34,6	31,4	25,1	35,1		
BB1 W2_F	Bouwblok 1 Westgevel 2	238474,31	510315,21	16,50	34,6	31,4	25,1	35,1		
BB1 W3_A	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	1,50	35,2	32,1	25,8	35,8		
BB1 W3_B	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	4,50	35,7	32,5	26,2	36,2		
BB1 W3_C	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	7,50	35,9	32,7	26,4	36,4		
BB1 W3_D	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	10,50	33,9	30,7	24,5	34,5		
BB1 W3_E	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	13,50	33,9	30,7	24,4	34,4		
BB1 W3_F	Bouwblok 1 Westgevel 3	238475,11	510307,43	16,50	33,9	30,7	24,4	34,4		
BB1 Z1_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	1,50	40,2	37,0	30,7	40,7		
BB1 Z1_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	4,50	40,9	37,8	31,5	41,5		
BB1 Z1_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	7,50	41,9	38,7	32,4	42,4		
BB1 Z1_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	10,50	42,6	39,4	33,2	43,1		
BB1 Z1_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	13,50	42,8	39,6	33,3	43,3		
BB1 Z1_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	16,50	42,7	39,5	33,2	43,2		
BB1 Z2_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	1,50	40,5	37,3	31,1	41,0		
BB1 Z2_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	4,50	41,4	38,2	32,0	41,9		
BB1 Z2_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	7,50	42,4	39,2	32,9	42,9		
BB1 Z2_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	10,50	43,2	40,0	33,7	43,7		
BB1 Z2_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	13,50	43,2	40,1	33,8	43,8		
BB1 Z2_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	16,50	43,1	40,0	33,7	43,7		
BB1 Z3_A	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	1,50	41,6	38,4	32,1	42,1		
BB1 Z3_B	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	4,50	42,5	39,3	33,1	43,1		
BB1 Z3_C	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	7,50	43,5	40,3	34,0	44,0		
BB1 Z3_D	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	10,50	44,3	41,1	34,8	44,8		
BB1 Z3_E	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	13,50	44,3	41,1	34,9	44,9		
BB1 Z3_F	Bouwblok 1 Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	16,50	44,2	41,0	34,8	44,7		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Resultatentabel Witte de Withstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Witte de Withstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam					X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB1 Z4_A	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	1,50	43,3	40,1	33,8	43,8		
BB1 Z4_B	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	4,50	44,0	40,8	34,5	44,5		
BB1 Z4_C	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	7,50	44,9	41,7	35,4	45,4		
BB1 Z4_D	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	10,50	45,6	42,4	36,1	46,1		
BB1 Z4_E	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	13,50	45,7	42,5	36,3	46,3		
BB1 Z4_F	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	16,50	45,7	42,6	36,3	46,3		
BB2 N_A	Bouwblok 2	Noordgevel	238474,36	510368,35	1,50	--	--	--	--		
BB2 N_A	Bouwblok 2	Noordgevel	238470,52	510367,98	1,50	--	--	--	--		
BB2 N_A	Bouwblok 2	Noordgevel	238477,76	510368,67	1,50	--	--	--	--		
BB2 N_B	Bouwblok 2	Noordgevel	238474,36	510368,35	4,50	--	--	--	--		
BB2 N_B	Bouwblok 2	Noordgevel	238470,52	510367,98	4,50	--	--	--	--		
BB2 N_B	Bouwblok 2	Noordgevel	238477,76	510368,67	4,50	--	--	--	--		
BB2 N_C	Bouwblok 2	Noordgevel	238474,36	510368,35	7,50	--	--	--	--		
BB2 N_C	Bouwblok 2	Noordgevel	238470,52	510367,98	7,50	--	--	--	--		
BB2 N_C	Bouwblok 2	Noordgevel	238477,76	510368,67	7,50	--	--	--	--		
BB2 N_D	Bouwblok 2	Noordgevel	238474,36	510368,35	10,50	--	--	--	--		
BB2 N_D	Bouwblok 2	Noordgevel	238470,52	510367,98	10,50	--	--	--	--		
BB2 N_D	Bouwblok 2	Noordgevel	238477,76	510368,67	10,50	--	--	--	--		
BB2 N_E	Bouwblok 2	Noordgevel	238474,36	510368,35	13,50	--	--	--	--		
BB2 N_E	Bouwblok 2	Noordgevel	238470,52	510367,98	13,50	--	--	--	--		
BB2 N_E	Bouwblok 2	Noordgevel	238477,76	510368,67	13,50	--	--	--	--		
BB2 W1_A	Bouwblok 2	westgevel 1	238468,75	510364,32	1,50	30,0	26,8	20,6	30,5		
BB2 W1_B	Bouwblok 2	westgevel 1	238468,75	510364,32	4,50	29,0	25,8	19,6	29,6		
BB2 W1_C	Bouwblok 2	westgevel 1	238468,75	510364,32	7,50	29,6	26,4	20,2	30,1		
BB2 W1_D	Bouwblok 2	westgevel 1	238468,75	510364,32	10,50	30,3	27,1	20,8	30,8		
BB2 W1_E	Bouwblok 2	westgevel 1	238468,75	510364,32	13,50	31,0	27,8	21,5	31,5		
BB2 W2_A	Bouwblok 2	westgevel 2	238470,34	510351,65	1,50	34,0	30,8	24,6	34,5		
BB2 W2_B	Bouwblok 2	westgevel 2	238470,34	510351,65	4,50	33,5	30,4	24,1	34,1		
BB2 W2_C	Bouwblok 2	westgevel 2	238470,34	510351,65	7,50	34,3	31,2	24,9	34,9		
BB2 W2_D	Bouwblok 2	westgevel 2	238470,34	510351,65	10,50	32,4	29,2	22,9	32,9		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Witte de Withstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Witte de Withstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB2 W2_E	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	13,50	32,4	29,2	22,9	32,9		
BB2 W3_A	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	1,50	34,6	31,4	25,1	35,1		
BB2 W3_B	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	4,50	35,3	32,1	25,9	35,9		
BB2 W3_C	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	7,50	36,1	32,9	26,7	36,7		
BB2 W3_D	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	10,50	33,6	30,4	24,1	34,1		
BB2 W3_E	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	13,50	33,9	30,7	24,4	34,4		
BB2 Z1_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	1,50	33,1	30,0	23,7	33,7		
BB2 Z1_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	4,50	33,8	30,6	24,3	34,3		
BB2 Z1_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	7,50	34,9	31,7	25,4	35,4		
BB2 Z1_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	10,50	21,4	18,1	11,9	21,9		
BB2 Z1_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	13,50	23,3	20,1	13,8	23,8		
BB2 Z2_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	1,50	31,6	28,4	22,1	32,1		
BB2 Z2_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	4,50	31,2	28,0	21,8	31,8		
BB2 Z2_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	7,50	32,0	28,8	22,5	32,5		
BB2 Z2_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	10,50	22,0	18,8	12,5	22,5		
BB2 Z2_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	13,50	23,4	20,1	13,9	23,9		
BB2 Z3_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	1,50	30,9	27,7	21,4	31,4		
BB2 Z3_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	4,50	31,7	28,5	22,2	32,2		
BB2 Z3_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	7,50	32,6	29,4	23,1	33,1		
BB2 Z3_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	10,50	33,3	30,1	23,8	33,8		
BB2 Z3_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	13,50	33,6	30,4	24,1	34,1		
BB3 N_A	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	--	--	--	--		
BB3 N_B	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	4,50	--	--	--	--		
BB3 N_C	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	7,50	--	--	--	--		
BB3 N_D	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	--	--	--	--		
BB3 N_E	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	13,50	--	--	--	--		
BB3 O_A	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	16,2	13,0	6,8	16,8		
BB3 O_B	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	4,50	16,8	13,6	7,4	17,4		
BB3 O_C	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	7,50	17,9	14,6	8,4	18,4		
BB3 O_D	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	16,2	13,0	6,8	16,8		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Witte de Withstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Witte de Withstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB3 O_E	Bouwblok 3 oostgevel		238532,68	510361,68	13,50	19,6	16,4	10,2	20,2
BB3 W1_A	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	17,9	14,7	8,4	18,4
BB3 W1_B	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	4,50	17,1	13,9	7,7	17,6
BB3 W1_C	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	7,50	17,6	14,4	8,1	18,1
BB3 W1_D	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	17,9	14,7	8,4	18,4
BB3 W1_E	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	13,50	17,4	14,2	7,9	17,9
BB3 W2_A	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	35,1	31,9	25,7	35,6
BB3 W2_B	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	4,50	35,9	32,7	26,4	36,4
BB3 W2_C	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	7,50	36,6	33,5	27,2	37,2
BB3 W2_D	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	35,1	31,9	25,7	35,6
BB3 W2_E	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	13,50	37,9	34,8	28,5	38,5
BB3 Z1_A	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	41,9	38,8	32,5	42,5
BB3 Z1_B	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	4,50	42,8	39,6	33,3	43,3
BB3 Z1_C	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	7,50	43,6	40,4	34,1	44,1
BB3 Z1_D	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	41,9	38,8	32,5	42,5
BB3 Z1_E	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	13,50	44,7	41,5	35,3	45,3
BB3 Z2_A	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	42,8	39,6	33,4	43,3
BB3 Z2_B	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	4,50	43,0	39,8	33,6	43,6
BB3 Z2_C	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	7,50	43,8	40,6	34,3	44,3
BB3 Z2_D	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	42,8	39,6	33,4	43,3
BB3 Z2_E	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	13,50	44,9	41,7	35,4	45,4
BB4 O1_A	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	1,50	44,9	41,7	35,4	45,4
BB4 O1_B	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	4,50	46,3	43,1	36,8	46,8
BB4 O1_C	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	7,50	47,2	44,0	37,8	47,7
BB4 O1_D	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	10,50	47,2	44,1	37,8	47,8
BB4 O1_E	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	13,50	47,2	44,0	37,7	47,7
BB4 O1_F	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	16,50	47,1	43,9	37,7	47,7
BB4 O2_A	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	1,50	42,4	39,3	33,0	43,0
BB4 O2_B	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	4,50	43,8	40,6	34,4	44,4
BB4 O2_C	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	7,50	44,7	41,5	35,3	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel Witte de Withstraat (incl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Witte de Withstraat  
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BB4 O2_D	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	10,50	44,8	41,6	35,4	45,4	
BB4 O2_E	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	13,50	44,8	41,6	35,3	45,3	
BB4 O2_F	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	16,50	44,7	41,5	35,2	45,2	
BB4 Z_A	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	1,50	45,9	42,7	36,4	46,4	
BB4 Z_B	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	4,50	47,3	44,1	37,8	47,8	
BB4 Z_C	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	7,50	48,2	45,0	38,8	48,7	
BB4 Z_D	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	10,50	48,2	45,0	38,8	48,8	
BB4 Z_E	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	13,50	48,2	45,0	38,7	48,7	
BB4 Z_F	Bouwblok 4 zuidgevel		238565,73	510345,66	16,50	48,1	44,9	38,6	48,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel cumulatief (excl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB1 N1_A	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	1,50	57,6	54,0	46,4	57,5	
BB1 N1_B	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	4,50	57,7	54,1	46,5	57,6	
BB1 N1_C	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	7,50	57,3	53,7	46,1	57,2	
BB1 N1_D	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	10,50	56,8	53,2	45,6	56,7	
BB1 N1_E	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	13,50	56,2	52,6	45,0	56,2	
BB1 N1_F	Bouwblok 1	Noordgevel 1	238475,43	510327,29	16,50	55,2	51,5	43,9	55,1	
BB1 N2_A	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	1,50	55,6	51,9	44,3	55,5	
BB1 N2_B	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	4,50	55,9	52,3	44,7	55,8	
BB1 N2_C	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	7,50	55,7	52,1	44,5	55,6	
BB1 N2_D	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	10,50	55,4	51,8	44,2	55,4	
BB1 N2_E	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	13,50	55,1	51,5	43,9	55,0	
BB1 N2_F	Bouwblok 1	Noordgevel 2	238480,53	510327,87	16,50	54,6	50,9	43,3	54,5	
BB1 N3_A	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	1,50	53,0	49,4	41,8	52,9	
BB1 N3_B	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	4,50	53,6	50,0	42,4	53,5	
BB1 N3_C	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	7,50	53,4	49,8	42,3	53,4	
BB1 N3_D	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	10,50	53,3	49,7	42,1	53,2	
BB1 N3_E	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	13,50	53,1	49,5	42,0	53,0	
BB1 N3_F	Bouwblok 1	Noordgevel 3	238486,36	510328,35	16,50	52,4	48,8	41,1	52,3	
BB1 O_A	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	1,50	47,6	44,4	38,0	48,1	
BB1 O_B	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	4,50	48,2	45,0	38,6	48,7	
BB1 O_C	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	7,50	49,1	45,9	39,5	49,6	
BB1 O_D	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	10,50	49,9	46,6	40,3	50,4	
BB1 O_E	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	13,50	50,0	46,8	40,5	50,5	
BB1 O_F	Bouwblok 1	oostgevel	238497,58	510317,49	16,50	50,0	46,8	40,4	50,5	
BB1 W1_A	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	1,50	61,9	58,3	50,7	61,9	
BB1 W1_B	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	4,50	62,0	58,4	50,8	61,9	
BB1 W1_C	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	7,50	61,5	57,9	50,3	61,4	
BB1 W1_D	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	10,50	60,9	57,2	49,7	60,8	
BB1 W1_E	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	13,50	60,2	56,6	49,0	60,2	
BB1 W1_F	Bouwblok 1	Westgevel 1	238473,27	510322,71	16,50	59,3	55,7	48,1	59,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel cumulatief (excl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam					X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB1 W2_A	Bouwblok 1	Westgevel 2	238474,31	510315,21	1,50	61,5	57,9	50,3	61,4		
BB1 W2_B	Bouwblok 1	Westgevel 2	238474,31	510315,21	4,50	61,7	58,0	50,4	61,6		
BB1 W2_C	Bouwblok 1	Westgevel 2	238474,31	510315,21	7,50	61,3	57,6	50,1	61,2		
BB1 W2_D	Bouwblok 1	Westgevel 2	238474,31	510315,21	10,50	60,7	57,1	49,5	60,6		
BB1 W2_E	Bouwblok 1	Westgevel 2	238474,31	510315,21	13,50	60,1	56,5	48,9	60,0		
BB1 W2_F	Bouwblok 1	Westgevel 2	238474,31	510315,21	16,50	59,3	55,7	48,1	59,2		
BB1 W3_A	Bouwblok 1	Westgevel 3	238475,11	510307,43	1,50	60,9	57,3	49,7	60,8		
BB1 W3_B	Bouwblok 1	Westgevel 3	238475,11	510307,43	4,50	61,2	57,5	49,9	61,1		
BB1 W3_C	Bouwblok 1	Westgevel 3	238475,11	510307,43	7,50	60,8	57,2	49,6	60,8		
BB1 W3_D	Bouwblok 1	Westgevel 3	238475,11	510307,43	10,50	60,4	56,8	49,2	60,3		
BB1 W3_E	Bouwblok 1	Westgevel 3	238475,11	510307,43	13,50	59,9	56,2	48,7	59,8		
BB1 W3_F	Bouwblok 1	Westgevel 3	238475,11	510307,43	16,50	59,1	55,5	47,9	59,0		
BB1 Z1_A	Bouwblok 1	Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	1,50	56,3	52,7	45,3	56,3		
BB1 Z1_B	Bouwblok 1	Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	4,50	57,0	53,4	46,0	57,0		
BB1 Z1_C	Bouwblok 1	Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	7,50	57,1	53,5	46,1	57,1		
BB1 Z1_D	Bouwblok 1	Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	10,50	57,0	53,4	46,1	57,0		
BB1 Z1_E	Bouwblok 1	Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	13,50	56,7	53,2	45,9	56,8		
BB1 Z1_F	Bouwblok 1	Zuidgevel 1	238477,81	510302,30	16,50	56,4	52,8	45,6	56,4		
BB1 Z2_A	Bouwblok 1	Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	1,50	55,0	51,4	44,1	55,0		
BB1 Z2_B	Bouwblok 1	Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	4,50	56,0	52,4	45,1	56,0		
BB1 Z2_C	Bouwblok 1	Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	7,50	56,2	52,6	45,3	56,2		
BB1 Z2_D	Bouwblok 1	Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	10,50	56,2	52,7	45,5	56,3		
BB1 Z2_E	Bouwblok 1	Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	13,50	56,1	52,6	45,4	56,2		
BB1 Z2_F	Bouwblok 1	Zuidgevel 2	238483,17	510302,83	16,50	55,9	52,4	45,2	56,0		
BB1 Z3_A	Bouwblok 1	Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	1,50	54,0	50,4	43,2	54,0		
BB1 Z3_B	Bouwblok 1	Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	4,50	55,2	51,7	44,4	55,3		
BB1 Z3_C	Bouwblok 1	Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	7,50	55,6	52,0	44,8	55,6		
BB1 Z3_D	Bouwblok 1	Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	10,50	55,7	52,2	45,1	55,8		
BB1 Z3_E	Bouwblok 1	Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	13,50	55,6	52,1	45,0	55,7		
BB1 Z3_F	Bouwblok 1	Zuidgevel 3	238488,58	510303,47	16,50	55,5	52,0	44,9	55,6		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel cumulatief (excl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BB1 Z4_A	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	1,50	53,7	50,2	43,1	53,8	
BB1 Z4_B	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	4,50	54,9	51,4	44,3	55,0	
BB1 Z4_C	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	7,50	55,4	51,9	44,8	55,5	
BB1 Z4_D	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	10,50	55,6	52,2	45,2	55,8	
BB1 Z4_E	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	13,50	55,6	52,2	45,2	55,8	
BB1 Z4_F	Bouwblok 1	Zuidgevel 4	238493,17	510303,83	16,50	55,6	52,1	45,1	55,7	
BB2 N_A	Bouwblok 2	Noordgevel	238474,36	510368,35	1,50	51,8	48,2	40,5	51,7	
BB2 N_A	Bouwblok 2	Noordgevel	238470,52	510367,98	1,50	53,7	50,1	42,5	53,6	
BB2 N_A	Bouwblok 2	Noordgevel	238477,76	510368,67	1,50	50,3	46,7	39,1	50,2	
BB2 N_B	Bouwblok 2	Noordgevel	238474,36	510368,35	4,50	52,0	48,4	40,8	51,9	
BB2 N_B	Bouwblok 2	Noordgevel	238470,52	510367,98	4,50	53,7	50,1	42,5	53,6	
BB2 N_B	Bouwblok 2	Noordgevel	238477,76	510368,67	4,50	50,8	47,2	39,5	50,7	
BB2 N_C	Bouwblok 2	Noordgevel	238474,36	510368,35	7,50	51,8	48,2	40,5	51,7	
BB2 N_C	Bouwblok 2	Noordgevel	238470,52	510367,98	7,50	53,2	49,6	42,0	53,1	
BB2 N_C	Bouwblok 2	Noordgevel	238477,76	510368,67	7,50	50,6	47,0	39,4	50,6	
BB2 N_D	Bouwblok 2	Noordgevel	238474,36	510368,35	10,50	51,4	47,8	40,1	51,3	
BB2 N_D	Bouwblok 2	Noordgevel	238470,52	510367,98	10,50	52,6	49,0	41,3	52,5	
BB2 N_D	Bouwblok 2	Noordgevel	238477,76	510368,67	10,50	50,4	46,8	39,1	50,3	
BB2 N_E	Bouwblok 2	Noordgevel	238474,36	510368,35	13,50	50,9	47,3	39,7	50,8	
BB2 N_E	Bouwblok 2	Noordgevel	238470,52	510367,98	13,50	51,9	48,3	40,7	51,8	
BB2 N_E	Bouwblok 2	Noordgevel	238477,76	510368,67	13,50	50,0	46,4	38,8	49,9	
BB2 W1_A	Bouwblok 2	westgevel 1	238468,75	510364,32	1,50	61,6	58,0	50,3	61,5	
BB2 W1_B	Bouwblok 2	westgevel 1	238468,75	510364,32	4,50	61,4	57,8	50,2	61,3	
BB2 W1_C	Bouwblok 2	westgevel 1	238468,75	510364,32	7,50	60,8	57,1	49,5	60,7	
BB2 W1_D	Bouwblok 2	westgevel 1	238468,75	510364,32	10,50	60,0	56,4	48,8	59,9	
BB2 W1_E	Bouwblok 2	westgevel 1	238468,75	510364,32	13,50	59,3	55,6	48,0	59,2	
BB2 W2_A	Bouwblok 2	westgevel 2	238470,34	510351,65	1,50	62,0	58,4	50,8	61,9	
BB2 W2_B	Bouwblok 2	westgevel 2	238470,34	510351,65	4,50	61,9	58,3	50,7	61,8	
BB2 W2_C	Bouwblok 2	westgevel 2	238470,34	510351,65	7,50	61,3	57,7	50,1	61,2	
BB2 W2_D	Bouwblok 2	westgevel 2	238470,34	510351,65	10,50	60,6	57,0	49,3	60,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel cumulatief (excl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
BB2 W2_E	Bouwblok 2 westgevel 2	238470,34	510351,65	13,50	59,8	56,2	48,6	59,7		
BB2 W3_A	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	1,50	62,0	58,3	50,7	61,9		
BB2 W3_B	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	4,50	61,9	58,3	50,7	61,8		
BB2 W3_C	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	7,50	61,4	57,8	50,2	61,3		
BB2 W3_D	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	10,50	60,7	57,1	49,5	60,6		
BB2 W3_E	Bouwblok 2 westgevel 3	238471,68	510339,72	13,50	60,0	56,4	48,8	59,9		
BB2 Z1_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	1,50	57,9	54,3	46,7	57,8		
BB2 Z1_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	4,50	58,3	54,6	47,0	58,2		
BB2 Z1_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	7,50	58,0	54,4	46,8	57,9		
BB2 Z1_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	10,50	57,6	53,9	46,3	57,5		
BB2 Z1_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 1	238475,22	510335,30	13,50	57,1	53,5	45,9	57,0		
BB2 Z2_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	1,50	55,3	51,6	44,0	55,2		
BB2 Z2_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	4,50	55,6	51,9	44,3	55,5		
BB2 Z2_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	7,50	55,4	51,8	44,2	55,3		
BB2 Z2_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	10,50	55,0	51,4	43,7	54,9		
BB2 Z2_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 2	238480,42	510335,66	13,50	54,6	51,0	43,4	54,5		
BB2 Z3_A	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	1,50	52,9	49,3	41,7	52,8		
BB2 Z3_B	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	4,50	53,5	49,8	42,2	53,4		
BB2 Z3_C	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	7,50	53,4	49,7	42,2	53,3		
BB2 Z3_D	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	10,50	53,2	49,5	42,0	53,1		
BB2 Z3_E	Bouwblok 2 Zuidgevel 3	238485,63	510336,06	13,50	52,9	49,3	41,7	52,8		
BB3 N_A	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	41,0	37,4	29,8	40,9		
BB3 N_B	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	4,50	42,6	39,0	31,4	42,5		
BB3 N_C	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	7,50	43,1	39,6	31,9	43,1		
BB3 N_D	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	1,50	41,0	37,4	29,8	40,9		
BB3 N_E	Bouwblok 3 noordgevel	238506,00	510367,78	13,50	43,1	39,5	31,9	43,0		
BB3 O_A	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	28,1	24,4	17,3	28,1		
BB3 O_B	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	4,50	28,8	25,1	17,8	28,8		
BB3 O_C	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	7,50	29,9	26,2	18,9	29,9		
BB3 O_D	Bouwblok 3 oostgevel	238532,68	510361,68	1,50	28,1	24,4	17,3	28,1		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Resultatentabel cumulatief (excl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BB3 O_E	Bouwblok 3 oostgevel		238532,68	510361,68	13,50	32,4	28,7	21,6	32,4	
BB3 W1_A	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	30,2	26,6	19,5	30,3	
BB3 W1_B	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	4,50	31,1	27,5	20,2	31,1	
BB3 W1_C	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	7,50	31,8	28,2	21,0	31,8	
BB3 W1_D	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	1,50	30,2	26,6	19,5	30,3	
BB3 W1_E	Bouwblok 3 westgevel 1		238501,09	510363,85	13,50	34,3	30,7	23,6	34,3	
BB3 W2_A	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	45,8	42,3	35,1	45,9	
BB3 W2_B	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	4,50	47,2	43,7	36,4	47,3	
BB3 W2_C	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	7,50	47,5	44,0	36,8	47,5	
BB3 W2_D	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	1,50	45,8	42,3	35,1	45,9	
BB3 W2_E	Bouwblok 3 westgevel 2		238503,40	510340,35	13,50	47,9	44,4	37,3	48,0	
BB3 Z1_A	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	49,5	46,1	39,4	49,8	
BB3 Z1_B	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	4,50	50,7	47,3	40,5	50,9	
BB3 Z1_C	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	7,50	51,2	47,8	41,0	51,5	
BB3 Z1_D	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	1,50	49,5	46,1	39,4	49,8	
BB3 Z1_E	Bouwblok 3 zuidgevel 1		238506,58	510337,92	13,50	51,9	48,5	41,8	52,2	
BB3 Z2_A	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	48,9	45,6	39,1	49,3	
BB3 Z2_B	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	4,50	49,3	46,0	39,5	49,7	
BB3 Z2_C	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	7,50	50,1	46,8	40,2	50,5	
BB3 Z2_D	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	1,50	48,9	45,6	39,1	49,3	
BB3 Z2_E	Bouwblok 3 zuidgevel 2		238533,88	510340,11	13,50	51,1	47,8	41,3	51,5	
BB4 O1_A	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	1,50	51,9	48,3	41,5	52,0	
BB4 O1_B	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	4,50	53,4	49,8	42,9	53,5	
BB4 O1_C	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	7,50	54,0	50,5	43,7	54,2	
BB4 O1_D	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	10,50	54,0	50,5	43,7	54,2	
BB4 O1_E	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	13,50	53,9	50,4	43,6	54,1	
BB4 O1_F	Bouwblok 4 oostgevel 1		238564,98	510343,44	16,50	53,8	50,3	43,5	54,0	
BB4 O2_A	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	1,50	47,5	44,3	38,0	48,0	
BB4 O2_B	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	4,50	48,9	45,7	39,4	49,4	
BB4 O2_C	Bouwblok 4 oostgevel 2		238567,14	510347,28	7,50	49,8	46,6	40,3	50,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultatentabel cumulatief (excl. aftrek)

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BB4 O2_D	Bouwblok 4 oostgevel 2	238567,14	510347,28	10,50	49,9	46,7	40,4	50,4		
BB4 O2_E	Bouwblok 4 oostgevel 2	238567,14	510347,28	13,50	49,8	46,6	40,4	50,4		
BB4 O2_F	Bouwblok 4 oostgevel 2	238567,14	510347,28	16,50	49,8	46,6	40,3	50,3		
BB4 Z_A	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	1,50	52,4	48,9	42,2	52,6		
BB4 Z_B	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	4,50	54,0	50,4	43,7	54,2		
BB4 Z_C	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	7,50	54,6	51,2	44,5	54,9		
BB4 Z_D	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	10,50	54,6	51,1	44,5	54,9		
BB4 Z_E	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	13,50	54,5	51,1	44,4	54,8		
BB4 Z_F	Bouwblok 4 zuidgevel	238565,73	510345,66	16,50	54,5	51,0	44,3	54,7		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen