

Memo

memonummer 180320-409310-01
datum 20 maart 2018
aan Gemeente Noordwijkerhout
van Antea Group R. van den Bosch
kopie Antea Group D. Hollemans
E. Oude Weernink
project Opstellen bestemmingsplan verbrede reikwijdte Bavo-terrein
projectnr. 0409310.00
betreft Aanvullend onderzoek effecten geluidschermen

Inleiding

Gemeente Noordwijkerhout is voornemens tussen de Herenweg en de Langevelderweg een nieuwe weg aan te leggen. Ten behoeve van de aanleg van deze weg en bijbehorende aanpassing aan de Herenweg is door het adviesbureau Rho adviseurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd. (identificatie: 057600.20151120). Ter aanvulling op dit onderzoek heeft Antea Group een onderzoek uitgevoerd naar de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de gevels van de woningen Herenweg 29 en Boekhorsterweg 1 (identificatie: 171113-409310-00). Dit onderzoek diende als basis voor een geluidgevelwering onderzoek, uitgevoerd door SGS (identificatie: 28.17.00138.1). Naar aanleiding van de zienswijzen op het ontwerp-omgevingsplan heeft de gemeente aan Antea Group gevraagd om nader onderzoek te doen naar de aanwezigheid van geluidluwe gevels bij de woningen. Ook is er gevraagd om het effect van een drietal maatregelvarianten te onderzoeken. Hiertoe worden de vast te stellen hogere waarden conform het akoestisch onderzoek vergeleken met de vast te stellen hogere waarden na het toepassen van de maatregelen. Daarnaast wordt ook hierbij de aanwezigheid van geluidluwe gevels inzichtelijk gemaakt.

Geluidluwe gevels

Een criterium bij de beoordeling van de aanvaardbaarheid van het woon- en leefklimaat bij de woningen is het aanwezig zijn van een geluidluwe gevel. Voor een geluidluwe gevel is aangesloten bij de definitie: 'een gevel waarbij door geen van de in de nabijheid gelegen gezoneerde wegen een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde plaatsvindt'.

Voor het beoordelen van de aanvaardbaarheid van het woon- en leefklimaat bij de woningen met behulp van geluidluwe gevels zijn een tweetal situaties onderzocht:

- Autonome situatie (2030): Een fictieve toekomstige situatie zonder de aanleg van de nieuwe verbindingsweg. Hiervoor zijn wel dezelfde verkeercijfers gehanteerd als bij de 'Toekomstige situatie (2030)'.
- Toekomstige situatie (2030): Eindvariant met nieuwe verbindingsweg en gewijzigde Herenweg, zoals opgenomen in het akoestisch onderzoek en het aanvullende onderzoek.

Bij de woning aan de Herenweg 29 is in de autonome situatie (zonder nieuwe verbindingsweg) sprake van één geluidluwe gevel. Dit betreft de westgevel van de woning op beide etages. In de toekomstige situatie (met nieuwe verbindingsweg) is er op diezelfde westgevel alleen nog sprake van een geluidluwe gevel op de begane grond.

Bij de woning aan de Boekhorsterweg 1 zijn alle gevels geluidluw in de autonome situatie (zonder verbindingsweg). In de toekomstige situatie (met verbindingsweg) is er alleen aan de noordzijde en de oostzijde van de uitbouw sprake van een geluidluwe gevel.

Zowel in de autonome situatie als in de toekomstige situatie is dus bij beide woningen sprake van een geluidluwe gevel. Het aantal gevels waar een geluidluwe situatie optreedt, is echter lager in de toekomstige situatie door de aanleg van de nieuwe verbindingsweg. Een overzicht van de locaties van de gehanteerde toetspunten is opgenomen in bijlage 2. De achterliggende rekenresultaten hiervoor zijn opgenomen in bijlage 3.

Hogere grenswaarden

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat ten gevolge van de aanleg van de nieuwe weg bij de woningen aan de Herenweg 29 en de Boekhorsterweg 1 hogere waarden moeten worden vastgesteld. Daarnaast dient ten gevolge van de wijziging aan de Herenweg bij de woning aan de Herenweg 29 een hogere waarde te worden vastgesteld. Een overzicht van de vast te stellen hogere grenswaarden is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Overzicht hogere waarden, incl. aftrek ex. art. 110g Wgh

Locatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte [m]	Hogere waarde [dB]	Maatgevende bron	Gecumuleerde geluidbelasting [dB] *
Boekhorsterweg 1	zuid	1,5	54	Nieuwe verbindingsweg	59
		4,5	55		60
Herenweg 29	zuid	1,5	51	Nieuwe verbindingsweg	58
		4,5	53		60
Herenweg 29	oost	1,5	50	Herenweg	60
		4,5	52		61

* Zonder aftrek ex art. 110g Wgh

Door het toepassen van maatregelen in het overdrachtsgebied in de vorm van schermen is het mogelijk dat de vast te stellen hogere waarden lager worden dan bepaald in het akoestisch onderzoek. Daardoor is het mogelijk dat aanvullend minder maatregelen ten behoeve van geluidwering van de gevels toegepast hoeven te worden.

Maatregelvarianten

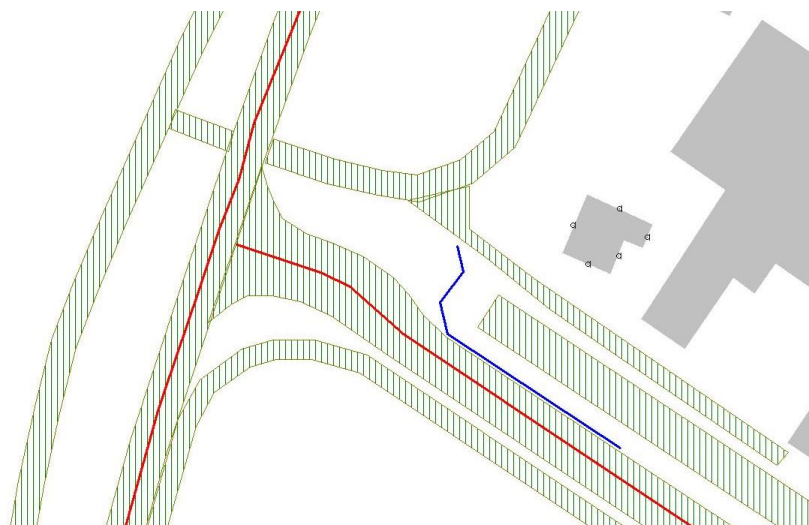
De gemeente heeft een drietal maatregelvarianten voorgesteld waarvan de akoestische gevolgen berekend dienen te worden. De maatregelen bestaan uit de plaatsing van schermen van respectievelijk anderhalf, vier en zes meter hoog. Het scherm van 1,5 meter is bedoeld voor het voorkomen van lichthinder. Hiervan zijn voor de volledigheid ook de akoestische effecten inzichtelijk gemaakt. De maatregelvarianten zijn als volgt:

- Maatregelvariant 1: De toekomstige situatie met schermen van 1,5 meter hoog.
- Maatregelvariant 2: De toekomstige situatie met schermen van 4 meter hoog.
- Maatregelvariant 3: De toekomstige situatie met schermen van 6 meter hoog.

In afbeelding 1 en afbeelding 2 is met behulp van de blauwe lijnen aangegeven waar de schermen zijn geprojecteerd. Deze locaties zijn in overleg met de gemeente Noordwijkerhout en de bewoners van de betreffende woningen bepaald. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van de rekenmodellen opgenomen.



Afbeelding 1 Locaties schermen ter hoogte van woning Herenweg 29



Afbeelding 2 Locatie scherm ter hoogte van woning Boekhorsterweg 1

Maatregelvariant 1

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer na plaatsing van een scherm van 1,5 meter hoog is weergegeven in tabel 2. Een uitgebreid overzicht van rekenresultaten is opgenomen in bijlage 4.

Tabel 2 Rekenresultaten maatregelvariant 1, inclusief aftrek ex artikel 110g

Locatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte [m]	Berekende waarde [dB]	Toetswaarde* [dB]	Maatgevende bron	Gecumuleerde geluidbelasting [dB]**
Boekhorsterweg 1	zuid	1,5	49	48	Nieuwe verbindingsweg	55
		4,5	52	48		58
Herenweg 29	zuid	1,5	47	48	Nieuwe verbindingsweg	56
		4,5	51	48		58
Herenweg 29	oost	1,5	49,90	48,00	Herenweg	59
		4,5	51,55	49,00		61

* Bij de aanleg van een nieuwe weg is de toetswaarde de voorkeursgrenswaarde. Bij de reconstructie van de Herenweg betreft het de grenswaarde voor reconstructie. De geluidbelasting mag in de toekomstige situatie maximaal 1,49 dB hoger zijn dan de toetswaarde. De toetswaarde is afkomstig uit het akoestisch onderzoek.

** Zonder aftrek ex art. 110g Wgh.

Herenweg 29

Uit de rekenresultaten blijkt dat in maatregelvariant 1 op de begane grond van Herenweg 29 geen hogere waarde meer vastgesteld hoeft te worden ten gevolge van de aanleg van de nieuwe verbindingsweg. Voor de eerste etage dient alsnog een hogere waarde vastgesteld te worden ten gevolge van de nieuwe verbindingsweg. Deze is echter wel 2 dB lager dan de vast te stellen hogere waarde die is opgenomen in het akoestisch onderzoek. De vast te stellen hogere waarden ten gevolge van de wijziging aan de Herenweg wijzigen niet bij toepassing van deze maatregelvariant.

Ten gevolge van het toepassen van deze maatregelvariant is er bij de woning aan de Herenweg 29 sprake van een geluidluwe gevel. Dit betreft de begane grond en de eerste etage van de westgevel van de woning.

Ook bij de cumulatieve geluidbelasting is een afname waar te nemen op de zuidgevel van de woning. Deze afname bedraagt 2 dB ten opzichte van de situatie zonder schermen. Dit heeft mogelijk effect op de aanvullende maatregelen ten behoeve van geluidwering van de gevels. Op de oostelijke gevel is de afname van de cumulatieve geluidbelasting kleiner aangezien de N206 hier maatgevend is. Op de begane grond treedt een afname van de cumulatieve geluidbelasting op van 1 dB ten opzichte van de situatie zonder schermen. Dit heeft mogelijk effect op de aanvullende maatregelen ten behoeve van geluidwering van de gevel.

Boekhorsterweg 1

Uit de rekenresultaten blijkt dat na toepassing van maatregelvariant 1 voor de woning aan de Boekhorsterweg 1 alsnog hogere waarden dienen te worden vastgesteld ten gevolge van de nieuwe verbindingsweg. Deze vast te stellen hogere waarden zijn echter wel respectievelijk 5 dB en 3 dB lager dan de vast te stellen hogere waarden die zijn opgenomen in het akoestisch onderzoek.

Ten gevolge van de toepassing van deze maatregelvariant is er bij de woning aan de Boekhorsterweg 1 bij meerdere gevels sprake van een geluidluwe situatie. Het betreft de gevels aan de noord- en westzijde op zowel de begane grond als de eerste etage en eveneens de oostgevel van de uitbouw en de oostgevel op de begane grond.

Ook bij de cumulatieve geluidbelasting treedt een afname op, op de zuidgevel van de woning. Deze afname bedraagt respectievelijk 4- en 2 dB op de begane grond en de eerste etage ten opzichte van de situatie zonder schermen. Dit heeft mogelijk effect op de aanvullende maatregelen ten behoeve van geluidwering van de gevels.

Maatregelvariant 2

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer na plaatsing van een scherm van 4 meter hoog is weergegeven in tabel 3. Een uitgebreid overzicht van rekenresultaten is opgenomen in bijlage 4.

Tabel 3 Rekenresultaten maatregelvariant 2, inclusief aftrek ex artikel 110g

Locatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte [m]	Berekende waarde [dB]	Toetswaarde* [dB]	Maatgevende bron	Gecumuleerde geluidbelasting [dB]**
Boekhorsterweg 1	zuid	1,5	47	48	Nieuwe verbindingsweg	52
		4,5	49	48		55
Herenweg 29	zuid	1,5	44	48	Nieuwe verbindingsweg	54
		4,5	46	48		56
Herenweg 29	oost	1,5	49,34	48,00	Herenweg	59
		4,5	51,37	49,00		60

* Bij de aanleg van een nieuwe weg is de toetswaarde de voorkeursgrenswaarde. Bij de reconstructie van de Herenweg betreft het de grenswaarde voor reconstructie. De geluidbelasting mag in de toekomstige situatie maximaal 1,49 dB hoger zijn dan de toetswaarde. De toetswaarde is afkomstig uit het akoestisch onderzoek.

** Zonder aftrek ex art. 110g Wgh.

Herenweg 29

Uit de rekenresultaten blijkt dat in maatregelvariant 2 bij de woning Herenweg 29 geen hogere waarde meer vastgesteld hoeft te worden ten gevolge van de aanleg van de nieuwe verbindingsweg. Ten gevolge van de wijziging aan de Herenweg hoeft op de begane grond van de Herenweg 29 geen hogere waarde te worden vastgesteld. Voor de eerste etage dient alsnog een hogere waarde vastgesteld te worden ten gevolge van de wijziging aan de Herenweg. Deze is echter wel 1 dB lager dan de vast te stellen hogere waarde die is opgenomen in het akoestisch onderzoek.

Ten gevolge van het toepassen van deze maatregelvariant is er bij de woning aan de Herenweg 29 sprake van één of meerdere geluidluwe gevels. Dit betreft de begane grond en de eerste etage van de westgevel van de woning.

Ook bij de cumulatieve geluidbelasting is een afname waar te nemen op de zuidgevel van de woning. Deze afname bedraagt 4 dB ten opzichte van de situatie zonder schermen. Dit heeft mogelijk effect op de aanvullende maatregelen ten behoeve van geluidwering van de gevels. Op de oostelijke gevel is de afname van de cumulatieve geluidbelasting kleiner aangezien de N206 hier maatgevend is. De afname bedraagt 1 dB ten opzichte van de situatie zonder schermen. Dit heeft mogelijk effect op de aanvullende maatregelen ten behoeve van geluidwering van de gevel.

Boekhorsterweg 1

Uit de rekenresultaten blijkt dat in maatregelvariant 2 op de begane grond van Boekhorsterweg 1 geen hogere waarde meer vastgesteld hoeft te worden ten gevolge van de aanleg van de nieuwe verbindingsweg. Voor de eerste etage dient alsnog een hogere waarde vastgesteld te worden ten gevolge van de nieuwe verbindingsweg. Deze is echter wel 6 dB lager dan de vast te stellen hogere waarde die is opgenomen in het akoestisch onderzoek.

Ten gevolge van de toepassing van deze maatregelvariant is er bij de woning aan de Boekhorsterweg 1 sprake van meerdere geluidluwe gevels. Alleen op de eerste etage van de zuidgevel is geen sprake van een geluidluwe situatie.

Ook bij de cumulatieve geluidbelasting treedt een afname op, op de zuidgevel van de woning. Deze afname bedraagt respectievelijk 7- en 5 dB op de begane grond en de eerste etage ten opzichte van de situatie zonder schermen. Dit heeft mogelijk effect op de aanvullende maatregelen ten behoeve van geluidwering van de gevels.

Maatregelvariant 3

De geluidbelasting ten gevolge wegverkeer na plaatsing van een scherm van 6 meter hoog is weergegeven in tabel 4. Een uitgebreid overzicht van rekenresultaten is opgenomen in bijlage 4.

Tabel 4 Rekenresultaten maatregelvariant 3, inclusief aftrek ex artikel 110g

Locatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte [m]	Berekende waarde [dB]	Toetswaarde* [dB]	Maatgevende bron	Gecumuleerde geluidbelasting [dB]**
Boekhorsterweg 1	zuid	1,5	47	48	Nieuwe verbindingsweg	52
		4,5	49	48		54
Herenweg 29	zuid	1,5	44	48	Nieuwe verbindingsweg	54
		4,5	46	48		55
Herenweg 29	oost	1,5	49,31	48,00	Herenweg	59
		4,5	51,22	49,00		60

* Bij de aanleg van een nieuwe weg is de toetswaarde de voorkeursgrenswaarde. Bij de reconstructie van de Herenweg betreft het de grenswaarde voor reconstructie. De geluidbelasting mag in de toekomstige situatie maximaal 1,49 dB hoger zijn dan de toetswaarde. De toetswaarde is afkomstig uit het akoestisch onderzoek.

** Zonder aftrek ex art. 110g Wgh.

Herenweg 29

Uit de rekenresultaten blijkt dat in maatregelvariant 3 bij de woning Herenweg 29 geen hogere waarde meer vastgesteld hoeft te worden ten gevolge van de aanleg van de nieuwe verbindingsweg. Ten gevolge van de wijziging aan de Herenweg hoeft op de begane grond van de Herenweg 29 geen hogere waarde te worden vastgesteld. Voor de eerste etage dient alsnog een hogere waarde vastgesteld te worden ten gevolge van de wijziging aan de Herenweg. Deze is echter wel 1 dB lager dan de vast te stellen hogere waarde die is opgenomen in het akoestisch onderzoek.

Ten gevolge van het toepassen van deze maatregelvariant is er bij de woning aan de Herenweg 29 sprake van geluidluwe gevels. Dit betreft de begane grond en de eerste etage van de westgevel van de woning en de begane grond van de westelijke zuidgevel.

Ook bij de cumulatieve geluidbelasting is een afname waar te nemen op de zuidgevel van de woning. Deze afname bedraagt respectievelijk 4- en 5 dB op de begane grond en de eerste etage ten opzichte van de situatie zonder schermen. Dit heeft mogelijk effect op de aanvullende maatregelen ten behoeve van geluidwering van de gevels. Op de oostelijke gevel is de afname van de cumulatieve geluidbelasting kleiner aangezien de N206 hier maatgevend is. De afname bedraagt 1 dB ten opzichte van de situatie zonder schermen. Dit heeft mogelijk effect op de aanvullende maatregelen ten behoeve van geluidwering van de gevel.

Boekhorsterweg 1

Uit de rekenresultaten blijkt dat in maatregelvariant 3 op de begane grond van Boekhorsterweg 1 geen hogere waarde meer vastgesteld hoeft te worden ten gevolge van de aanleg van de nieuwe verbindingsweg. Voor de eerste etage dient alsnog een hogere waarde vastgesteld te worden ten gevolge van de nieuwe verbindingsweg. Deze is echter wel 6 dB lager dan de vast te stellen hogere waarde die is opgenomen in het akoestisch onderzoek.

Ten gevolge van de toepassing van deze maatregelvariant is er bij de woning aan de Boekhorsterweg 1 sprake van meerdere geluidluwe gevels. Alleen op de eerste etage van de zuidgevel is geen sprake van een geluidluwe situatie.

Ook bij de cumulatieve geluidbelasting treedt een afname op, op de zuidgevel van de woning. Deze afname bedraagt respectievelijk 7- en 6 dB op de begane grond en de eerste etage ten opzichte van de situatie zonder schermen. Dit heeft mogelijk effect op de aanvullende maatregelen ten behoeve van geluidwering van de gevels.

Conclusie

Uit de rekenresultaten blijkt dat er zowel in de autonome situatie als in de toekomstige situatie sprake is van één of meerdere geluidluwe gevels bij beide woningen. Door de aanleg van de nieuwe verbindingsweg is bij beide woningen echter bij minder gevels sprake van een geluidluwe situatie dan in de autonome situatie. Door het toepassen van de maatregelvarianten (schermen) neemt het aantal gevels met een geluidluwe situatie toe. Een overzicht hiervan is weergegeven in tabel 5.

Tabel 5 Overzicht geluidluwe gevels

Adres	Gevel	Autonome situatie	Toekomstige situatie	Maatregelvariant 1	Maatregelvariant 2	Maatregelvariant 3
Herenweg 29	Noord	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel
	West	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel alleen op de begane grond, niet op de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.
	Zuid (west)	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geluidluwe gevel alleen op de begane grond, niet op de eerste etage.
	Zuid (oost)	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel
	Oost	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel
Boekhorsterweg 1	Noord	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.
	West	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geen geluidluwe gevel	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.
	Zuid	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geen geluidluwe gevel	Geen geluidluwe gevel	Geluidluwe gevel alleen op de begane grond, niet op de eerste etage.	Geluidluwe gevel alleen op de begane grond, niet op de eerste etage.
	Oost	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geen geluidluwe gevel	Geluidluwe gevel alleen op de begane grond, niet op de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.
	Oost (uitbouw)	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.

Legenda:

	Geluidluwe gevel op zowel de begane grond als de eerste etage.
	Geluidluwe gevel alleen op de begane grond, niet op de eerste etage.
	Geen geluidluwe gevel.

Uit de rekenresultaten blijkt dat bij de plaatsing van schermen tot een hoogte van 6 meter nog altijd voor beide woningen hogere waarden dienen te worden vastgesteld. Bij de woning aan de Boekhorsterweg 1 betreft dit een hogere waarde ten gevolge van de nieuwe verbindingsweg en bij de woning aan de Herenweg 29 betreft dit een hogere waarde ten gevolge van de Herenweg. Deze vast te stellen hogere waarden zijn lager dan vast te stellen hogere waarden die zijn bepaald in het akoestisch onderzoek. Een overzicht van de vast te stellen hogere waarden per maatregelvariant is weergegeven in tabel 6.

Tabel 6 Overzicht vast te stellen hogere waarden per maatregelvariant

Adres	Gevel	Hoogte [m]	Maatgevende bron	Akoestisch onderzoek		Maatregelvariant 1		Maatregelvariant 2		Maatregelvariant 3	
				HW	L _{cum}	HW	L _{cum}	HW	L _{cum}	HW	L _{cum}
Boekhorsterweg 1	Zuid	1,5	Nieuwe weg	54	59	49	55	--	--	--	--
		4,5		55	60	52	58	49	55	49	54
Herenweg 29	Zuid	1,5	Nieuwe weg	51	58	--	--	--	--	--	--
		4,5		53	60	51	59	--	--	--	--
	Oost	1,5	Herenweg	50	60	50	59	--	--	--	--
		4,5		52	61	52	61	51	60	51	60

Uit het overzicht is af te leiden dat het toepassen van maatregelen zorgt voor een beter woon- en leefklimaat bij beide woningen. Hierbij is overigens geen verschil in vast te stellen hogere waarden te herkennen tussen maatregelvariant 2 en maatregelvariant 3. De cumulatieve geluidbelasting neemt bij een geluidscherm van 6 meter hoog wel beperkt (1 dB) af bij de woningen aan de Boekhorsterweg 1 ten opzichte van het toepassen van een scherm van 4 meter hoog, hetgeen een invloed kan hebben op de aanvullende maatregelen ten behoeve van geluidwering van de gevels.

Specificaties geluidscherm

De Gemeente Noordwijkerhout heeft aanvullend de vraag gesteld of een zogenaamd KOKOWALL® Geluidscherm kan worden gebruikt op deze locaties en of deze uitgevoerd dient te worden met of zonder extra laag minerale wol. Deze minerale wol zorgt voor een extra absorptie van geluid.

Een geluidscherm heeft een afschermdende werking als het gewicht minstens 10 kg/m² bedraagt. Het door de gemeente voorgestelde geluidscherm heeft een gewicht van 23-32 kg/m² en voldoet hiermee dus ruim aan deze eis. Daarnaast wordt het geluidscherm geplaatst tussen de geluidbron en de ontvanger. Een toevoeging van een extra absorberende laag heeft op de achterliggende woningen geen effect. Dit heeft alleen effect op woningen die een extra reflectie ondervinden van de geluidschermen.

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen

Model eigenschap

Omschrijving	180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
Verantwoordelijke	Patricia
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Patricia op 11-12-2015
Laatst ingezien door	d14938 op 14-3-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.10
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Lengte	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
01	Herenweg	Herenweg	94612,24	476158,86	236,56	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50
02	rotonde aansluiting Nieuwe weg en Herenweg	Herenweg	94499,89	475945,78	83,72	0,75	W0	Referentiewegdek	35	35	35
03	Herenweg	Herenweg	94512,56	475921,73	267,76	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50
04	Langevelderweg Zuid	Langevelderweg	94199,84	476407,81	224,12	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60
05	Langevelderweg Zuid	Langevelderweg	94107,49	476204,04	227,94	0,75	W0	Referentiewegdek	60	60	60
06	Nieuwe weg	Nieuwe weg	94499,79	475944,89	467,68	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50
07	N206 viaduct	N206	94757,55	476298,10	487,04	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80
08	Oprit N206	N206	94608,17	476157,23	121,40	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50
09	Afrit N206	N206	94562,29	475861,46	112,34	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80
10	N206	N206	94557,41	475861,74	47,86	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80
11	N206	N206	94548,34	475814,58	148,10	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80
12	Oprit N206	N206	94573,50	476043,32	115,81	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65
13	Oprit N206	N206	94552,17	475929,79	114,31	0,75	W0	Referentiewegdek	80	80	80
14	Afrit N206	N206	94594,87	475968,69	113,39	0,75	W0	Referentiewegdek	65	65	65
15	Afrit N206	N206	94651,98	476066,18	109,83	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50

Antea Group
Aanvullend onderzoek effecten geluidschermen

Bijlage 1 Invoergegevens geomilieu - Wegen
Projectnummer 409310

Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	50	50	50	50	50	50	9350,00	6,70	2,70	1,10	93,46	93,46	93,46	5,08	5,08	5,08	1,46	1,46	1,46
02	35	35	35	35	35	35	7750,00	6,70	2,70	1,10	93,46	93,46	93,46	5,08	5,08	5,08	1,46	1,46	1,46
03	50	50	50	50	50	50	5050,00	6,70	2,70	1,10	93,46	93,46	93,46	5,08	5,08	5,08	1,46	1,46	1,46
04	60	60	60	60	60	60	2348,00	6,70	2,70	1,10	93,46	93,46	93,46	5,08	5,08	5,08	1,46	1,46	1,46
05	60	60	60	60	60	60	3767,00	6,70	2,70	1,10	93,46	93,46	93,46	5,08	5,08	5,08	1,46	1,46	1,46
06	50	50	50	50	50	50	7750,00	6,70	2,70	1,10	93,46	93,46	93,46	5,08	5,08	5,08	1,46	1,46	1,46
07	80	80	80	80	80	80	16890,00	6,88	2,70	0,84	90,40	90,40	90,40	8,20	8,20	8,20	1,40	1,40	1,40
08	50	50	50	50	50	50	3385,00	6,88	2,70	0,84	90,40	90,40	90,40	8,20	8,20	8,20	1,40	1,40	1,40
09	80	80	80	80	80	80	2639,00	6,88	2,70	0,84	90,40	90,40	90,40	8,20	8,20	8,20	1,40	1,40	1,40
10	80	80	80	80	80	80	19529,00	6,88	2,70	0,84	90,40	90,40	90,40	8,20	8,20	8,20	1,40	1,40	1,40
11	80	80	80	80	80	80	22914,00	6,88	2,70	0,84	90,40	90,40	90,40	8,20	8,20	8,20	1,40	1,40	1,40
12	65	65	65	65	65	65	3385,00	6,88	2,70	0,84	90,40	90,40	90,40	8,20	8,20	8,20	1,40	1,40	1,40
13	80	80	80	80	80	80	3385,00	6,88	2,70	0,84	90,40	90,40	90,40	8,20	8,20	8,20	1,40	1,40	1,40
14	65	65	65	65	65	65	2639,00	6,88	2,70	0,84	90,40	90,40	90,40	8,20	8,20	8,20	1,40	1,40	1,40
15	50	50	50	50	50	50	2639,00	6,88	2,70	0,84	90,40	90,40	90,40	8,20	8,20	8,20	1,40	1,40	1,40

Antea Group
Aanvullend onderzoek effecten geluidschermen

Bijlage 1 Invoergegevens geomilieu - Wegen
Projectnummer 409310

Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
01	110,98	107,03	103,13
02	107,67	103,72	99,82
03	108,30	104,35	100,45
04	106,34	102,40	98,50
05	108,40	104,45	100,55
06	110,16	106,21	102,31
07	115,40	111,34	106,27
08	106,93	102,87	97,80
09	107,34	103,28	98,21
10	116,03	111,97	106,90
11	116,73	112,66	107,59
12	108,84	104,77	99,70
13	108,42	104,36	99,29
14	107,75	103,69	98,62
15	105,85	101,79	96,72

Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B_01	Westgevel Herenweg 29	94471,65	476010,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
B_02	Noordgevel Herenweg 29	94484,47	476009,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
B_03	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	94174,24	476204,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
B_04	Noordgevel Boekhorsterweg 1	94169,90	476208,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
B_05	Oostgevel Boekhorsterweg 1	94169,73	476201,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
B_06	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	94480,42	476001,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T_01	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	94471,44	476003,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T_02	Oostgevel Herenweg 29	94486,35	476003,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T_04	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	94165,00	476199,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T_05	Westgevel Boekhorsterweg 1	94162,71	476205,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Antea Group
Aanvullend onderzoek effecten geluidschermen

Bijlage 1 Invoergegevens geomilieu - Schermen zonder maat
Projectnummer 409310

Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO M	ISO_H	Lengte	Cp	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500
scherm	geluidscherm	94599,06	475963,44	94574,06	475866,64	0,00	2,50	100,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	hoge muur	94539,89	475893,76	94533,91	475867,66	0,00	3,00	26,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Antea Group
Aanvullend onderzoek effecten geluidschermen

Bijlage 1 Invoergegevens geomilieu - Schermen zonder maat
Projectnummer 409310

Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Antea Group
Aanvullend onderzoek effecten geluidschermen

Bijlage 1 Invoergegevens geomilieu - Schermen (maat 1)
Projectnummer 409310

Model: 180306 Effect koko-walls (1,5m)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO M	ISO_H	Lengte	Cp	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
scherm	hoge muur	94539,89	475893,76	94533,91	475867,66	0,00	3,00	26,78	0 dB	0,80	0,80	0,80
scherm	geluidscherm	94599,06	475963,44	94574,06	475866,64	0,00	2,50	100,49	0 dB	0,80	0,80	0,80
1	Geluidscherm Boekhorsterweg	94144,77	476202,65	94169,97	476171,43	0,00	1,50	46,97	0 dB	0,80	0,80	0,80
2	Geluidscherm Herenweg	94489,50	475963,46	94445,59	475992,65	0,00	1,50	52,73	0 dB	0,80	0,80	0,80
3	Geluidscherm rotonde	94513,50	475969,33	94486,22	475959,45	0,00	1,50	32,60	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: 180306 Effect koko-walls (1,5m)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Antea Group
Aanvullend onderzoek effecten geluidschermen

Bijlage 1 Invoergegevens geomilieu - Schermen (maatr 2)
Projectnummer 409310

Model: 180306 Effect koko-walls (4m)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO M	ISO_H	Lengte	Cp	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
scherm	hoge muur	94539,89	475893,76	94533,91	475867,66	0,00	3,00	26,78	0 dB	0,80	0,80	0,80
scherm	geluidscherm	94599,06	475963,44	94574,06	475866,64	0,00	2,50	100,49	0 dB	0,80	0,80	0,80
1	Geluidscherm Boekhorsterweg	94144,77	476202,65	94169,97	476171,43	0,00	4,00	46,97	0 dB	0,80	0,80	0,80
2	Geluidscherm Herenweg	94489,50	475963,46	94445,59	475992,65	0,00	4,00	52,73	0 dB	0,80	0,80	0,80
3	Geluidscherm rotonde	94513,50	475969,33	94486,22	475959,45	0,00	4,00	32,60	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: 180306 Effect koko-walls (4m)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Antea Group
Aanvullend onderzoek effecten geluidschermen

Bijlage 1 Invoergegevens geomilieu - Schermen (maatr 3)
Projectnummer 409310

Model: 180307 Effect koko-walls (6m)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO M	ISO_H	Lengte	Cp	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
scherm	hoge muur	94539,89	475893,76	94533,91	475867,66	0,00	3,00	26,78	0 dB	0,80	0,80	0,80
scherm	geluidscherm	94599,06	475963,44	94574,06	475866,64	0,00	2,50	100,49	0 dB	0,80	0,80	0,80
1	Geluidscherm Boekhorsterweg	94144,77	476202,65	94169,97	476171,43	0,00	6,00	46,97	0 dB	0,80	0,80	0,80
2	Geluidscherm Herenweg	94489,50	475963,46	94445,59	475992,65	0,00	6,00	52,73	0 dB	0,80	0,80	0,80
3	Geluidscherm rotonde	94513,50	475969,33	94486,22	475959,45	0,00	6,00	32,60	0 dB	0,80	0,80	0,80

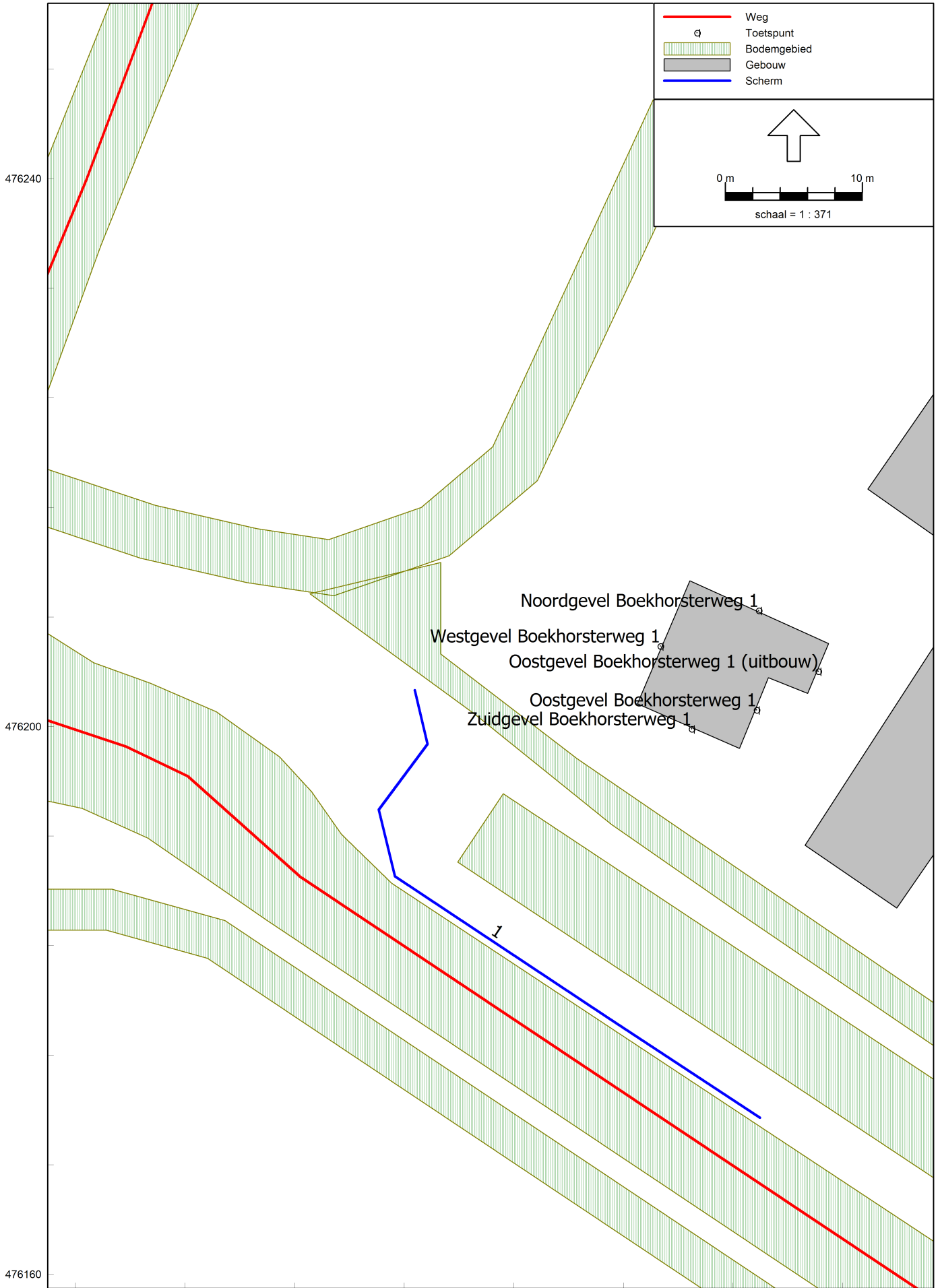
Antea Group
Aanvullend onderzoek effecten geluidschermen

Bijlage 1 Invoergegevens geomilieu - Schermen (maat 3)
Projectnummer 409310

Model: 180307 Effect koko-walls (6m)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80






Ten gevolge van Herenweg							
Toetspunt			Geluidbelasting incl aftrek ex artikel 110g Wgh [dB]				
Naam	Omschrijving	Hoogte	Autonoom	Toekomstig	Maatregelvariant 1	Maatregelvariant 2	Maatregelvariant 3
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,5	40	41	40	38	38
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,5	42	43	42	41	40
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,5	49	49	49	49	49
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,5	51	51	51	51	51
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,5	45	47	46	44	43
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,5	47	49	47	46	45
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,5	43	45	45	42	42
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,5	45	47	46	45	43
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,5	49	50	50	49	49
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,5	51	52	52	51	51

Legenda:
= niet geluidluw

Ten gevolge van N206							
Toetspunt			Geluidbelasting incl aftrek ex artikel 110g Wgh [dB]				
Naam	Omschrijving	Hoogte	Autonoom	Toekomstig	Maatregelvariant 1	Maatregelvariant 2	Maatregelvariant 3
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,5	47	47	46	45	45
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,5	48	48	48	48	47
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,5	53	53	53	53	53
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,5	53	53	53	53	53
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,5	51	50	50	50	50
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,5	52	52	51	51	51
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,5	50	50	49	49	48
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,5	51	50	50	50	50
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,5	53	53	53	53	53
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,5	56	56	56	56	56

Ten gevolge van nieuwe verbindingsweg						
Toetspunt			Geluidbelasting incl aftrek ex artikel 110g Wgh [dB]			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Toekomstig	Maatregelvariant 1	Maatregelvariant 2	Maatregelvariant 3
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,5	47	43	41	41
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,5	49	47	43	43
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,5	32	31	30	30
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,5	27	27	27	27
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,5	50	44	38	37
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,5	52	49	41	40
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,5	51	47	44	44
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,5	53	51	46	46
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,5	46	39	34	33
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,5	47	44	36	34

Ten gevolge van Langevelderweg							
Toetspunt			Geluidbelasting incl aftrek ex artikel 110g Wgh [dB]				
Naam	Omschrijving	Hoogte	Autonoom	Toekomstig	Maatregelvariant 1	Maatregelvariant 2	Maatregelvariant 3
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,5	38	39	37	34	33
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,5	40	41	40	40	40
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,5	42	42	42	42	42
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,5	36	37	36	33	33
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,5	38	39	38	35	35
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,5	43	43	42	37	37
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,5	44	45	45	42	39
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,5	45	45	45	43	43
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,5	47	47	47	46	45

Legenda:
 = niet geluidluw

Ten gevolge van nieuwe verbindingsweg						
Toetspunt			Geluidbelasting incl aftrek ex artikel 110g Wgh [dB]			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Toekomstig	Maatregelvariant 1	Maatregelvariant 2	Maatregelvariant 3
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,5	47	39	35	34
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,5	34	27	25	24
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,5	36	31	29	29
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,5	50	46	45	45
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,5	51	49	47	47
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,5	54	49	47	47
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,5	55	52	49	49
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,5	49	44	41	41
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,5	51	48	43	43

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180312 Bepaling geluidluwe gevels autonome situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Herenweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	44,09	40,14	36,24	45,09
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	45,51	41,57	37,67	46,52
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	52,66	48,72	44,82	53,67
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	54,67	50,73	46,83	55,68
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	16,50	12,55	8,65	17,50
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	24,07	20,12	16,22	25,07
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	15,42	11,48	7,58	16,43
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	22,65	18,70	14,80	23,65
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	17,59	13,65	9,75	18,60
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	24,97	21,02	17,12	25,97
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	49,00	45,05	41,15	50,00
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	50,63	46,69	42,79	51,64
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	47,39	43,44	39,54	48,39
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	48,82	44,88	40,98	49,83
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	53,42	49,47	45,57	54,42
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	55,31	51,36	47,46	56,31
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	28,28	24,34	20,44	29,29
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	29,40	25,45	21,55	30,40
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	--	--	--	--
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180312 Bepaling geluidluwe gevels autonome situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langevelderweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	22,22	18,28	14,38	23,23
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	25,28	21,34	17,44	26,29
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	24,49	20,55	16,65	25,50
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	22,66	18,72	14,82	23,67
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	42,06	38,12	34,22	43,07
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	43,63	39,69	35,79	44,64
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	44,47	40,52	36,63	45,47
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	46,20	42,25	38,36	47,20
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	40,32	36,37	32,47	41,32
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	42,00	38,05	34,15	43,00
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	13,59	9,64	5,74	14,59
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	16,99	13,05	9,15	18,00
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	20,30	16,36	12,46	21,31
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	24,02	20,08	16,18	25,03
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	22,27	18,33	14,43	23,28
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	17,57	13,63	9,73	18,58
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	46,49	42,55	38,65	47,50
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	48,26	44,31	40,42	49,26
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	48,81	44,86	40,97	49,81
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	50,68	46,74	42,84	51,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180312 Bepaling geluidluwe gevels autonome situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N206
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	48,17	44,11	39,04	48,64
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	49,53	45,47	40,40	50,00
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	55,53	51,47	46,40	56,00
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	56,88	52,82	47,75	57,35
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	23,55	19,49	14,42	24,02
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	31,75	27,69	22,62	32,22
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	23,19	19,13	14,06	23,66
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	31,07	27,01	21,94	31,54
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	24,50	20,44	15,37	24,97
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	32,55	28,49	23,42	33,02
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	52,11	48,05	42,98	52,58
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	53,22	49,16	44,09	53,69
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	51,12	47,06	41,99	51,59
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	52,14	48,08	43,01	52,61
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	56,19	52,13	47,06	56,66
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	57,40	53,34	48,27	57,87
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	33,33	29,27	24,19	33,80
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	34,39	30,33	25,26	34,86
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	--	--	--	--
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180312 Bepaling geluidluwe gevels autonome situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	49,61	45,58	40,88	50,24
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	51,00	46,97	42,27	51,63
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	57,34	53,32	48,69	58,00
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	58,93	54,91	50,32	59,60
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	42,13	38,19	34,28	43,13
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	43,95	40,00	36,04	44,92
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	44,51	40,56	36,66	45,51
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	46,35	42,39	38,47	47,34
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	40,46	36,51	32,58	41,45
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	42,54	38,58	34,58	43,49
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	53,84	49,81	45,17	54,49
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	55,13	51,11	46,50	55,80
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	52,66	48,63	43,95	53,29
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	53,80	49,78	45,12	54,45
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	58,03	54,01	49,39	58,69
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	59,49	55,47	50,90	60,17
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	46,76	42,81	38,86	47,74
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	48,49	44,54	40,60	49,47
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	48,81	44,86	40,97	49,81
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	50,68	46,74	42,84	51,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Herenweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	45,20	41,25	37,35	46,20
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	46,58	42,63	38,73	47,58
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	52,72	48,77	44,87	53,72
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	54,73	50,78	46,88	55,73
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	17,27	13,32	9,42	18,27
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	24,76	20,82	16,92	25,77
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	15,45	11,50	7,60	16,45
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	22,67	18,72	14,82	23,67
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	18,43	14,49	10,59	19,44
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	25,76	21,81	17,91	26,76
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	50,89	46,95	43,05	51,90
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	52,59	48,65	44,75	53,60
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	49,27	45,32	41,42	50,27
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	50,76	46,82	42,92	51,77
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	53,94	50,00	46,10	54,95
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	55,84	51,89	47,99	56,84
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	29,48	25,54	21,64	30,49
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	30,61	26,66	22,76	31,61
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	--	--	--	--
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langevelderweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	22,50	18,56	14,66	23,51
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	25,61	21,66	17,76	26,61
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	24,77	20,83	16,93	25,78
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	22,90	18,96	15,06	23,91
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	42,75	38,80	34,90	43,75
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	44,31	40,37	36,47	45,32
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	44,50	40,55	36,66	45,50
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	46,22	42,27	38,38	47,22
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	40,92	36,98	33,08	41,93
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	42,59	38,64	34,74	43,59
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	14,35	10,41	6,51	15,36
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	17,82	13,88	9,98	18,83
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	20,84	16,90	13,00	21,85
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	24,50	20,56	16,66	25,51
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	22,78	18,83	14,93	23,78
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	18,68	14,74	10,84	19,69
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	47,25	43,31	39,41	48,26
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	49,01	45,06	41,16	50,01
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	49,25	45,31	41,41	50,26
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	51,11	47,16	43,27	52,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N206
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	48,18	44,12	39,05	48,65
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	49,44	45,38	40,31	49,91
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	55,53	51,47	46,40	56,00
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	56,87	52,81	47,74	57,34
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	23,62	19,56	14,48	24,09
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	31,79	27,73	22,65	32,26
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	23,21	19,15	14,08	23,68
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	31,07	27,01	21,94	31,54
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	24,57	20,51	15,44	25,04
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	32,58	28,52	23,45	33,05
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	52,01	47,95	42,88	52,48
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	53,05	48,99	43,92	53,52
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	51,14	47,08	42,01	51,61
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	51,97	47,91	42,84	52,44
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	56,13	52,07	47,00	56,60
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	57,36	53,30	48,23	57,83
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	33,66	29,60	24,53	34,13
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	34,52	30,46	25,39	34,99
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	--	--	--	--
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe weg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	50,69	46,74	42,84	51,69
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	52,59	48,64	44,74	53,59
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	35,52	31,58	27,68	36,53
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	31,49	27,54	23,64	32,49
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	50,55	46,60	42,70	51,55
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	52,45	48,50	44,60	53,45
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	38,12	34,17	30,27	39,12
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	40,42	36,47	32,57	41,42
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	53,62	49,67	45,77	54,62
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	55,21	51,26	47,36	56,21
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	54,15	50,21	46,31	55,16
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	55,94	52,00	48,10	56,95
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	55,43	51,48	47,58	56,43
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	57,03	53,09	49,19	58,04
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	49,54	45,59	41,69	50,54
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	51,40	47,45	43,55	52,40
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	57,74	53,79	49,89	58,74
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	58,81	54,86	50,96	59,81
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	53,35	49,41	45,51	54,36
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	54,61	50,66	46,76	55,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180312 Toekomstige situatie (2030) zonder schermen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	53,35	49,37	45,15	54,20
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	54,99	51,01	46,82	55,85
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	57,39	53,37	48,75	58,05
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	58,95	54,93	50,35	59,63
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	51,22	47,27	43,37	52,22
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	53,11	49,16	45,25	54,11
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	45,43	41,48	37,58	46,43
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	47,35	43,40	39,48	48,34
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	53,85	49,90	46,00	54,85
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	55,46	51,52	47,62	56,47
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	57,34	53,36	49,16	58,20
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	58,90	54,93	50,76	59,77
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	57,51	53,54	49,40	58,40
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	58,93	54,97	50,86	59,83
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	58,74	54,73	50,24	59,46
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	60,28	56,27	51,82	61,02
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	58,13	54,18	50,28	59,13
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	59,26	55,31	51,41	60,26
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	54,78	50,84	46,94	55,79
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	56,21	52,27	48,37	57,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180306 Effect koko-walls (1,5m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Herenweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	44,16	40,21	36,31	45,16
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	46,02	42,08	38,18	47,03
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	52,72	48,77	44,87	53,72
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	54,73	50,78	46,88	55,73
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	17,27	13,32	9,42	18,27
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	24,76	20,82	16,92	25,77
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	15,45	11,50	7,60	16,45
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	22,67	18,72	14,82	23,67
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	18,43	14,49	10,59	19,44
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	25,76	21,81	17,91	26,76
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	50,08	46,13	42,23	51,08
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	51,44	47,49	43,59	52,44
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	48,68	44,74	40,84	49,69
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	49,59	45,65	41,75	50,60
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	53,90	49,95	46,05	54,90
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	55,55	51,60	47,70	56,55
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	29,48	25,54	21,64	30,49
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	30,61	26,66	22,76	31,61
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	16,39	12,45	8,55	17,40
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180306 Effect koko-walls (1,5m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langevelderweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	22,50	18,56	14,66	23,51
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	25,61	21,66	17,76	26,61
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	24,77	20,83	16,93	25,78
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	22,90	18,96	15,06	23,91
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	41,49	37,54	33,65	42,49
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	44,16	40,22	36,32	45,17
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	44,48	40,54	36,64	45,49
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	46,21	42,27	38,37	47,22
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	39,70	35,75	31,86	40,70
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	42,36	38,41	34,51	43,36
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	23,03	19,09	15,19	24,04
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	17,75	13,80	9,90	18,75
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	23,96	20,01	16,11	24,96
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	24,50	20,56	16,66	25,51
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	25,27	21,32	17,42	26,27
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	18,53	14,59	10,69	19,54
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	45,65	41,71	37,81	46,66
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	48,98	45,03	41,14	49,98
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	48,54	44,59	40,70	49,54
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	51,10	47,15	43,26	52,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180306 Effect koko-walls (1,5m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N206
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	47,97	43,91	38,84	48,44
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	49,41	45,35	40,28	49,88
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	55,53	51,47	46,40	56,00
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	56,87	52,81	47,74	57,34
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	23,62	19,56	14,48	24,09
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	31,79	27,73	22,65	32,26
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	23,21	19,15	14,08	23,68
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	31,07	27,01	21,94	31,54
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	24,57	20,51	15,44	25,04
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	32,58	28,52	23,45	33,05
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	51,66	47,60	42,53	52,13
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	53,00	48,94	43,87	53,47
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	50,85	46,79	41,72	51,32
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	51,90	47,84	42,77	52,37
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	56,11	52,05	46,98	56,58
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	57,35	53,29	48,22	57,82
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	33,66	29,60	24,53	34,13
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	34,52	30,46	25,39	34,99
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	13,27	9,21	4,14	13,74
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180306 Effect koko-walls (1,5m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe weg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	46,76	42,81	38,91	47,76
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	50,71	46,77	42,87	51,72
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	34,92	30,97	27,07	35,92
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	31,49	27,54	23,64	32,49
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	43,27	39,32	35,42	44,27
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	47,71	43,76	39,86	48,71
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	31,08	27,14	23,24	32,09
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	35,15	31,20	27,30	36,15
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	49,89	45,94	42,04	50,89
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	52,60	48,65	44,75	53,60
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	47,67	43,72	39,82	48,67
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	53,28	49,33	45,43	54,28
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	50,63	46,69	42,79	51,64
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	55,19	51,24	47,34	56,19
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	43,45	39,50	35,60	44,45
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	48,38	44,43	40,53	49,38
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	52,79	48,84	44,94	53,79
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	56,22	52,28	48,38	57,23
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	47,70	43,75	39,85	48,70
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	52,07	48,13	44,23	53,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180306 Effect koko-walls (1,5m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	51,34	47,34	42,95	52,11
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	53,90	49,92	45,64	54,72
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	57,39	53,36	48,74	58,05
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	58,95	54,93	50,35	59,63
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	45,51	41,57	37,66	46,51
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	49,39	45,44	41,52	50,38
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	44,71	40,77	36,87	45,72
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	46,68	42,73	38,81	47,67
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	50,31	46,36	42,45	51,31
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	53,04	49,09	45,18	54,04
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	54,87	50,87	46,46	55,63
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	57,42	53,43	49,15	58,24
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	54,93	50,94	46,63	55,73
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	57,61	53,63	49,45	58,47
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	58,30	54,28	49,72	58,99
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	59,87	55,86	51,35	60,58
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	53,61	49,67	45,76	54,61
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	57,01	53,06	49,16	58,01
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	51,15	47,21	43,31	52,16
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	54,62	50,68	46,78	55,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180306 Effect koko-walls (4m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Herenweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	42,24	38,29	34,39	43,24
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	44,58	40,63	36,73	45,58
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	52,72	48,77	44,87	53,72
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	54,73	50,78	46,88	55,73
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	17,27	13,32	9,42	18,27
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	24,75	20,80	16,90	25,75
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	15,45	11,50	7,60	16,45
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	22,67	18,72	14,82	23,67
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	18,43	14,49	10,59	19,44
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	25,69	21,75	17,85	26,70
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	47,57	43,63	39,73	48,58
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	50,04	46,09	42,19	51,04
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	45,92	41,98	38,08	46,93
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	48,54	44,59	40,69	49,54
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	53,34	49,39	45,49	54,34
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	55,36	51,42	47,52	56,37
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	29,48	25,54	21,64	30,49
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	30,57	26,62	22,72	31,57
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	16,39	12,45	8,55	17,40
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180306 Effect koko-walls (4m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langevelderweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	22,50	18,56	14,66	23,51
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	25,63	21,69	17,79	26,64
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	24,77	20,83	16,93	25,78
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	22,90	18,96	15,06	23,91
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	37,80	33,85	29,96	38,80
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	41,08	37,14	33,24	42,09
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	44,37	40,42	36,53	45,37
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	46,20	42,25	38,36	47,20
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	37,22	33,27	29,38	38,22
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	39,37	35,42	31,53	40,37
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	21,78	17,83	13,93	22,78
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	17,58	13,64	9,74	18,59
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	23,24	19,30	15,40	24,25
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	24,49	20,55	16,65	25,50
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	24,09	20,14	16,24	25,09
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	18,22	14,27	10,38	19,22
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	41,34	37,39	33,49	42,34
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	45,76	41,81	37,91	46,76
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	47,32	43,37	39,48	48,32
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	50,10	46,15	42,26	51,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180306 Effect koko-walls (4m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N206
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	46,81	42,75	37,68	47,28
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	49,10	45,04	39,97	49,57
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	55,53	51,47	46,40	56,00
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	56,87	52,81	47,74	57,34
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	23,62	19,56	14,48	24,09
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	31,79	27,73	22,65	32,26
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	23,21	19,15	14,08	23,68
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	31,07	27,01	21,94	31,54
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	24,57	20,51	15,44	25,04
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	32,58	28,52	23,45	33,05
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	51,39	47,33	42,26	51,86
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	52,35	48,28	43,21	52,81
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	50,32	46,26	41,19	50,79
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	51,58	47,52	42,45	52,05
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	56,37	52,31	47,24	56,84
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	57,30	53,24	48,17	57,77
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	33,89	29,83	24,76	34,36
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	34,52	30,46	25,39	34,99
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	23,71	19,65	14,58	24,18
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180306 Effect koko-walls (4m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe weg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	45,07	41,12	37,22	46,07
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	47,43	43,48	39,58	48,43
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	34,32	30,38	26,48	35,33
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	31,49	27,54	23,64	32,49
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	38,91	34,97	31,07	39,92
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	42,39	38,45	34,55	43,40
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	28,54	24,59	20,69	29,54
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	33,11	29,17	25,27	34,12
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	48,90	44,95	41,05	49,90
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	50,89	46,94	43,04	51,89
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	42,25	38,31	34,41	43,26
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	45,25	41,30	37,40	46,25
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	48,00	44,05	40,15	49,00
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	50,37	46,42	42,52	51,37
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	38,23	34,29	30,39	39,24
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	39,84	35,90	32,00	40,85
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	50,94	46,99	43,09	51,94
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	52,88	48,93	45,03	53,88
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	44,86	40,91	37,01	45,86
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	47,17	43,23	39,33	48,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180306 Effect koko-walls (4m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	49,87	45,87	41,43	50,62
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	52,19	48,19	43,76	52,94
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	57,38	53,36	48,74	58,04
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	58,95	54,93	50,35	59,63
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	41,49	37,54	33,63	42,49
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	45,05	41,10	37,16	46,03
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	44,52	40,57	36,67	45,52
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	46,55	42,60	38,68	47,54
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	49,20	45,25	41,35	50,20
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	51,25	47,30	43,39	52,25
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	53,26	49,24	44,62	53,92
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	54,86	50,85	46,34	55,57
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	53,22	49,22	44,77	53,96
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	55,11	51,11	46,74	55,88
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	58,17	54,15	49,52	58,83
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	59,50	55,48	50,92	60,19
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	51,49	47,54	43,63	52,49
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	53,72	49,77	45,86	54,72
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	49,29	45,34	41,44	50,29
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	51,89	47,94	44,05	52,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180307 Effect koko-walls (6m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Herenweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	42,06	38,11	34,21	43,06
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	43,77	39,83	35,93	44,78
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	52,72	48,77	44,87	53,72
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	54,73	50,78	46,88	55,73
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	17,27	13,32	9,42	18,27
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	24,60	20,65	16,75	25,60
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	15,45	11,50	7,60	16,45
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	22,67	18,72	14,82	23,67
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	18,43	14,49	10,59	19,44
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	25,55	21,60	17,70	26,55
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	47,34	43,40	39,50	48,35
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	49,08	45,14	41,24	50,09
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	45,64	41,70	37,80	46,65
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	47,36	43,41	39,51	48,36
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	53,30	49,36	45,46	54,31
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	55,21	51,27	47,37	56,22
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	29,48	25,53	21,63	30,48
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	30,52	26,57	22,67	31,52
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	16,39	12,45	8,55	17,40
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	25,48	21,54	17,64	26,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180307 Effect koko-walls (6m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langevelderweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	22,50	18,56	14,66	23,51
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	25,57	21,63	17,73	26,58
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	24,62	20,67	16,77	25,62
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	22,90	18,96	15,06	23,91
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	37,44	33,49	29,60	38,44
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	39,49	35,55	31,65	40,50
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	44,36	40,41	36,52	45,36
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	46,11	42,17	38,27	47,12
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	37,04	33,09	29,20	38,04
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	38,84	34,89	30,99	39,84
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	19,90	15,96	12,06	20,91
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	23,54	19,60	15,70	24,55
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	22,21	18,27	14,37	23,22
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	25,94	22,00	18,10	26,95
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	22,89	18,95	15,05	23,90
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	22,86	18,92	15,02	23,87
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	40,98	37,03	33,13	41,98
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	43,28	39,33	35,44	44,28
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	47,25	43,30	39,41	48,25
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	49,34	45,40	41,50	50,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180307 Effect koko-walls (6m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N206
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	46,64	42,58	37,51	47,11
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	48,34	44,28	39,21	48,81
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	55,53	51,47	46,40	56,00
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	56,87	52,81	47,74	57,34
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	23,62	19,56	14,48	24,09
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	31,79	27,73	22,66	32,26
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	23,21	19,15	14,08	23,68
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	31,07	27,01	21,94	31,54
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	24,57	20,51	15,44	25,04
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	32,58	28,52	23,45	33,05
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	51,09	47,03	41,96	51,56
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	52,48	48,42	43,35	52,95
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	49,94	45,88	40,81	50,41
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	51,37	47,31	42,24	51,84
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	56,32	52,26	47,19	56,79
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	57,54	53,48	48,41	58,01
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	33,89	29,83	24,76	34,36
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	36,15	32,09	27,01	36,62
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	23,71	19,65	14,58	24,18
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	33,10	29,04	23,97	33,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180307 Effect koko-walls (6m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe weg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	44,92	40,97	37,07	45,92
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	47,09	43,15	39,25	48,10
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	34,28	30,34	26,44	35,29
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	31,49	27,54	23,64	32,49
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	38,45	34,50	30,60	39,45
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	41,76	37,82	33,92	42,77
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	28,11	24,16	20,26	29,11
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	32,73	28,79	24,89	33,74
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	48,84	44,89	40,99	49,84
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	50,78	46,83	42,93	51,78
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	41,44	37,50	33,60	42,45
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	43,66	39,72	35,82	44,67
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	47,76	43,81	39,91	48,76
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	49,84	45,89	41,99	50,84
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	37,47	33,52	29,62	38,47
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	38,25	34,31	30,41	39,26
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	50,82	46,88	42,98	51,83
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	52,63	48,68	44,78	53,63
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	44,64	40,70	36,80	45,65
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	46,70	42,75	38,85	47,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 180307 Effect koko-walls (6m)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B_01_A	Westgevel Herenweg 29	1,50	49,71	45,70	41,27	50,45
B_01_B	Westgevel Herenweg 29	4,50	51,57	47,58	43,17	52,33
B_02_A	Noordgevel Herenweg 29	1,50	57,38	53,36	48,74	58,04
B_02_B	Noordgevel Herenweg 29	4,50	58,95	54,93	50,35	59,63
B_03_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	1,50	41,08	37,13	33,21	42,07
B_03_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1 (uitbouw)	4,50	44,10	40,15	36,19	45,07
B_04_A	Noordgevel Boekhorsterweg 1	1,50	44,50	40,55	36,65	45,50
B_04_B	Noordgevel Boekhorsterweg 1	4,50	46,46	42,50	38,58	47,45
B_05_A	Oostgevel Boekhorsterweg 1	1,50	49,14	45,19	41,29	50,14
B_05_B	Oostgevel Boekhorsterweg 1	4,50	51,12	47,17	43,26	52,12
B_06_A	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	1,50	52,94	48,92	44,30	53,60
B_06_B	Zuidgevel Herenweg 29 (oost)	4,50	54,49	50,47	45,88	55,16
T_01_A	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	1,50	52,90	48,90	44,45	53,64
T_01_B	Zuidgevel Herenweg 29 (west)	4,50	54,60	50,60	46,19	55,36
T_02_A	Oostgevel Herenweg 29	1,50	58,12	54,10	49,47	58,78
T_02_B	Oostgevel Herenweg 29	4,50	59,57	55,56	50,97	60,25
T_04_A	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	1,50	51,36	47,41	43,49	52,35
T_04_B	Zuidgevel Boekhorsterweg 1	4,50	53,21	49,26	45,34	54,20
T_05_A	Westgevel Boekhorsterweg 1	1,50	49,17	45,22	41,32	50,17
T_05_B	Westgevel Boekhorsterweg 1	4,50	51,31	47,36	43,45	52,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen