

Nieuwe Erven 25

Heesch

Akoestisch onderzoek - Geluidbelasting

Opdrachtnummer : **16211-01**

Document : Rap-01

Status : Concept

Datum : 03-03-2020





Opdrachtgever:

H. Govers
Nieuwe Erven 25
5384 TA Heesch

Adviseur Bouwfysica:

Ingenieursburo Ulehake
Rossinistraat 40
Postbus 402
5340 AK Oss
Tel. (0412) 63 49 45
www.ulehake.nl

Contactpersoon:

ing. T.C. Dekkers (tanjadekkers@ulehake.nl)



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
2.	WETTELIJK KADER	5
2.1.	WEGVERKEER	5
3.	MODEL	7
3.1.	GEBRUIKTE REKENMETHODE	7
3.2.	INVOERGEGEVENS	7
4.	RESULTATEN	10
5.	BEOORDELING	16
5.1.	GELUIDBELASTING IN RELATIE TOT HOGERE WAARDE	16
5.2.	WOON- EN LEEFKLIMAAT	16
6.	CONCLUSIES	17
BIJLAGE I	SITUATIE	18
BIJLAGE II	INVOERGEGEVENS GELUIDBELASTING GEVEL	19
BIJLAGE III	BEREKENINGSRESULTATEN GELUIDBELASTING GEVEL	20



1. INLEIDING

Het bouwplan voor de realisatie van diverse geluidgevoelige locaties op het perceel gelegen aan de Nieuwe erven 25 te Heesch is gelegen binnen de geluidzone van de Nieuwstraat en de Nieuwe Erven.

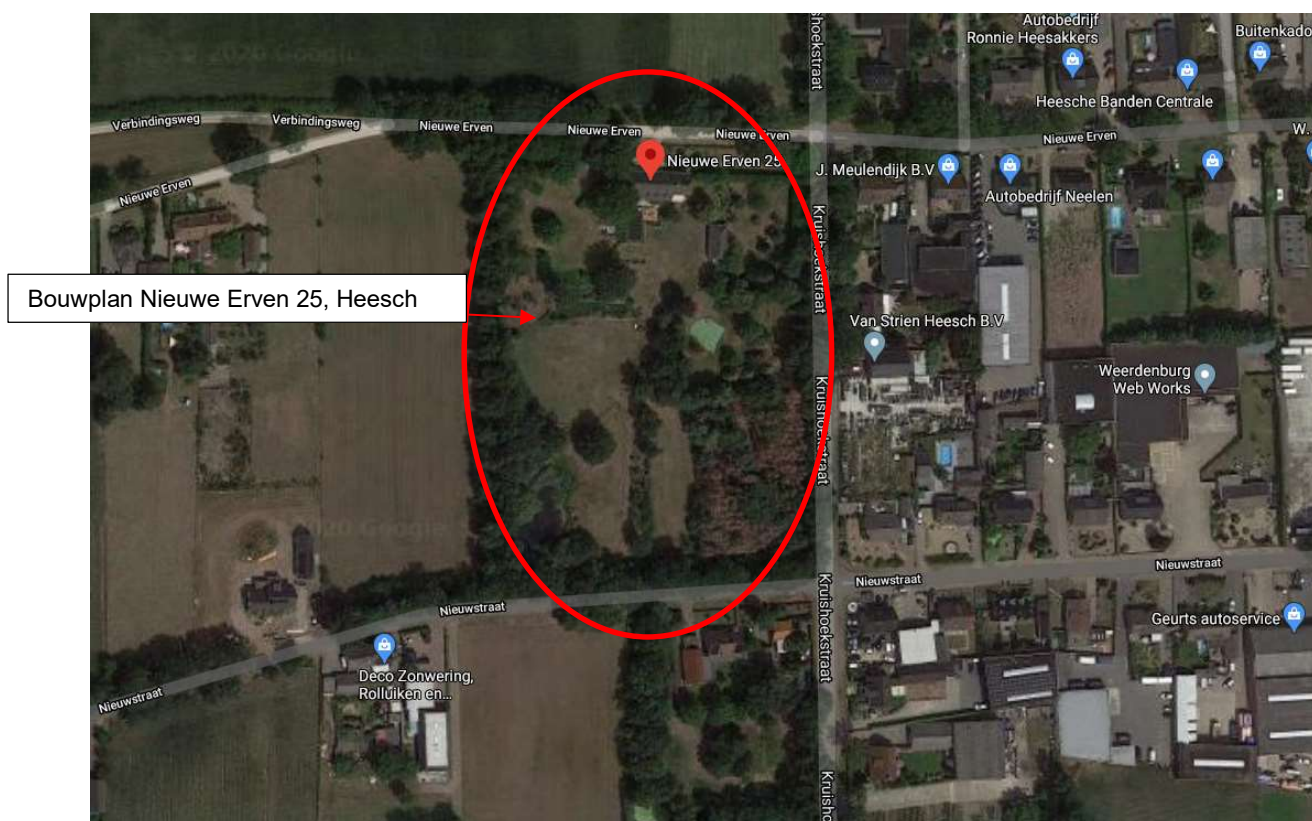
De geluidbelasting van de gevel van de woningen ten gevolge van de Nieuwstraat en de Nieuwe Erven is berekend. De berekening is uitgevoerd conform standaard-rekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is tevens inzichtelijk gemaakt wat de geluidbelasting van de gevel bedraagt ten gevolge van wegverkeer op de Kruishoekstraat. De Kruishoekstraat betreft een weg met een 30 km/uur regime en hoeft daarom niet beoordeeld te worden in het kader van de Wet Geluidhinder.

Bij de berekening is uitgegaan van de situatie volgens bijlage I en van de verkeersintensiteiten op de Nieuwstraat, Kruishoekstraat en Nieuwe Erven volgens opgave van de gemeente Bernheze.

Aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van de Nieuwstraat, Kruishoekstraat en Nieuwe Erven kan bepaald worden of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Figuur 1 geeft de situatie weer.



Figuur 1: situatie



2. WETTELIJK KADER

2.1. WEGVERKEER

In de Wet geluidhinder wordt aangegeven wat de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in zones langs wegen is.

Wet geluidhinder Artikel 74

1. Langs een weg bevindt zich een zone die aan weerszijden van de weg de volgende breedte heeft:
 - a. in een stedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken: 350 meter;
 2. voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken: 200 meter;
 - b. in buitenstedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit vijf of meer rijstroken: 600 meter;
 2. voor een weg, bestaande uit drie of vier rijstroken: 400 meter;
 3. voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken: 250 meter.
2. Het eerste lid geldt niet met betrekking tot:
 - a. wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied;
 - b. wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km per uur geldt.

Wet geluidhinder Artikel 82

Behoudens het in de artikelen 83, 100 en 100a bepaalde is de voor woningen binnen een zone ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van de gevel, vanwege de weg, 48 dB.

Wet geluidhinder Artikel 83

Voor de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidbelasting als bedoeld in artikel 82, eerste lid, kan een hogere dan de in dat artikel genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde de in tabel 1 genoemde waarden niet te boven mag gaan.

Tabel 1: Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting volgens artikel 83 Wgh.

Omschrijving van de situatie		Maximale geluidbelasting	Art. en lid Wgh
Woningen	Weg		
In buitenstedelijk gebied	Aanwezig	53 dB	art. 83 lid 1
In stedelijk gebied	Aanwezig	58 dB	art. 83 lid 1
Nog niet geprojecteerd, in stedelijk gebied	Aanwezig	63 dB	art. 83 lid 2
Aanwezig of in aanbouw, in stedelijk gebied	Nog niet geprojecteerd	63 dB	art. 83 lid 3a
Aanwezig of in aanbouw, in buitenstedelijk gebied	Nog niet geprojecteerd	58 dB	art. 83 lid 3b
Nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, in buitenstedelijk gebied, voor agrarisch bedrijf	Aanwezig	58 dB	art. 83 lid 4
Nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, in stedelijk gebied, ter vervanging van bestaande woningen	Aanwezig	68 dB	art. 83 lid 5
Nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, in stedelijk gebied, ter vervanging van bestaande woningen. Binnen zone van autoweg / autosnelweg	Aanwezig	63 dB	art. 83 lid 6
Nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, buiten de bebouwde kom, ter vervanging van bestaande woningen.	Aanwezig	58 dB	art. 83 lid 7



Wet geluidhinder Artikel 110g

Onze minister stelt regels op grond waarvan telkens voor een bepaalde periode, al naar gelang de geluidproductie van motorvoertuigen in de betrokken periode hoger ligt dan voor de toekomst redelijkerwijs is te verwachten, bij de berekening en meting van de geluidsbelasting van de gevel van woningen op het resultaat een door hem aan te geven aftrek van niet meer dan 5 dB wordt toegepast.

Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 Artikel 3.4

De ingevolge artikel 110g van de wet toe te passen aftrek op de geluidbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt:

- a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 56 dB is.
- b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 57 dB is.
- c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- d. 5 dB voor de overige wegen;
- e. 0 dB bij toepassing van artikel 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111, tweede en derde lid, 111b, 112 en 113 van de wet.

Besluit wet geluidhinder Artikel 5.4

Het verzoek om een hogere waarde bevat ten minste:

- de verzochte hogere waarde(n);
- de redenen die aan het verzoek ten grondslag liggen;
- de resultaten van het akoestisch onderzoek naar de geluidbelasting die door de woningen vanwege de weg zou worden ondervonden zonder de invloed van maatregelen die de geluidoverdracht beperken en de doeltreffendheid van de in aanmerking komende maatregelen;
- een beschrijving van de mogelijkheden om de geluidbelasting van de woningen tot een lagere waarde te verminderen dan de verzochte hogere waarde, alsmede een schatting van de hieraan verbonden kosten;
- een verklaring dat maatregelen zullen worden getroffen indien de geluidbelasting vanwege de weg, binnen de woning bij gesloten ramen meer bedraagt dan 33 dB.

In dit geval gaat het om nieuw te bouwen woningen in buitenstedelijk gebied, zodat de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting 53 dB is.



3. MODEL

3.1. GEBRUIKTE REKENMETHODE

De gebruikte rekenmethode is standaard-rekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Het gebruikte modelleringspakket is 'DGMR Geomilieu, rekenmethode wegverkeerslawaa SRM2'.

3.2. INVOERGEGEVENS

Figuur 2 geeft de situatie weer. De planlocatie is gelegen binnen de zone van de Nieuwe Erven en Nieuwstraat, tevens is de geluidbelasting ten gevolge van de Kruishoekstraat (30 km/uur-zone) inzichtelijk gemaakt. De verkeersintensiteiten en de verkeerssnelheden van de drie categorieën motorvoertuigen voor het jaar 2018 zijn opgegeven door de gemeente Bernheze en weergegeven in tabel 2. Voor de Nieuwstraat bedraagt de etmaalintensiteit 126 motorvoertuigen per weekdag. Voor de Nieuwe erven zijn dit 86 motorvoertuigen per weekdag.

Door de gemeente is aangegeven dat er geen verdeling bekend is van de verkeersintensiteiten op de Kruishoekstraat, maar dat de etmaalintensiteit ongeveer 2.200 motorvoertuigen per etmaal bedraagt.

De opgegeven intensiteiten gelden voor het peiljaar 2018. In de berekening is uitgegaan van intensiteiten in het peiljaar 2030 waarbij uitgegaan is van een autonome groei van 1,5% per jaar. Voor de verdeling per periode en voertuigcategorie zijn de gegevens conform tabel 3 aangehouden.

Er zijn vrij concrete plannen om de Nieuwe Erven binnen een relatief korte termijn fysiek af te gaan sluiten voor doorgaand verkeer. Dat is nu in principe al geregeld door middel van verkeersborden die aangeven dat de weg alleen is bedoeld voor bestemmingsverkeer. Een fysieke afsluiting zorgt er echter zeker voor dat alleen bewoners en overig bestemmingsverkeer gebruik kan maken van de Nieuwe Erven.

Het type wegdek op de Nieuwstraat, Nieuwe Erven en Kruishoekstraat is fijn asfalt. Er is geen relevant hoogteverschil aanwezig tussen de relevante wegen en de planlocatie.

Figuur 2 geeft de planlocaties weer. De dubbele wooneenheden bestaan uit 1 bouwlaag (goothoogte circa 3 meter), zorgschuur 1 en 2 bestaan uit twee bouwlagen (rechte bouwlaag met kap, nokhoogte 6 meter) en de nieuwe woning heeft een hoogte van 3 bouwlagen (twee bouwlagen met kap, nokhoogte 10 meter).

Er is gerekend met een bodemfactor van 0,0 (hard) afwijkende bodemgebieden zijn ingevoerd. Figuur 3 geeft het ingevoerde model weer.



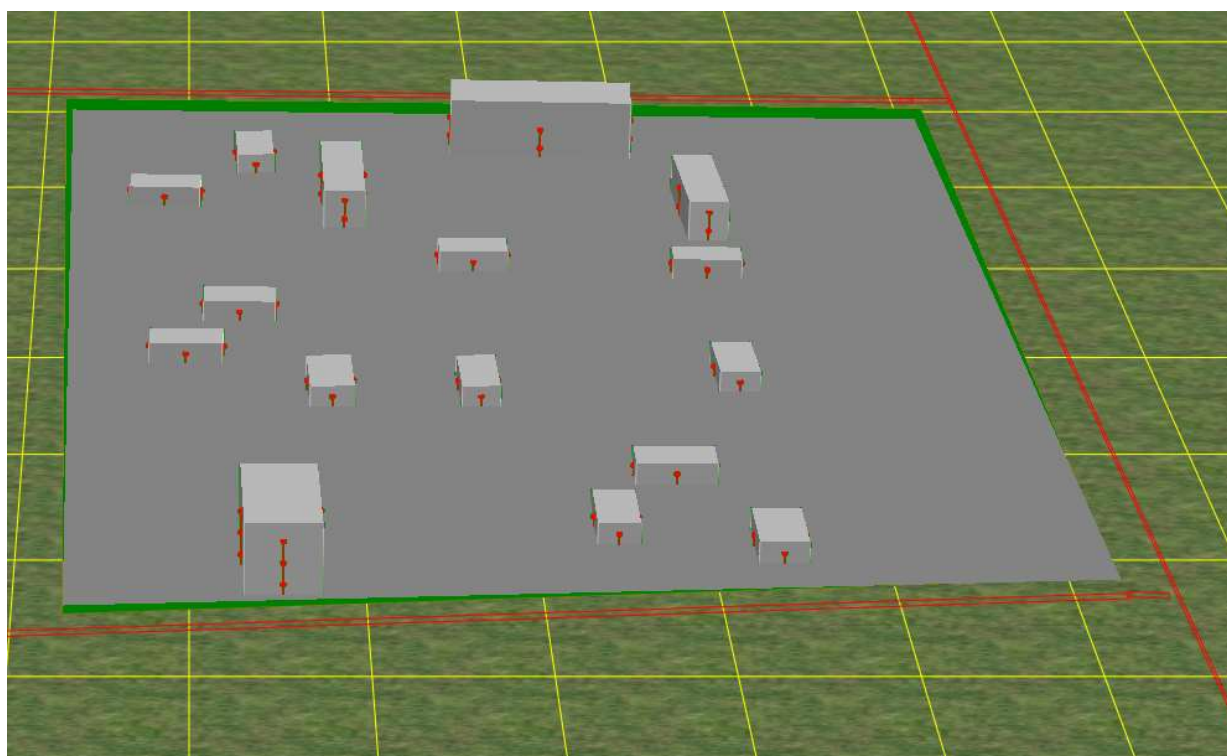
Figuur 2: planlocatie

Tabel 2: Verkeersintensiteiten en –snelheden op de Nieuwe Erven en Nieuwstraat voor prognose jaar 2030

Voertuigcategorie	Etmaalintensiteit [mvtg]	Verkeersintensiteit [%]			Uur- Intensiteit	Snelheid [km/uur]
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode		
Nieuwe Erven						
Lichte mvtg	103	98	98	98	6,67	60
Middelzware mvtg		1,5	1,5	1,5	3,75	
Zware mvtg		0,5	0,5	0,5	0,63	
Nieuwstraat						
Lichte mvtg	150	98	98	98	6,67	60
Middelzware mvtg		1,5	1,5	1,5	3,75	
Zware mvtg		0,5	0,5	0,5	0,63	

Tabel 3: Verkeersgegevens van Kruishoekstraat voor prognose jaar 2030

Voertuigcategorie	Etmaalintensiteit [mvtg]	Verkeersintensiteit [%]			Uur- Intensiteit	Snelheid [km/uur]
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode		
Kruishoekstraat						
Lichte mvtg	2.630	98	98	98	6,67	30
Middelzware mvtg		1,5	1,5	1,5	3,75	
Zware mvtg		0.5	0.5	0.5	0.63	



Figuur 3: Ingevoerd model



4. RESULTATEN

De resultaten van de berekeningen zijn samengevat in de tabellen 4 t/m 6 en figuur 4 t/m 6. Voor wegverkeerslawaaï is dit inclusief de aftrek volgens artikel 110g Wgh. De resultaten zijn uitgebreider weergegeven in bijlage III.

Nieuwe Erven

Uit de resultaten blijkt dat de hoogst berekende geluidbelasting ten gevolge van de Nieuwe Erven 39 dB bedraagt en optreedt ter plaatse van de bestaande woning. Ter plaatse van een nieuwe geluidgevoelige bestemming bedraagt de hoogst berekende geluidbelasting 36 dB inclusief aftrek volgens artikel 110g Wgh. Voor wegverkeerslawaaï wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden.

Nieuwstraat

Uit de resultaten blijkt dat de hoogst berekende geluidbelasting ten gevolge van de Nieuwstraat 44 dB inclusief aftrek volgens artikel 110g Wgh. bedraagt en optreedt ter plaatse van de nieuwe woning. Voor wegverkeerslawaaï wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden.

Kruishoekstraat

Uit de resultaten blijkt dat de hoogst berekende geluidbelasting ten gevolge van de Kruishoekstraat 41 dB bedraagt, inclusief aftrek volgens artikel 110g Wgh en optreedt ter plaatse van de bestaande woning en een nieuwe dubbele wooneenheid.

Figuur 7 en tabel 7 geven de gecumuleerde geluidbelasting weer, exclusief de aftrek volgens artikel 110g Wgh. De hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 50 dB

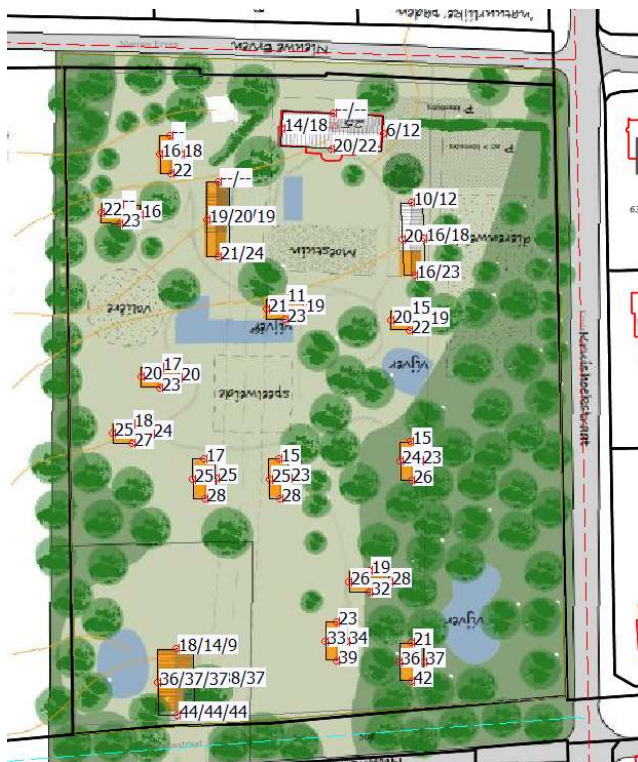


Figuur 4: Geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Nieuwe Erven incl. aftrek volgens art. 110g Wgh

Tabel 4: Berekende geluidbelasting van de gevel incl. aftrek art. 110g Wgh ten gevolge van A59.

Waarneempunt	Omschrijving	Hoogte [m]	L _{den} [dB]	Correctie Art 110g Wgh	Voorkeursgrenswaarde	Maximaal te ontheffen
16_Noord	Bestaand huis*	1,5	38	5	48	53
		4,5	39	5	48	53
16_Oost		1,5	33	5	48	53
		4,5	34	5	48	53
16_West		1,5	34	5	48	53
		4,5	35	5	48	53
16_Zuid	Zorgschuur 2	1,5	19	5	48	53
		4,5	20	5	48	53
15_Noord		1,5	32	5	48	53
		4,5	34	5	48	53
15_Oost		1,5	25	5	48	53
		4,5	27	5	48	53
15_West	Dubbele wooneenheid	1,5	27	5	48	53
		4,5	29	5	48	53
15_Zuid		1,5	16	5	48	53
		4,5	4	5	48	53
04_Noord		1,5	36	5	48	53
04_Oost		1,5	31	5	48	53
04_West		1,5	32	5	48	53
04_Zuid		1,5	22	5	48	53

*) de bestaande woning hoeft niet getoetst te worden aan de Wet geluidhinder voor de volledigheid is deze woning wel in het onderzoek meegenomen.



Figuur 5: Geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Nieuwstraat incl. aftrek volgens art. 110g Wgh

Tabel 5: Berekende geluidbelasting van de gevel incl. aftrek art. 110g Wgh ten gevolge van de Nieuwstraat

tabel 6: Berekende geluidbelasting van de gebouwen, uitdrukking in L _{den} [dB] ten gevolge van de nieuwbouw						
Waarneempunt	Omschrijving	Hoogte [m]	L _{den} [dB]	Correctie Art 110g Wgh	Voorkeursgrenswaarde	Maximaal te ontheffen
14_Noord	Nieuwe woning	1,5	18	5	48	53
		4,5	14	5	48	53
		7,5	9	5	48	53
14_Oost		1,5	37	5	48	53
		4,5	38	5	48	53
		7,5	37	5	48	53
14_West		1,5	36	5	48	53
		4,5	38	5	48	53
		7,5	37	5	48	53
14_Zuid		1,5	44	5	48	53
		4,5	44	5	48	53
		7,5	44	5	48	53
11_Noord	Dubbele wooneenheid	1,5	23	5	48	53
11_Oost		1,5	34	5	48	53
11_West		1,5	34	5	48	53
11_Zuid		1,5	39	5	48	53
12_Noord	Dubbele wooneenheid	1,5	20	5	48	53
12_Oost		1,5	37	5	48	53
12_West		1,5	36	5	48	53
12_Zuid		1,5	42	5	48	53



Figuur 7: Geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Nieuwe Erven, Nieuwstraat en Kruishoekstraat excl. aftrek volgens art. 110g Wgh

Tabel 7: Berekende geluidbelasting van de gevel excl. aftrek art. 110g Wgh ten gevolge van de Nieuwe Erven, Nieuwstraat en Kruishoekstraat

Waarneempunt	Omschrijving	Hoogte [m]	L _{den} [dB]	Correctie Art 110g Wgh	Voorkeurs- grenswaarde	Maximaal te ontheffen	
14_Noord	Nieuwe woning	1,5	35	-	-	-	
		4,5	37	-	-	-	
		7,5	37	-	-	-	
14_Oost		1,5	44	-	-	-	
		4,5	45	-	-	-	
		7,5	45	-	-	-	
14_West		1,5	42	-	-	-	
		4,5	42	-	-	-	
		7,5	50	-	-	-	
14_Zuid		1,5	50	-	-	-	
		4,5	49	-	-	-	
		7,5	40	-	-	-	
16_Noord		Bestaand woonhuis	1,5	45	-	-	-
			4,5	46	-	-	-
16_Oost	1,5		45	-	-	-	
	4,5		47	-	-	-	
16_West	1,5		39	-	-	-	
	4,5		40	-	-	-	
16_Zuid	1,5		38	-	-	-	
	4,5		40	-	-	-	
09_Noord	Dubbele wooneenheid	1,5	42	-	-	-	
09_Oost		1,5	46	-	-	-	



09_West	Dubbele wooneenheid	1,5	32	-	-	-
09_Zuid		1,5	42	-	-	-
12_Noord		1,5	42	-	-	-
12_Oost		1,5	47	-	-	-
12_West		1,5	42	-	-	-
12_Zuid		1,5	48	-	-	-
13_Noord	Zorgschuur 1	1,5	42	-	-	-
		7,5	44	-	-	-
13_Oost		1,5	34	-	-	-
		7,5	34	-	-	-
13_West		1,5	46	-	-	-
		7,5	47	-	-	-
13_Zuid		1,5	43	-	-	-
		7,5	45	-	-	-



5. BEOORDELING

5.1. GELUIDBELASTING IN RELATIE TOT HOGERE WAARDE

De berekende geluidbelasting ten gevolge van de Nieuwe Erven en Nieuwstraat voldoet aan de voorkeursgrenswaarde. Een verzoek hogere grenswaarde is niet noodzakelijk.

5.2. WOON- EN LEEFKLIMAAT

Naast de zoneplichtige wegen is sprake van een weg waar een 30 km/uur regiem heerst. In het kader van een afweging van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat dienen ook deze wegen beschouwd te worden. De afweging of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is aan het bevoegd gezag.

Een mogelijkheid is om het woon- en leefklimaat te beoordelen op basis van de gecumuleerde geluidbelasting en deze te toetsen op basis van de Wet geluidhinder. Deze geluidbelasting en geluidwering zal dan in het bestemming geborgd moeten worden omdat het Bouwbesluit alleen een borging kent van zoneplichtige wegen en niet uit gaat van de cumulatieve geluidbelasting.

In het Bouwbesluit wordt een eis gesteld aan de karakteristieke geluidwering van de gevel van een uitwendige scheidingsconstructie in een woonfunctie. De karakteristieke geluidwering van de gevel mag niet kleiner zijn dan het verschil tussen de in het besluit opgenomen hoogst toelaatbare waarde en 33 dB.

Bij het bepalen van de geluidwering van de gevel moet uitgegaan worden van de geluidbelasting exclusief aftrek volgens artikel 110g van de Wgh.

In deze situatie betekent dit dat de hoogst berekende "gecumuleerde" geluidbelasting voor het bepalen van de geluidwering van de gevel 50 dB ten gevolge van wegverkeerslawaaï bedraagt, een berekening van de geluidwering van de gevel is niet noodzakelijk.



6. CONCLUSIES

Het bouwplan voor de realisatie van diverse woonlocaties op het perceel gelegen aan de Nieuwe erven 25 te Heesch is gelegen binnen de geluidzone van de Nieuwstraat en de Nieuwe Erven. Tevens zijn de woonbestemmingen gelegen op een korte afstand van Kruishoekstraat, waar een 30 km/uur regime geldt.

De optredende geluidbelasting ten gevolge van zowel de Nieuwe Erven, Nieuwstraat en de Kruishoekstraat (weg met 30 km/uur regime) is bepaald.

De geluidbelasting van de gevel, gelegen binnen de geluidzone van een weg, mag volgens de Wet geluidhinder, ten hoogste de voorkeursgrenswaarde bedragen. Is de geluidbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde maar niet hoger dan de maximale grenswaarde kan door het bevoegd gezag een hogere waarde worden vastgesteld. In deze situatie bedraagt de voorkeursgrenswaarde 48 dB en de maximale grenswaarde 53 dB.

Wegen waar een 30-km-regime geldt hoeven niet te worden niet beoordeeld in het kader van de Wet Geluidhinder.

De geluidbelasting van de gevel ten gevolge van wegverkeerslawaaï is berekend met behulp van standaardrekenmethode II. Bij de berekeningen is uitgegaan van de situatie volgens bijlage I en de verkeersintensiteiten volgens opgave van de gemeente Bernheze.

Nieuwe Erven

Uit de resultaten blijkt dat de hoogst berekende geluidbelasting ten gevolge van de Nieuwe Erven 39 dB bedraagt en optreedt ter plaatse van de bestaande woning. Ter plaatse van een nieuwe geluidgevoelige bestemming bedraagt de hoogst berekende geluidbelasting 36 dB inclusief aftrek volgens artikel 110g Wgh. Voor wegverkeerslawaaï wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden.

Nieuwstraat

Uit de resultaten blijkt dat de hoogst berekende geluidbelasting ten gevolge van de Nieuwstraat 44 dB inclusief aftrek volgens artikel 110g Wgh. bedraagt en optreedt ter plaatse van de nieuwe woning. Voor wegverkeerslawaaï wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden.

Het is niet noodzakelijk om voor het bouwplan een hogere waarde aan te vragen.

Kruishoekstraat

Uit de resultaten blijkt dat de hoogst berekende geluidbelasting ten gevolge van de Kruishoekstraat 41 dB bedraagt, inclusief aftrek volgens artikel 110g Wgh en optreedt ter plaatse van de bestaande woning en een nieuwe dubbele wooneenheid.

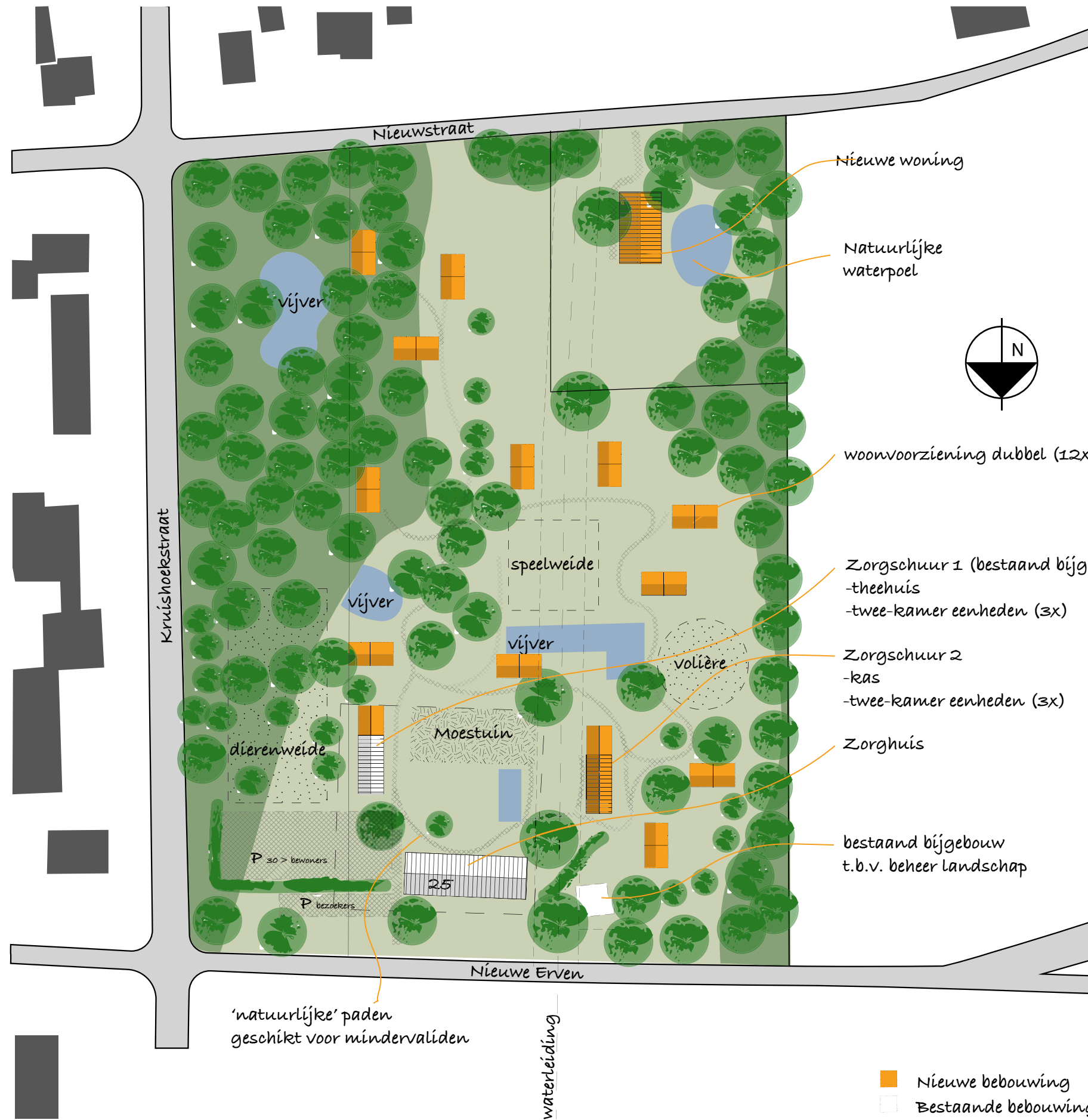
In deze situatie betekent dit dat de hoogst berekende "gecumuleerde" geluidbelasting voor het bepalen van de geluidwering van de gevel 50 dB ten gevolge van wegverkeerslawaaï bedraagt, een berekening van de geluidwering van de gevel om aan te tonen dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is niet noodzakelijk.

De definitieve beoordeling van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is aan het bevoegd gezag.

Ing T.C. Dekkers



BIJLAGE I SITUATIE



Samen wonen, samen zorgen op het erf

voorzieningen

kleinschalig 'beschermde' wonen:

- 5 eenheden in zorghuis

kleinschalig 'verzorgd/geschikt' wonen:

- 3 eenheden in zorgschuur 1
- 3 eenheden in zorgschuur 2
- 12 dubbele eenheden in woonvoorziening van ieder circa 40m²

theehuis: horeca, winkeltje, terras

dierenweide: 2 dierenverblijven

moestuin: pluk- en groentetuin

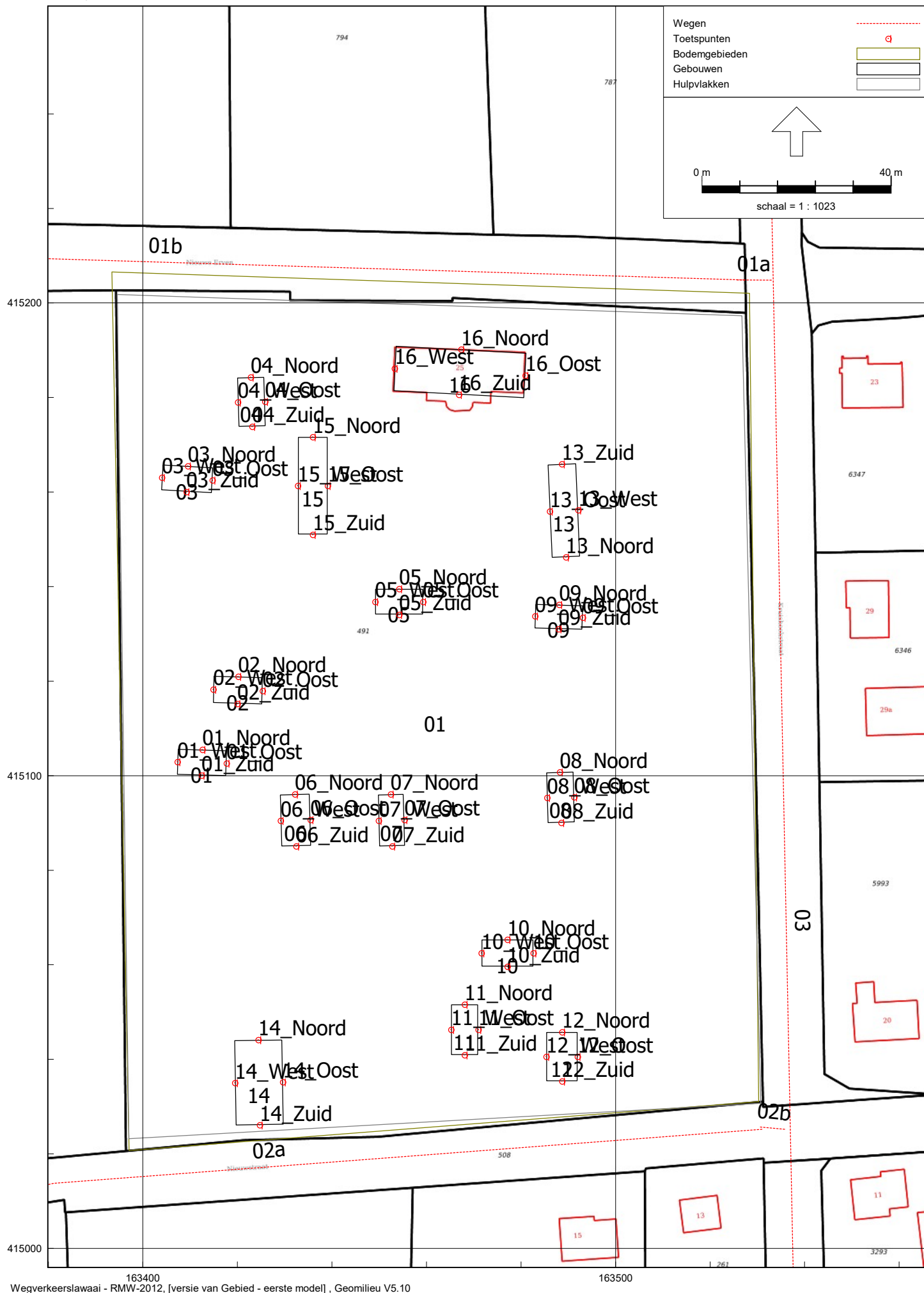
speelweide: groepsactiviteiten

bestaand bijgebouw: beheer landschap





BIJLAGE II INVOERGEGEVENS GELUIDBELASTING GEVEL



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))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
03	Kruishoekstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--
01b	Nieuwe Erven	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--
01a	Nieuwe Erven	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	60	60	60	--	60	60	60	--
02a	Nieuwstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--
02b	Nieuwstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	60	60	60	--	60	60	60	--

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

Naam	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)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR(D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)
03	30	30	30	--	30	30	30	--	2630,00	6,67	3,75	0,63	--	--	--	--	--
01b	60	60	60	--	60	60	60	--	103,00	6,67	3,75	0,63	--	--	--	--	--
01a	60	60	60	--	60	60	60	--	103,00	6,67	3,75	0,63	--	--	--	--	--
02a	60	60	60	--	60	60	60	--	150,00	6,67	3,75	0,63	--	--	--	--	--
02b	60	60	60	--	60	60	60	--	150,00	6,67	3,75	0,63	--	--	--	--	--

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

Naam	%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)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)
03	98,00	98,00	98,00	--	1,50	1,50	1,50	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	171,91	96,65	16,24	--
01b	98,00	98,00	98,00	--	1,50	1,50	1,50	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	6,73	3,79	0,64	--
01a	98,00	98,00	98,00	--	1,50	1,50	1,50	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	6,73	3,79	0,64	--
02a	98,00	98,00	98,00	--	1,50	1,50	1,50	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	9,80	5,51	0,93	--
02b	98,00	98,00	98,00	--	1,50	1,50	1,50	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	9,80	5,51	0,93	--

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

Naam	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
03	2,63	1,48	0,25	--	0,88	0,49	0,08	--	76,71	80,51	88,35	92,35	97,80	94,72	88,07	80,29
01b	0,10	0,06	0,01	--	0,03	0,02	--	--	62,20	70,15	75,55	82,60	89,85	86,23	79,40	68,64
01a	0,10	0,06	0,01	--	0,03	0,02	--	--	70,21	78,57	83,09	87,31	92,54	85,22	79,89	70,15
02a	0,15	0,08	0,01	--	0,05	0,03	--	--	63,83	71,78	77,19	84,24	91,48	87,86	81,03	70,27
02b	0,15	0,08	0,01	--	0,05	0,03	--	--	71,85	80,20	84,72	88,94	94,17	86,86	81,53	71,78

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

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
03	74,21	78,01	85,85	89,85	95,30	92,22	85,57	77,79	66,46	70,27	78,10	82,10	87,55	84,47	77,82
01b	59,70	67,65	73,05	80,10	87,34	83,73	76,90	66,14	51,95	59,90	65,31	72,35	79,60	75,98	69,15
01a	67,71	76,07	80,59	84,81	90,04	82,72	77,39	67,65	59,97	68,32	72,84	77,06	82,29	74,98	69,64
02a	61,33	69,28	74,69	81,73	88,98	85,36	78,53	67,77	53,59	61,53	66,94	73,99	81,23	77,61	70,78
02b	69,35	77,70	82,22	86,44	91,67	84,36	79,02	69,28	61,60	69,95	74,47	78,69	83,92	76,61	71,28

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

Naam	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
03	70,04	--	--	--	--	--	--	--	--
01b	58,39	--	--	--	--	--	--	--	--
01a	59,90	--	--	--	--	--	--	--	--
02a	60,02	--	--	--	--	--	--	--	--
02b	61,53	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
03_Noord	dubbele wooneenheid [N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03_Oost	dubbele wooneenheid [O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03_Zuid	dubbele wooneenheid [Z]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03_West	dubbele wooneenheid [W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04_Noord	dubbele wooneenheid [N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04_Oost	dubbele wooneenheid [O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04_Zuid	dubbele wooneenheid [Zuid]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04_West	dubbele wooneenheid [W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
01_Noord	dubbele wooneenheid [N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
01_Oost	dubbele wooneenheid [O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
01_Zuid	dubbele wooneenheid [Z]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
01_West	dubbele wooneenheid [W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02_Noord	dubbele wooneenheid [N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02_Oost	dubbele wooneenheid [O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02_Zuid	dubbele wooneenheid [Zuid]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02_West	dubbele wooneenheid [W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05_Noord	dubbele wooneenheid [N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05_Oost	dubbele wooneenheid [O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05_Zuid	dubbele wooneenheid [Z]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05_West	dubbele wooneenheid [W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
06_Noord	dubbele wooneenheid [N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
06_Oost	dubbele wooneenheid [O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
06_Zuid	dubbele wooneenheid [Z]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
06_West	dubbele wooneenheid [W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
07_Noord	dubbele wooneenheid [N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
07_Oost	dubbele wooneenheid [O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
07_Zuid	dubbele wooneenheid [Z]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
07_West	dubbele wooneenheid [W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
08_Noord	dubbele wooneenheid [N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
08_Oost	dubbele wooneenheid [O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
08_Zuid	dubbele wooneenheid [Z]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
08_West	dubbele wooneenheid [W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
09_Noord	dubbele wooneenheid [N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
09_Oost	dubbele wooneenheid [O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
09_Zuid	dubbele wooneenheid [Z]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
09_West	dubbele wooneenheid [W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
10_Noord	dubbele wooneenheid [N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
10_Oost	dubbele wooneenheid[O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
10_Zuid	dubbele wooneenheid[Z]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
10_West	dubbele wooneenheid[W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
11_Noord	dubbele wooneenheid[N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
11_Oost	dubbele wooneenheid[O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
11_Zuid	dubbele wooneenheid[Z]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
11_West	dubbele wooneenheid[W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
12_Noord	dubbele wooneenheid[N]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
12_Oost	dubbele wooneenheid[O]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
12_Zuid	dubbele wooneenheid[Z]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
12_West	dubbele wooneenheid[W]	0,00	Absoluut	1,50	--	--	--	--	--	Ja
13_Noord	Zorgschuur 1[N]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13_Oost	Zorgschuur 1[O]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13_Zuid	Zorgschuur 1[Z]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13_West	Zorgschuur 1[W]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
14_Noord	Nieuwe woning[N]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14_Oost	Nieuwe woning[O]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14_Zuid	Nieuwe woning[Z]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14_West	Nieuwe woning[W]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15_Noord	zorgschuur 2[N]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15_Oost	zorgschuur 2[O]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15_Zuid	zorgschuur 2[Z]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15_West	zorgschuur 2[W]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
16_Noord	Bestaand huis[N]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
16_Oost	Bestaand huis[O]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
16_Zuid	Bestaand huis[Z]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
16_West	Bestaand huis[W]	0,00	Absoluut	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Bf
01	plangebied	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
01	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	dubbele wooneenheid	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Zorgschuur 1	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Nieuwe woning	10,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	zorgschuur2	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Bestaand huis	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
01	planlocatie	0,00	0,00	Relatief

Groepsreducties

Groep	Dag	Avond	Nacht	--
Kruishoekstraat	5,00	5,00	5,00	
Nieuwe Erven	5,00	5,00	5,00	
Nieuwstraat	5,00	5,00	5,00	

Groepsreductie per periode in dB

	Reductie	Sommatie
Dag	5,00	5,00
Avond	5,00	5,00
Nacht	5,00	5,00
--	--	--

Commentaar

Waarschuwing! Gebruik van groepsreducties groter dan 15 dB kan tot afrondingsfouten leiden. Bij hoge groepsreducties kunnen beter bronreducties worden gebruikt.

Afdrukken



OK

Annuleren

Help

Rekenparameters



5662

Model Methode

Optimalisatie

Zoekafstand [m] --
 Max. reflectie afstand tot bron [m] --
 Max. reflectie afstand tot ontvanger [m] --

Algemeen

Standaard bodemfactor 0,00
 Zichthoek [grd] 2

Reflecties

Maximale reflectiediepte 1
☒ Reflectie in woonwijken

Geometrische uitbreiding

☒ Volledige 3D analyse
☐ Conform standaard
 Luchtdemping

☒ Conform standaard
☐ Conform ISO 9613-1

Temperatuur [K] 293,15
 Luchtvochtigheid [%] 60,00
 Luchtdruk [kPa] 101,325

Meteorologische correctie

☒ Conform standaard
☐ Eigen waarde voor C0
 Waarde voor C0 3,50

OK

Annuleren

Help

5665



BIJLAGE III BEREKENINGSRESULTATEN GELUIDBELASTING GEVEL

inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163412,58	415105,51	1,50	23,1	20,6	12,8	23,5	
01_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163417,71	415102,64	1,50	12,0	9,5	1,8	12,5	
01_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163407,29	415102,93	1,50	23,1	20,6	12,8	23,5	
01_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163412,42	415100,06	1,50	-0,6	-3,1	-10,9	-0,2	
02_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163420,17	415120,99	1,50	24,3	21,8	14,1	24,8	
02_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163425,30	415117,97	1,50	18,3	15,8	8,1	18,8	
02_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163414,88	415118,27	1,50	24,1	21,6	13,9	24,6	
02_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Zuid]	163420,01	415115,25	1,50	20,2	17,7	9,9	20,6	
03_Noord_A	dubbele wooneenheid [N]	163409,52	415165,53	1,50	30,9	28,4	20,7	31,4	
03_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163414,72	415162,50	1,50	25,6	23,1	15,4	26,1	
03_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163404,01	415163,10	1,50	28,9	26,4	18,7	29,4	
03_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163409,21	415160,07	1,50	9,7	7,2	-0,5	10,2	
04_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163422,79	415184,30	1,50	35,3	32,8	25,0	35,8	
04_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163425,81	415179,17	1,50	30,7	28,2	20,5	31,2	
04_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163420,07	415179,00	1,50	31,3	28,8	21,0	31,7	
04_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Zuid]	163423,09	415173,87	1,50	21,5	19,0	11,3	22,0	
05_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163454,19	415139,53	1,50	24,2	21,7	13,9	24,6	
05_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163459,26	415136,81	1,50	19,5	17,0	9,3	20,0	
05_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163449,13	415136,81	1,50	23,2	20,7	13,0	23,7	
05_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163454,19	415134,08	1,50	15,6	13,1	5,3	16,0	
06_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163432,14	415096,10	1,50	21,2	18,7	11,0	21,7	
06_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163435,45	415090,69	1,50	14,7	12,2	4,5	15,2	
06_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163429,12	415090,52	1,50	16,8	14,3	6,6	17,3	
06_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163432,44	415085,10	1,50	8,1	5,6	-2,2	8,5	
07_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163452,44	415096,09	1,50	19,5	17,0	9,3	20,0	
07_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163455,32	415090,66	1,50	12,4	9,9	2,1	12,9	
07_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163449,86	415090,52	1,50	19,5	17,0	9,3	20,0	
07_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163452,74	415085,09	1,50	12,0	9,5	1,7	12,4	
08_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,21	415100,77	1,50	20,3	17,8	10,1	20,8	
08_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163491,23	415095,49	1,50	16,3	13,8	6,1	16,8	
08_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163485,49	415095,33	1,50	19,0	16,5	8,7	19,4	
08_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163488,51	415090,06	1,50	10,6	8,1	0,4	11,1	
09_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,07	415136,18	1,50	20,7	18,2	10,5	21,2	
09_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163493,06	415133,45	1,50	20,8	18,3	10,6	21,3	
09_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163482,93	415133,75	1,50	19,9	17,4	9,6	20,3	
09_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163487,92	415131,02	1,50	9,8	7,3	-0,4	10,3	
10_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163477,12	415065,36	1,50	15,5	13,0	5,2	15,9	
10_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163482,62	415062,48	1,50	12,2	9,7	1,9	12,6	
10_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163471,61	415062,48	1,50	14,4	11,9	4,2	14,9	
10_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163477,12	415059,61	1,50	10,6	8,1	0,3	11,1	
11_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163468,06	415051,63	1,50	15,6	13,1	5,3	16,1	
11_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163470,94	415046,27	1,50	2,5	0,0	-7,7	3,0	
11_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163465,19	415046,27	1,50	14,8	12,3	4,5	15,2	
11_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163468,06	415040,92	1,50	--	--	--	--	
12_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,65	415045,79	1,50	15,1	12,6	4,8	15,5	
12_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163491,97	415040,58	1,50	12,8	10,3	2,6	13,3	
12_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163485,34	415040,58	1,50	12,8	10,3	2,6	13,3	
12_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163488,65	415035,37	1,50	--	--	--	--	
13_Noord_A	Zorgschuur 1[N]	163489,50	415146,22	1,50	16,9	14,4	6,7	17,4	
13_Noord_B	Zorgschuur 1[N]	163489,50	415146,22	4,50	5,9	3,4	-4,4	6,3	
13_Oost_A	Zorgschuur 1[O]	163486,06	415155,95	1,50	22,1	19,6	11,8	22,6	
13_Oost_B	Zorgschuur 1[O]	163486,06	415155,95	4,50	23,7	21,2	13,5	24,2	
13_West_A	Zorgschuur 1[W]	163492,09	415156,21	1,50	25,1	22,6	14,8	25,5	
13_West_B	Zorgschuur 1[W]	163492,09	415156,21	4,50	27,2	24,7	17,0	27,7	
13_Zuid_A	Zorgschuur 1[Z]	163488,64	415165,95	1,50	29,1	26,6	18,8	29,5	
13_Zuid_B	Zorgschuur 1[Z]	163488,64	415165,95	4,50	31,1	28,6	20,8	31,6	
14_Noord_A	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	1,50	20,1	17,6	9,8	20,5	
14_Noord_B	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	4,50	20,4	17,9	10,2	20,9	
14_Noord_C	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	7,50	21,1	18,6	10,8	21,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_Oost_A	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	1,50	10,4	7,9	0,2	10,9
14_Oost_B	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	4,50	12,0	9,5	1,7	12,4
14_Oost_C	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	7,50	13,1	10,6	2,8	13,5
14_West_A	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	1,50	19,4	16,9	9,1	19,8
14_West_B	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	4,50	19,6	17,1	9,3	20,0
14_West_C	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	7,50	19,9	17,4	9,7	20,4
14_Zuid_A	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	1,50	--	--	--	--
14_Zuid_B	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	4,50	--	--	--	--
14_Zuid_C	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	7,50	--	--	--	--
15_Noord_A	zorgschuur 2[N]	163435,94	415171,66	1,50	31,2	28,7	20,9	31,6
15_Noord_B	zorgschuur 2[N]	163435,94	415171,66	4,50	33,0	30,5	22,8	33,5
15_Oost_A	zorgschuur 2[O]	163439,11	415161,34	1,50	24,4	21,9	14,1	24,8
15_Oost_B	zorgschuur 2[O]	163439,11	415161,34	4,50	26,1	23,6	15,9	26,6
15_West_A	zorgschuur 2[W]	163432,77	415161,34	1,50	26,7	24,2	16,5	27,2
15_West_B	zorgschuur 2[W]	163432,77	415161,34	4,50	28,8	26,3	18,6	29,3
15_Zuid_A	zorgschuur 2[Z]	163435,94	415151,02	1,50	15,3	12,8	5,1	15,8
15_Zuid_B	zorgschuur 2[Z]	163435,94	415151,02	4,50	3,6	1,1	-6,6	4,1
16_Noord_A	Bestaand huis[N]	163467,34	415190,20	1,50	37,7	35,2	27,4	38,1
16_Noord_B	Bestaand huis[N]	163467,34	415190,20	4,50	38,1	35,6	27,9	38,6
16_Oost_A	Bestaand huis[O]	163480,91	415184,67	1,50	32,6	30,1	22,4	33,1
16_Oost_B	Bestaand huis[O]	163480,91	415184,67	4,50	33,4	30,9	23,2	33,9
16_West_A	Bestaand huis[W]	163453,26	415186,14	1,50	33,4	30,9	23,1	33,8
16_West_B	Bestaand huis[W]	163453,26	415186,14	4,50	34,1	31,6	23,9	34,6
16_Zuid_A	Bestaand huis[Z]	163466,83	415180,61	1,50	18,8	16,3	8,6	19,3
16_Zuid_B	Bestaand huis[Z]	163466,83	415180,61	4,50	19,5	17,0	9,2	19,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163412,58	415105,51	1,50	17,7	15,2	7,5	18,2	
01_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163417,71	415102,64	1,50	23,8	21,3	13,5	24,2	
01_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163407,29	415102,93	1,50	24,4	21,9	14,1	24,9	
01_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163412,42	415100,06	1,50	26,8	24,3	16,5	27,2	
02_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163420,17	415120,99	1,50	16,4	13,9	6,1	16,8	
02_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163425,30	415117,97	1,50	20,0	17,5	9,7	20,4	
02_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163414,88	415118,27	1,50	19,9	17,4	9,6	20,4	
02_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Zuid]	163420,01	415115,25	1,50	22,6	20,1	12,3	23,0	
03_Noord_A	dubbele wooneenheid [N]	163409,52	415165,53	1,50	--	--	--	--	
03_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163414,72	415162,50	1,50	15,7	13,2	5,4	16,2	
03_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163404,01	415163,10	1,50	21,2	18,7	10,9	21,6	
03_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163409,21	415160,07	1,50	22,2	19,7	11,9	22,6	
04_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163422,79	415184,30	1,50	--	--	--	--	
04_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163425,81	415179,17	1,50	17,6	15,1	7,3	18,0	
04_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163420,07	415179,00	1,50	15,3	12,8	5,0	15,7	
04_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Zuid]	163423,09	415173,87	1,50	21,3	18,8	11,0	21,7	
05_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163454,19	415139,53	1,50	10,2	7,7	-0,1	10,6	
05_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163459,26	415136,81	1,50	18,4	15,9	8,1	18,8	
05_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163449,13	415136,81	1,50	20,6	18,1	10,3	21,1	
05_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163454,19	415134,08	1,50	22,4	19,9	12,2	22,9	
06_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163432,14	415096,10	1,50	16,1	13,6	5,9	16,6	
06_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163435,45	415090,69	1,50	24,1	21,6	13,9	24,6	
06_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163429,12	415090,52	1,50	24,6	22,1	14,4	25,1	
06_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163432,44	415085,10	1,50	27,7	25,2	17,5	28,2	
07_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163452,44	415096,09	1,50	14,8	12,3	4,6	15,3	
07_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163455,32	415090,66	1,50	22,4	19,9	12,2	22,9	
07_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163449,86	415090,52	1,50	24,6	22,1	14,3	25,0	
07_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163452,74	415085,09	1,50	27,4	24,9	17,1	27,8	
08_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,21	415100,77	1,50	15,0	12,5	4,8	15,5	
08_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163491,23	415095,49	1,50	22,7	20,2	12,5	23,2	
08_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163485,49	415095,33	1,50	23,5	21,0	13,2	23,9	
08_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163488,51	415090,06	1,50	26,0	23,5	15,7	26,5	
09_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,07	415136,18	1,50	15,0	12,5	4,8	15,5	
09_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163493,06	415133,45	1,50	18,6	16,1	8,4	19,1	
09_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163482,93	415133,75	1,50	19,9	17,4	9,7	20,4	
09_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163487,92	415131,02	1,50	21,8	19,3	11,5	22,2	
10_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163477,12	415065,36	1,50	18,6	16,1	8,3	19,0	
10_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163482,62	415062,48	1,50	27,4	24,9	17,2	27,9	
10_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163471,61	415062,48	1,50	26,0	23,5	15,8	26,5	
10_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163477,12	415059,61	1,50	31,3	28,8	21,1	31,8	
11_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163468,06	415051,63	1,50	22,6	20,1	12,4	23,1	
11_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163470,94	415046,27	1,50	33,7	31,2	23,5	34,2	
11_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163465,19	415046,27	1,50	33,0	30,5	22,8	33,5	
11_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163468,06	415040,92	1,50	38,2	35,7	28,0	38,7	
12_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,65	415045,79	1,50	20,1	17,6	9,8	20,5	
12_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163491,97	415040,58	1,50	36,1	33,6	25,8	36,6	
12_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163485,34	415040,58	1,50	35,7	33,2	25,5	36,2	
12_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163488,65	415035,37	1,50	41,2	38,7	31,0	41,7	
13_Noord_A	Zorgschuur 1[N]	163489,50	415146,22	1,50	16,0	13,5	5,7	16,4	
13_Noord_B	Zorgschuur 1[N]	163489,50	415146,22	4,50	22,7	20,2	12,5	23,2	
13_Oost_A	Zorgschuur 1[O]	163486,06	415155,95	1,50	19,5	17,0	9,3	20,0	
13_Oost_B	Zorgschuur 1[O]	163486,06	415155,95	4,50	21,7	19,2	11,4	22,2	
13_West_A	Zorgschuur 1[W]	163492,09	415156,21	1,50	15,9	13,4	5,7	16,4	
13_West_B	Zorgschuur 1[W]	163492,09	415156,21	4,50	17,1	14,6	6,9	17,6	
13_Zuid_A	Zorgschuur 1[Z]	163488,64	415165,95	1,50	9,3	6,8	-1,0	9,8	
13_Zuid_B	Zorgschuur 1[Z]	163488,64	415165,95	4,50	12,0	9,5	1,7	12,4	
14_Noord_A	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	1,50	17,4	14,9	7,2	17,9	
14_Noord_B	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	4,50	13,7	11,2	3,4	14,1	
14_Noord_C	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	7,50	8,2	5,7	-2,0	8,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_Oost_A	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	1,50	36,6	34,1	26,3	37,0
14_Oost_B	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	4,50	37,1	34,6	26,8	37,5
14_Oost_C	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	7,50	36,9	34,4	26,6	37,3
14_West_A	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	1,50	36,0	33,5	25,7	36,4
14_West_B	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	4,50	36,6	34,1	26,3	37,0
14_West_C	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	7,50	36,4	33,9	26,2	36,9
14_Zuid_A	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	1,50	43,9	41,4	33,7	44,4
14_Zuid_B	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	4,50	43,8	41,3	33,5	44,3
14_Zuid_C	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	7,50	43,2	40,7	32,9	43,6
15_Noord_A	zorgschuur 2[N]	163435,94	415171,66	1,50	--	--	--	--
15_Noord_B	zorgschuur 2[N]	163435,94	415171,66	4,50	--	--	--	--
15_Oost_A	zorgschuur 2[O]	163439,11	415161,34	1,50	15,0	12,5	4,7	15,4
15_Oost_B	zorgschuur 2[O]	163439,11	415161,34	4,50	18,6	16,1	8,3	19,0
15_West_A	zorgschuur 2[W]	163432,77	415161,34	1,50	18,6	16,1	8,4	19,1
15_West_B	zorgschuur 2[W]	163432,77	415161,34	4,50	19,8	17,3	9,6	20,3
15_Zuid_A	zorgschuur 2[Z]	163435,94	415151,02	1,50	20,8	18,3	10,5	21,3
15_Zuid_B	zorgschuur 2[Z]	163435,94	415151,02	4,50	23,1	20,6	12,8	23,6
16_Noord_A	Bestaand huis[N]	163467,34	415190,20	1,50	--	--	--	--
16_Noord_B	Bestaand huis[N]	163467,34	415190,20	4,50	--	--	--	--
16_Oost_A	Bestaand huis[O]	163480,91	415184,67	1,50	5,9	3,4	-4,3	6,4
16_Oost_B	Bestaand huis[O]	163480,91	415184,67	4,50	11,2	8,7	1,0	11,7
16_West_A	Bestaand huis[W]	163453,26	415186,14	1,50	14,0	11,5	3,7	14,4
16_West_B	Bestaand huis[W]	163453,26	415186,14	4,50	17,1	14,6	6,9	17,6
16_Zuid_A	Bestaand huis[Z]	163466,83	415180,61	1,50	19,1	16,6	8,8	19,5
16_Zuid_B	Bestaand huis[Z]	163466,83	415180,61	4,50	21,8	19,3	11,6	22,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163412,58	415105,51	1,50	27,7	25,2	17,5	28,2	
01_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163417,71	415102,64	1,50	30,4	27,9	20,1	30,8	
01_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163407,29	415102,93	1,50	--	--	--	--	
01_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163412,42	415100,06	1,50	28,2	25,7	17,9	28,6	
02_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163420,17	415120,99	1,50	27,5	25,0	17,3	28,0	
02_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163425,30	415117,97	1,50	31,9	29,4	21,6	32,3	
02_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163414,88	415118,27	1,50	--	--	--	--	
02_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Zuid]	163420,01	415115,25	1,50	26,9	24,4	16,7	27,4	
03_Noord_A	dubbele wooneenheid [N]	163409,52	415165,53	1,50	22,9	20,4	12,7	23,4	
03_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163414,72	415162,50	1,50	29,6	27,1	19,3	30,0	
03_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163404,01	415163,10	1,50	--	--	--	--	
03_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163409,21	415160,07	1,50	26,8	24,3	16,6	27,3	
04_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163422,79	415184,30	1,50	32,1	29,6	21,9	32,6	
04_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163425,81	415179,17	1,50	32,3	29,8	22,1	32,8	
04_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163420,07	415179,00	1,50	--	--	--	--	
04_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Zuid]	163423,09	415173,87	1,50	26,6	24,1	16,3	27,0	
05_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163454,19	415139,53	1,50	30,3	27,8	20,1	30,8	
05_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163459,26	415136,81	1,50	34,4	31,9	24,1	34,8	
05_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163449,13	415136,81	1,50	23,8	21,3	13,6	24,3	
05_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163454,19	415134,08	1,50	32,5	30,0	22,2	32,9	
06_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163432,14	415096,10	1,50	29,8	27,3	19,5	30,2	
06_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163435,45	415090,69	1,50	31,9	29,4	21,7	32,4	
06_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163429,12	415090,52	1,50	15,4	12,9	5,2	15,9	
06_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163432,44	415085,10	1,50	30,8	28,3	20,5	31,2	
07_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163452,44	415096,09	1,50	31,1	28,6	20,8	31,5	
07_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163455,32	415090,66	1,50	34,3	31,8	24,1	34,8	
07_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163435,86	415090,52	1,50	25,8	23,3	15,6	26,3	
07_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163452,74	415085,09	1,50	31,8	29,3	21,5	32,2	
08_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,21	415100,77	1,50	36,0	33,5	25,7	36,5	
08_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163491,23	415095,49	1,50	39,6	37,1	29,3	40,0	
08_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163485,49	415095,33	1,50	26,5	24,0	16,3	27,0	
08_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163488,51	415090,06	1,50	36,7	34,2	26,4	37,1	
09_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,07	415136,18	1,50	36,0	33,5	25,7	36,5	
09_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163493,06	415133,45	1,50	39,9	37,4	29,7	40,4	
09_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163482,93	415133,75	1,50	24,9	22,4	14,7	25,4	
09_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163487,92	415131,02	1,50	36,1	33,6	25,9	36,6	
10_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163477,12	415065,36	1,50	34,4	31,9	24,2	34,9	
10_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163482,62	415062,48	1,50	38,4	35,9	28,1	38,8	
10_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163471,61	415062,48	1,50	25,6	23,1	15,3	26,0	
10_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163477,12	415059,61	1,50	35,6	33,1	25,4	36,1	
11_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163468,06	415051,63	1,50	32,6	30,1	22,3	33,0	
11_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163470,94	415046,27	1,50	36,7	34,2	26,4	37,1	
11_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163465,19	415046,27	1,50	26,2	23,7	16,0	26,7	
11_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163468,06	415040,92	1,50	35,4	32,9	25,2	35,9	
12_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,65	415045,79	1,50	36,3	33,8	26,1	36,8	
12_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163491,97	415040,58	1,50	40,3	37,8	30,0	40,7	
12_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163485,34	415040,58	1,50	28,3	25,8	18,1	28,8	
12_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163488,65	415035,37	1,50	38,0	35,5	27,8	38,5	
13_Noord_A	Zorgschuur 1[N]	163489,50	415146,22	1,50	36,6	34,1	26,3	37,0	
13_Noord_B	Zorgschuur 1[N]	163489,50	415146,22	4,50	38,3	35,8	28,0	38,7	
13_Oost_A	Zorgschuur 1[O]	163486,06	415155,95	1,50	27,5	25,0	17,2	27,9	
13_Oost_B	Zorgschuur 1[O]	163486,06	415155,95	4,50	25,4	22,9	15,2	25,9	
13_West_A	Zorgschuur 1[W]	163492,09	415156,21	1,50	39,9	37,4	29,7	40,4	
13_West_B	Zorgschuur 1[W]	163492,09	415156,21	4,50	41,7	39,2	31,4	42,1	
13_Zuid_A	Zorgschuur 1[Z]	163488,64	415165,95	1,50	37,1	34,6	26,9	37,6	
13_Zuid_B	Zorgschuur 1[Z]	163488,64	415165,95	4,50	38,7	36,2	28,5	39,2	
14_Noord_A	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	1,50	28,6	26,1	18,4	29,1	
14_Noord_B	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	4,50	30,9	28,4	20,6	31,3	
14_Noord_C	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	7,50	31,5	29,0	21,3	32,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
14_Oost_A	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	1,50	34,9	32,4	24,6	35,3	
14_Oost_B	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	4,50	35,8	33,3	25,6	36,3	
14_Oost_C	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	7,50	36,5	34,0	26,2	36,9	
14_West_A	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	1,50	--	--	--	--	
14_West_B	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	4,50	--	--	--	--	
14_West_C	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	7,50	--	--	--	--	
14_Zuid_A	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	1,50	34,1	31,6	23,8	34,6	
14_Zuid_B	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	4,50	34,2	31,7	24,0	34,7	
14_Zuid_C	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	7,50	34,8	32,3	24,5	35,2	
15_Noord_A	zorgschuur 2[N]	163435,94	415171,66	1,50	32,6	30,1	22,4	33,1	
15_Noord_B	zorgschuur 2[N]	163435,94	415171,66	4,50	31,1	28,6	20,8	31,5	
15_Oost_A	zorgschuur 2[O]	163439,11	415161,34	1,50	32,2	29,7	21,9	32,6	
15_Oost_B	zorgschuur 2[O]	163439,11	415161,34	4,50	34,0	31,5	23,7	34,4	
15_West_A	zorgschuur 2[W]	163432,77	415161,34	1,50	6,2	3,7	-4,0	6,7	
15_West_B	zorgschuur 2[W]	163432,77	415161,34	4,50	--	--	--	--	
15_Zuid_A	zorgschuur 2[Z]	163435,94	415151,02	1,50	29,4	26,9	19,2	29,9	
15_Zuid_B	zorgschuur 2[Z]	163435,94	415151,02	4,50	32,0	29,5	21,7	32,4	
16_Noord_A	Bestaand huis[N]	163467,34	415190,20	1,50	35,7	33,2	25,4	36,1	
16_Noord_B	Bestaand huis[N]	163467,34	415190,20	4,50	36,8	34,3	26,6	37,3	
16_Oost_A	Bestaand huis[O]	163480,91	415184,67	1,50	38,9	36,4	28,6	39,3	
16_Oost_B	Bestaand huis[O]	163480,91	415184,67	4,50	40,5	38,0	30,2	40,9	
16_West_A	Bestaand huis[W]	163453,26	415186,14	1,50	23,8	21,3	13,5	24,2	
16_West_B	Bestaand huis[W]	163453,26	415186,14	4,50	24,7	22,2	14,5	25,2	
16_Zuid_A	Bestaand huis[Z]	163466,83	415180,61	1,50	32,5	30,0	22,3	33,0	
16_Zuid_B	Bestaand huis[Z]	163466,83	415180,61	4,50	33,8	31,3	23,6	34,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

exclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163412,58	415105,51	1,50	34,3	31,8	24,1	34,8	
01_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163417,71	415102,64	1,50	36,3	33,8	26,0	36,7	
01_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163407,29	415102,93	1,50	31,8	29,3	21,5	32,2	
01_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163412,42	415100,06	1,50	35,5	33,0	25,3	36,0	
02_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163420,17	415120,99	1,50	34,4	31,9	24,2	34,9	
02_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163425,30	415117,97	1,50	37,3	34,8	27,1	37,8	
02_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163414,88	415118,27	1,50	30,5	28,0	20,3	31,0	
02_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Zuid]	163420,01	415115,25	1,50	33,9	31,4	23,7	34,4	
03_Noord_A	dubbele wooneenheid [N]	163409,52	415165,53	1,50	36,6	34,1	26,3	37,0	
03_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163414,72	415162,50	1,50	36,2	33,7	25,9	36,6	
03_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163404,01	415163,10	1,50	34,6	32,1	24,3	35,0	
03_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163409,21	415160,07	1,50	33,2	30,7	22,9	33,6	
04_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163422,79	415184,30	1,50	42,0	39,5	31,8	42,5	
04_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163425,81	415179,17	1,50	39,7	37,2	29,4	40,1	
04_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163420,07	415179,00	1,50	36,4	33,9	26,1	36,8	
04_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Zuid]	163423,09	415173,87	1,50	33,6	31,1	23,4	34,1	
05_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163454,19	415139,53	1,50	36,3	33,8	26,1	36,8	
05_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163459,26	415136,81	1,50	39,6	37,1	29,4	40,1	
05_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163449,13	415136,81	1,50	32,5	30,0	22,3	33,0	
05_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163454,19	415134,08	1,50	37,9	35,4	27,7	38,4	
06_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163432,14	415096,10	1,50	35,5	33,0	25,2	36,0	
06_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163435,45	415090,69	1,50	37,7	35,2	27,4	38,1	
06_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163429,12	415090,52	1,50	30,7	28,2	20,5	31,2	
06_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163432,44	415085,10	1,50	37,5	35,0	27,3	38,0	
07_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163452,44	415096,09	1,50	36,5	34,0	26,2	36,9	
07_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163455,32	415090,66	1,50	39,6	37,1	29,4	40,1	
07_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163449,86	415090,52	1,50	33,8	31,3	23,6	34,3	
07_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163452,74	415085,09	1,50	38,1	35,6	27,9	38,6	
08_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,21	415100,77	1,50	41,1	38,6	30,9	41,6	
08_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163491,23	415095,49	1,50	44,7	42,2	34,4	45,1	
08_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163485,49	415095,33	1,50	33,7	31,2	23,5	34,2	
08_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163488,51	415090,06	1,50	42,0	39,5	31,8	42,5	
09_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,07	415136,18	1,50	41,2	38,7	30,9	41,6	
09_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163493,06	415133,45	1,50	45,0	42,5	34,8	45,5	
09_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163482,93	415133,75	1,50	32,1	29,6	21,8	32,5	
09_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163487,92	415131,02	1,50	41,3	38,8	31,1	41,8	
10_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163477,12	415065,36	1,50	39,6	37,1	29,3	40,1	
10_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163482,62	415062,48	1,50	43,7	41,2	33,5	44,2	
10_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163471,61	415062,48	1,50	34,0	31,5	23,7	34,4	
10_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163477,12	415059,61	1,50	42,0	39,5	31,8	42,5	
11_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163468,06	415051,63	1,50	38,1	35,6	27,8	38,5	
11_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163470,94	415046,27	1,50	43,4	40,9	33,2	43,9	
11_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163465,19	415046,27	1,50	38,9	36,4	28,6	39,3	
11_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163468,06	415040,92	1,50	45,1	42,6	34,8	45,5	
12_Noord_A	dubbele wooneenheid[N]	163488,65	415045,79	1,50	41,4	38,9	31,2	41,9	
12_Oost_A	dubbele wooneenheid[O]	163491,97	415040,58	1,50	46,7	44,2	36,4	47,1	
12_West_A	dubbele wooneenheid[W]	163485,34	415040,58	1,50	41,5	39,0	31,2	41,9	
12_Zuid_A	dubbele wooneenheid[Z]	163488,65	415035,37	1,50	47,9	45,4	37,7	48,4	
13_Noord_A	Zorgschuur 1[N]	163489,50	415146,22	1,50	41,7	39,2	31,4	42,1	
13_Noord_B	Zorgschuur 1[N]	163489,50	415146,22	4,50	43,4	40,9	33,2	43,9	
13_Oost_A	Zorgschuur 1[O]	163486,06	415155,95	1,50	34,1	31,6	23,8	34,5	
13_Oost_B	Zorgschuur 1[O]	163486,06	415155,95	4,50	33,7	31,2	23,4	34,1	
13_West_A	Zorgschuur 1[W]	163492,09	415156,21	1,50	45,1	42,6	34,8	45,5	
13_West_B	Zorgschuur 1[W]	163492,09	415156,21	4,50	46,8	44,3	36,6	47,3	
13_Zuid_A	Zorgschuur 1[Z]	163488,64	415165,95	1,50	42,8	40,3	32,5	43,2	
13_Zuid_B	Zorgschuur 1[Z]	163488,64	415165,95	4,50	44,4	41,9	34,2	44,9	
14_Noord_A	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	1,50	34,5	32,0	24,2	34,9	
14_Noord_B	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	4,50	36,3	33,8	26,1	36,8	
14_Noord_C	Nieuwe woning[N]	163424,41	415044,12	7,50	36,9	34,4	26,6	37,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

exclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_Oost_A	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	1,50	43,8	41,3	33,6	44,3
14_Oost_B	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	4,50	44,5	42,0	34,3	45,0
14_Oost_C	Nieuwe woning[O]	163429,62	415035,19	7,50	44,7	42,2	34,4	45,2
14_West_A	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	1,50	41,1	38,6	30,8	41,5
14_West_B	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	4,50	41,6	39,1	31,4	42,1
14_West_C	Nieuwe woning[W]	163419,49	415035,03	7,50	41,5	39,0	31,3	42,0
14_Zuid_A	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	1,50	49,3	46,8	39,1	49,8
14_Zuid_B	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	4,50	49,2	46,7	39,0	49,7
14_Zuid_C	Nieuwe woning[Z]	163424,70	415026,10	7,50	48,8	46,3	38,5	49,2
15_Noord_A	zorgschuur 2[N]	163435,94	415171,66	1,50	40,0	37,5	29,7	40,4
15_Noord_B	zorgschuur 2[N]	163435,94	415171,66	4,50	40,2	37,7	29,9	40,6
15_Oost_A	zorgschuur 2[O]	163439,11	415161,34	1,50	37,9	35,4	27,6	38,4
15_Oost_B	zorgschuur 2[O]	163439,11	415161,34	4,50	39,8	37,3	29,5	40,2
15_West_A	zorgschuur 2[W]	163432,77	415161,34	1,50	32,4	29,9	22,1	32,8
15_West_B	zorgschuur 2[W]	163432,77	415161,34	4,50	34,3	31,8	24,1	34,8
15_Zuid_A	zorgschuur 2[Z]	163435,94	415151,02	1,50	35,1	32,6	24,9	35,6
15_Zuid_B	zorgschuur 2[Z]	163435,94	415151,02	4,50	37,5	35,0	27,3	38,0
16_Noord_A	Bestaand huis[N]	163467,34	415190,20	1,50	44,8	42,3	34,6	45,3
16_Noord_B	Bestaand huis[N]	163467,34	415190,20	4,50	45,6	43,1	35,3	46,0
16_Oost_A	Bestaand huis[O]	163480,91	415184,67	1,50	44,8	42,3	34,5	45,2
16_Oost_B	Bestaand huis[O]	163480,91	415184,67	4,50	46,2	43,7	36,0	46,7
16_West_A	Bestaand huis[W]	163453,26	415186,14	1,50	38,9	36,4	28,6	39,3
16_West_B	Bestaand huis[W]	163453,26	415186,14	4,50	39,7	37,2	29,4	40,1
16_Zuid_A	Bestaand huis[Z]	163466,83	415180,61	1,50	37,9	35,4	27,6	38,4
16_Zuid_B	Bestaand huis[Z]	163466,83	415180,61	4,50	39,3	36,8	29,0	39,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen