



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
OUT HERLAER HAANWIJK SINT-MICHIELSGESTEL

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Out Herlaer Haanwijk
Referentie:	20211171.v03
Datum:	7 maart 2022
Opdrachtgever:	Wintraecken Advies

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
2. UITGANGSPUNTEN	6
2.1. Onderzoeksgebied	6
2.2. Verkeersmaatregelen	6
2.3. Verkeersgeneratie en ontsluitingsroute	7
2.4. Modellen en toetsingskader.....	8
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	9
3. REKENRESULTATEN	12
3.1. Algemeen.....	12
4. CONCLUSIE.....	13
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	14
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	15
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	16
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI.....	17

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om in Sint-Michielsgestel enerzijds een Brabants Buitenmuseum op te richten ter plaatse van Out Herlaer en anderzijds het bestaande restaurant ter plaatse van Haanwijk 1 uit te breiden van 100 m² naar 200 m². In het gebied zijn al een koffie- en theeschenkerij (Haanwijk 3) en een Romeins museum (Haanwijk 5B) aanwezig.

Het museum wordt onder meer gerealiseerd in de vorm van een museaal landschap, inclusief beeldenpark, expositieruimte met werkplek voor kunstenaars en beheerders-/dienstwoning. In het kader van deze ontwikkeling is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. Als onderdeel hiervan wordt door middel van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai aangetoond dat de verkeersgeneratie van het project niet tot een onacceptabele toename van het wegverkeerslawaaai op de woningen van omwonenden leidt.

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

Het plangebied ligt in het buitengebied van de gemeente Sint-Michielsgestel. Meer concreet is het gelegen tussen de kernen Vught (aan de westzijde) en Sint-Michielsgestel (aan de zuidoostzijde). Op afbeelding 1 is de locatie van het plangebied weergegeven. Een conceptimpressie van de beoogde situatie nabij Haanwijk is weergegeven op afbeelding 2.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood kader)



Afbeelding 2. Conceptimpressie van de beoogde situatie nabij Haanwijk.

In dit rapport wordt het onderzoek naar de toename in de geluidbelasting als gevolg van de verkeersgeneratie van het plan op woningen langs de ontsluitingswegen beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is weergegeven in afbeelding 3. Het omvat het plangebied en de ontsluitingsroutes van het plangebied. In dit gebied wordt overlast door de toename van het verkeer het meest waarschijnlijk geacht. Het extra verkeer wordt onderzocht tot het moment dat dit de bebouwde kom van Sint-Michielsgestel binnenrijdt. Binnen de bebouwde kom zijn de huidige intensiteiten op de wegen op dit moment al hoog en is de maximumsnelheid lager, waardoor vanaf dat punt de extra geluidbelasting als verwaarloosbaar kan worden beschouwd.



Afbeelding 3: onderzoeksgebied

Het extra wegverkeerslawaaï als gevolg van de extra verkeersbewegingen in de rest van de omgeving worden ook als niet-van-betekende-mate beschouwd. Dit extra verkeer is voornamelijk te verwachten op en rond de Haldersebaan/Vughterweg en de A2, wat reeds drukke wegen zijn met veel verkeer.

2.2. Verkeersmaatregelen

De initiatiefnemer heeft met belanghebbenden een convenant gesloten met als doel de verkeersgeneratie van gemotoriseerd verkeer als gevolg van het plan zoveel mogelijk te beperken en zo overlast te voorkomen. Omdat het plan in fases uitgevoerd zal worden is voor het treffen van verkeersmaatregelen ook gekozen voor een stapsgewijze aanpak:

- De maatregelen uit fase 1 zullen met de start van het plan uitgevoerd en bestaan voornamelijk uit het aanbrengen van bewegwijzering en het optimaliseren van bestaande parkeervoorzieningen.
- De maatregelen uit fase 2 zullen worden uitgevoerd op het moment dat gestart wordt met de restauratie van Out Herlaer en duurt tot aan de opening van het buitenmuseum. In deze fase is museum nog niet voor bezoekers geopend. Maatregelen bestaan voornamelijk uit een landbouwsluis op de Ruimel en een selectief toegangssysteem op de Venstraat. Hierdoor worden bezoekers per auto gedwongen het plangebied te bereiken via de Dooibroek en te parkeren op de parkeerplaats ter hoogte van Haanwijk 4a.
- De maatregelen uit fase 3 zullen worden uitgevoerd wanneer het buitenmuseum daadwerkelijk geopend is voor bezoekers. In deze fase wordt er ook een selectief toegangssysteem op de Dooibroek aangelegd. Verkeer dat een bestemming heeft bij de functies op Haanwijk blijft toegang houden tot het plangebied. Voor hen komt een bezoekersregeling zodat zij de knip op Dooibroek en de Venstraat kunnen passeren. Ook bewoners kunnen de afsluiting passeren.

Bezoekers van het gebied die geen bestemming hebben bij één van de functies op Haanwijk (zoals bijvoorbeeld de bezoekers van het buitenmuseum) worden met bewegwijzering en communicatie geleid naar het parkeerterrein bij de Essche Stroom, aan de overzijde van de Dommel.

Dit akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd vanuit de wens om een inschatting te verkrijgen van de geluidbelasting van het extra verkeer dat het plangebied zal bezoeken. Er wordt echter opgemerkt dat door het nemen van deze maatregelen de toename in geluidsbelasting al wordt geminimaliseerd.

De grootste toename in verkeer in het onderzoeksgebied wordt bereikt na fase 3, dit wordt daarom als maatgevende fase beschouwd voor de toename van de geluidsbelasting.

2.3. Verkeersgeneratie en ontsluitingsroute

Met betrekking tot het verkeer dat in fase 3 kan worden toegerekend aan de functies in het plangebied is uitgegaan van gegevens uit de “Onderbouwing verkeer en parkeren” opgesteld door ing. J. Punt van Rho Adviseurs op 7 maart 2022. In dit onderzoek wordt een inschatting van het verkeer gegeven voor een drukke dag en een rustige dag. Voor wegverkeerslawaaï wordt er over het algemeen uitgegaan van een gemiddelde dag. Op een gemiddelde dag zullen de verkeersintensiteiten tussen die van een rustige en die van een drukke dag in liggen, er is daarom uitgegaan van het gemiddelde van deze twee waardes.

De totale verkeersgeneratie van het plan is berekend in bijlage I. De verkeersgeneratie van het buitenmuseum is in deze berekening niet meegenomen, aangezien dit verkeer zal worden geleid naar het parkeerterrein bij de Essche Stroom. Aangezien zowel dit parkeerterrein zelf als de ontsluitingsroutes buiten het onderzoeksgebied zijn gelegen kan de verkeersgeneratie van dit museum in dit onderzoek buiten beschouwing worden gelaten.

Voor de ontsluitingsroute van het plangebied is aangesloten bij de aanname uit de onderbouwing verkeer en parkeren dat 75% van het verkeer naar het plangebied via de Dooibroek zal rijden en 25% via de Ruimel.

2.4. Modellen en toetsingskader

Er zijn twee modellen gemaakt. In referentiemodel A is de toekomstige situatie gemodelleerd wanneer het plan niet uitgevoerd wordt, met de huidige verkeersgeneratie (fase 0). In planmodel B is de toekomstige situatie gemodelleerd wanneer fase 3 van het plan uitgevoerd zou zijn.. In beide modellen is de geluidbelasting is berekend op woningen die langs de ontsluitingsroutes zijn gelegen op 1,5 , 4,5 en 7,5 meter hoogte. Aangezien bij geen van deze woningen met het plan relevante aanpassingen worden gerealiseerd, zijn beide modellen met uitzondering van de verkeersintensiteiten aan elkaar gelijk.

Er is gekozen om het geluid van alle wegen te cumuleren om de veranderende situatie te beschouwen. De gecumuleerde geluidsbelasting geeft immers de beste inschatting van het woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningen waarop wordt getoetst. Om deze reden is het verkeer op alle wegen gemodelleerd, niet alleen op de wegen waar het verkeer toeneemt. Er wordt aangenomen dat het verkeer van niet-bezoekers in beide modellen gelijk is, ook aangezien de Ruimel en de Venstraat toegankelijk blijven voor respectievelijk landbouwvoertuigen en bewoners.

Er bestaat geen wettelijk toetsingskader om de verandering van de geluidsbelastingen bij omliggende woningen als gevolg van ontwikkelingen op nabijgelegen percelen te beschouwen. In dit onderzoek zal daarom worden uitgegaan van het wettelijk toetsingskader dat wordt aangehouden bij de reconstructie van een weg. Dit kader stelt dat er sprake is van een akoestisch relevante aanpassing van een weg wanneer de geluidbelasting op omliggende woningen (afgerond) 2 dB of hoger is dan de huidige waarde en de voorkeursgrenswaarde van 48 dB¹.

Omdat in dit onderzoek wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting zonder aftrek artikel 110 uit de wet geluidhinder² zal de toename in de geluidsbelasting als verwaarloosbaar beschouwd worden wanneer deze niet hoger is dan 1,50 dB ten opzichte van de huidige geluidbelasting en 53 dB.

¹ De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting staat beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 lid 1 Wgh).

² Bij geluidberekeningen op de gevels van geluidsgevoelige objecten mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4. Bij 60 km/u, de maximumsnelheid van vrijwel alle wegen binnen het onderzoeksgebied, bedraagt deze 5 dB. In dit geval is de voorkeursgrenswaarde (normaal 48 dB) gelijk aan 53 dB wanneer de aftrek niet wordt meegenomen zoals dat gebruikelijk is bij de cumulatieve geluidsbelasting

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2021.1, module RMW 2012. Verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) voor de een deel van de betrokken wegen zijn verkregen uit het regionaal verkeersmodel (2040).

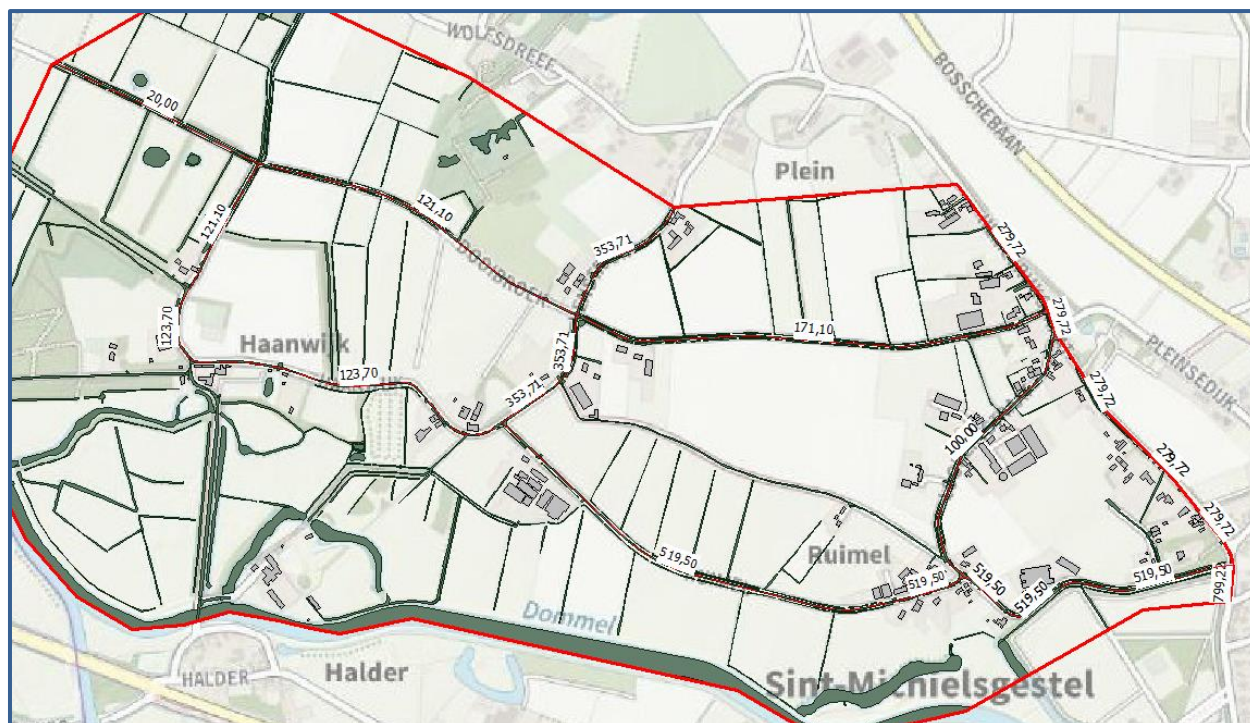
Voor de Haanwijk, Dooibroek en de Lookertstraat zijn geen gegevens bekend. Voor de intensiteiten op deze wegen is daarom uitgegaan van schattingen. Bij deze wegen is uitgegaan van de verdelingen zoals bekend van de Ruimel. Alle verkeersgegevens zijn uitgewerkt in bijlage I.

De ingevoerde intensiteiten zijn weergegeven in afbeeldingen 4 (model A) en 5 (model B). De Kapelbergstraat, Lookerstraat en het oostelijke deel van de Ruimel zijn uitgevoerd met een elementenverharding in keperverband (W9a). Alle overige wegen zijn uitgevoerd met een referentiewegdek (W0). De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage I en III.

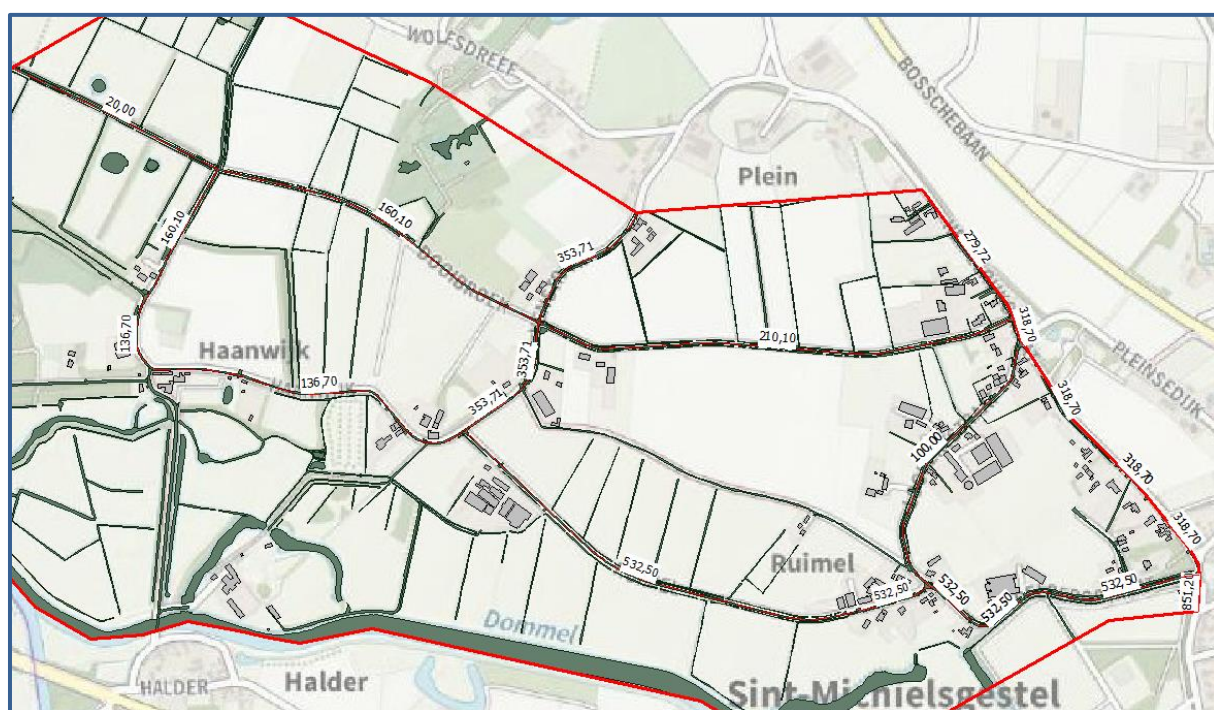
Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (factor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven ter plaatse van woningen en bedrijven is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0,5).

De overige invoergegevens (gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

Op afbeelding 6 en 7 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen. In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.



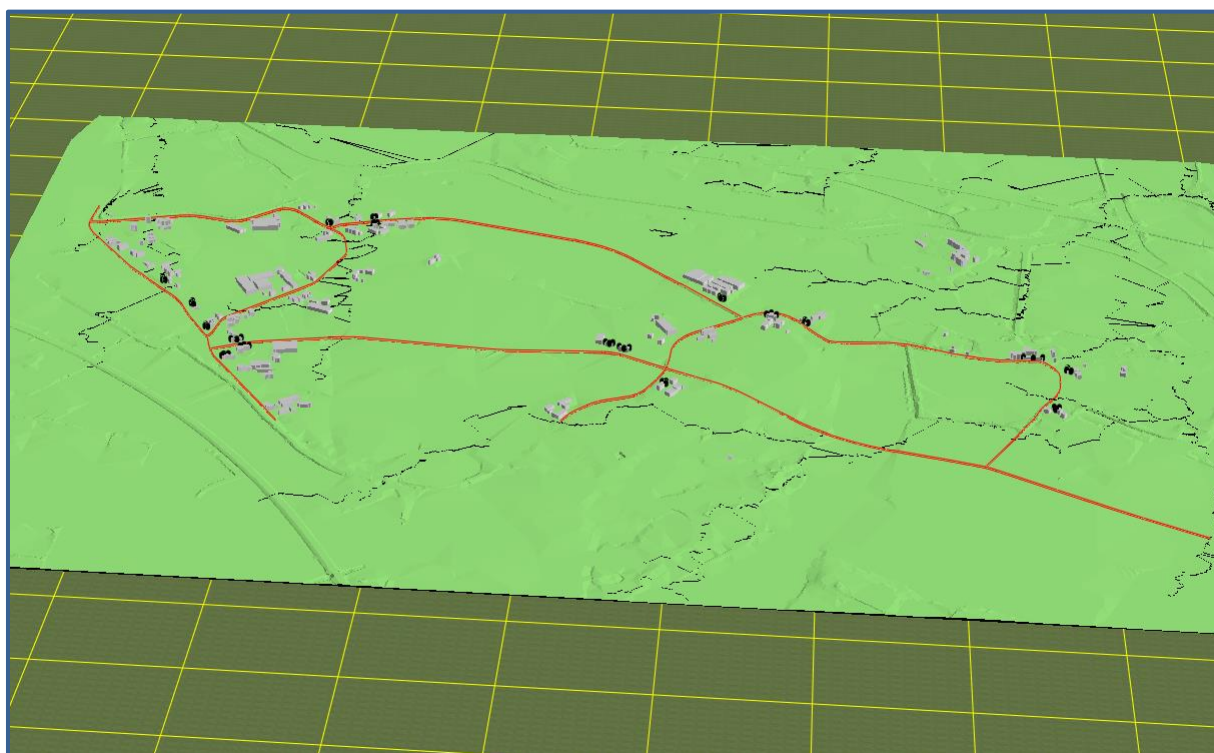
Afbeelding 4. Verkeersgegevens (intensiteiten) model A



Afbeelding 5. Verkeersgegevens (intensiteiten) model B



Afbelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbelding 7. Rekenmodel, 3d-weergave

3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

De cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving is berekend voor model A en model B (exclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder). De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

In de tabel in bijlage IV zijn de geluidbelastingen weergegeven ter plaatse van de gevels van de woningen langs de Haanwijk, Dooibroek, Ruimel, Kapelbergstraat en Hemelrijkstraat in beide modellen. Voor het overzicht zijn alleen de resultaten weergegeven op de gevels die richting deze wegen gericht zijn en die dus naar verwachting maatgevend zijn. De volledige rekenresultaten per model zijn ook weergegeven in bijlage IV.

Toetsing

In de tabel te zien dat de geluidbelastingen van beide situaties nagenoeg gelijk zijn. De voorkeursgrenswaarde van 53 dB^{1,2} wordt in bij enkele woningen aan de Haanwijk/Ruimel/Kapelbergstraat overschreden. Bij deze woningen is de toename in geluidbelasting echter maximaal 0,43 dB (TP39_A). Dit is ruim onder de 1,5 dB die bij de aanpassing van een weg wordt beschouwd als de grenswaarde voor een akoestisch relevante aanpassing.

Ook wanneer de toename enkel wordt beschouwd ten opzichte van de huidige geluidbelasting dan bedraagt deze in het slechtste geval 1,19 dB (TP03_C). De realisatie van het plan heeft geen significante invloed op de geluidbelasting op omliggende woningen.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de toename in geluidbelasting op de omliggende woningen berekend als gevolg van het plan Out Herlaer - Haanwijk.

Effecten verkeersgeneratie op geluidbelasting omgeving

De voorkeursgrenswaarde wordt slecht bij enkele woningen in de omgeving licht overschreden. De extra geluidsbelasting als gevolg van het plan is bij deze woningen akoestisch niet relevant. De geluidbelasting neemt met maximaal 1,19 dB toe wanneer alle woningen in de omgeving worden beschouwd. Geconcludeerd kan worden dat de toename van de geluidbelasting ter plaatse van de woningen in de omgeving niet in betekende mate is.

BIJLAGE I. GEGEVENS



Interpretatie verkeersgegevens

verkeersintensiteiten in mvt/etmaal

Verkeersgeneratie

De verkeersgeneratie van het buitenmuseum is in deze berekening niet meegenomen, aangezien dit verkeer zal worden geleid naar het parkeerterrein bij de Essche Stroom. Aangezien zowel dit parkeerterrein als de ontsluitingsroutes buiten het onderzoeksgebied zijn gelegen kan de verkeersgeneratie van dit museum in dit onderzoek buiten beschouwing worden gelaten

Omschrijving	Benaming p-norm	Parkeernorm (per 100 m² bvo)	Oppervlak fase 0 (m²)	Parkeerbehoefte fase 0	Turnover fase 0*	Verkeersgeneratie fase 0**	Verkeer fase 0 Dooibroek (75%)	Verkeer fase 0 Venstraat (25%)	Oppervlak fase 3 (m²)	Parkeerbehoefte fase 3	Turnover fase 3*	Verkeersgeneratie fase 3**	Verkeer fase 3 Dooibroek (75%)	Verkeer fase 3 Venstraat (25%)	Toename verkeer Totaal	Toename verkeer Dooibroek (75%)	Toename verkeer Venstraat (25%)
Romeins museum	Museum	1,1	75	0,9	2	3,6	2,7	0,9	75	0,9	2	3,6	2,7	0,9	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
Restaurant	Restaurant	13,0	100	13,0	2	52,0	39	13	200	26,0	2	104,0	78,0	26,0	+ 52,0	+ 39,0	+ 13,0
Koffie- en theeschenkerij	Café	7,0	140	9,8	2	39,2	29,4	9,8	140	9,8	2	39,2	29,4	9,8	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
TOTAAL						94,8	71,1	23,7				146,8	110,1	36,7	+ 52,0	+ 39,0	+ 13,0

* Voor de turnover is uitgegaan van de gemiddelde waarde van de turnover van een rustige dag en een gemiddelde dag zoals omschreven in de "Onderbouwing verkeer en parkeren" opgesteld door ing. J. Punt van Rho Adviseurs op 7 maart 2022

** Uitgaande van twee verkeersbewegingen per bezette parkeerplaats (aankomst en vertrek)

Verkeersintensiteiten

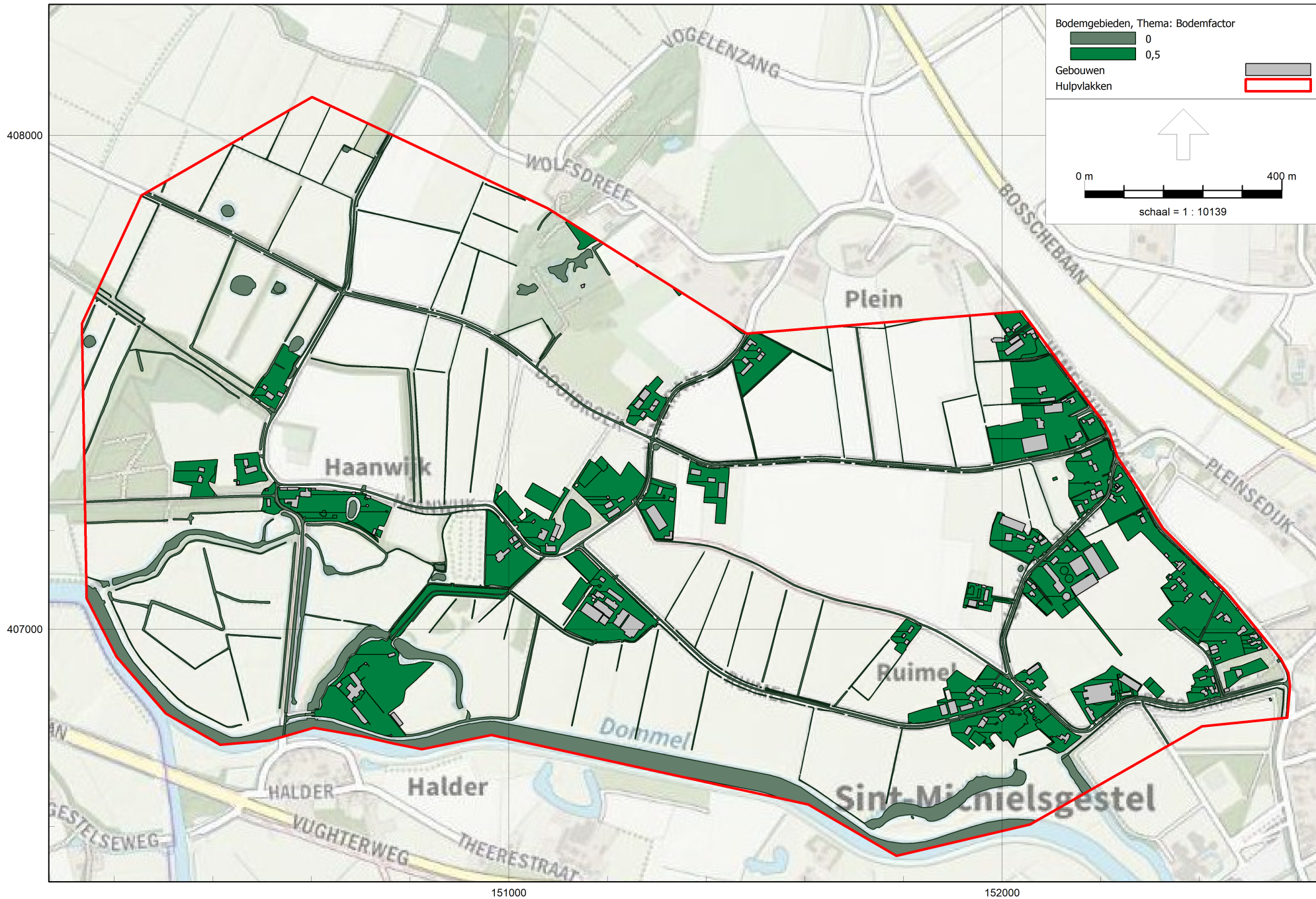
schuingedrukt = schatting

onderstreept = overgenomen uit verkeersmodel. In het verkeersmodel is een totale waarde gegeven waarvanuit terug is gerekend naar een deel voor de functies in het plangebied en een deel voor de overige functies

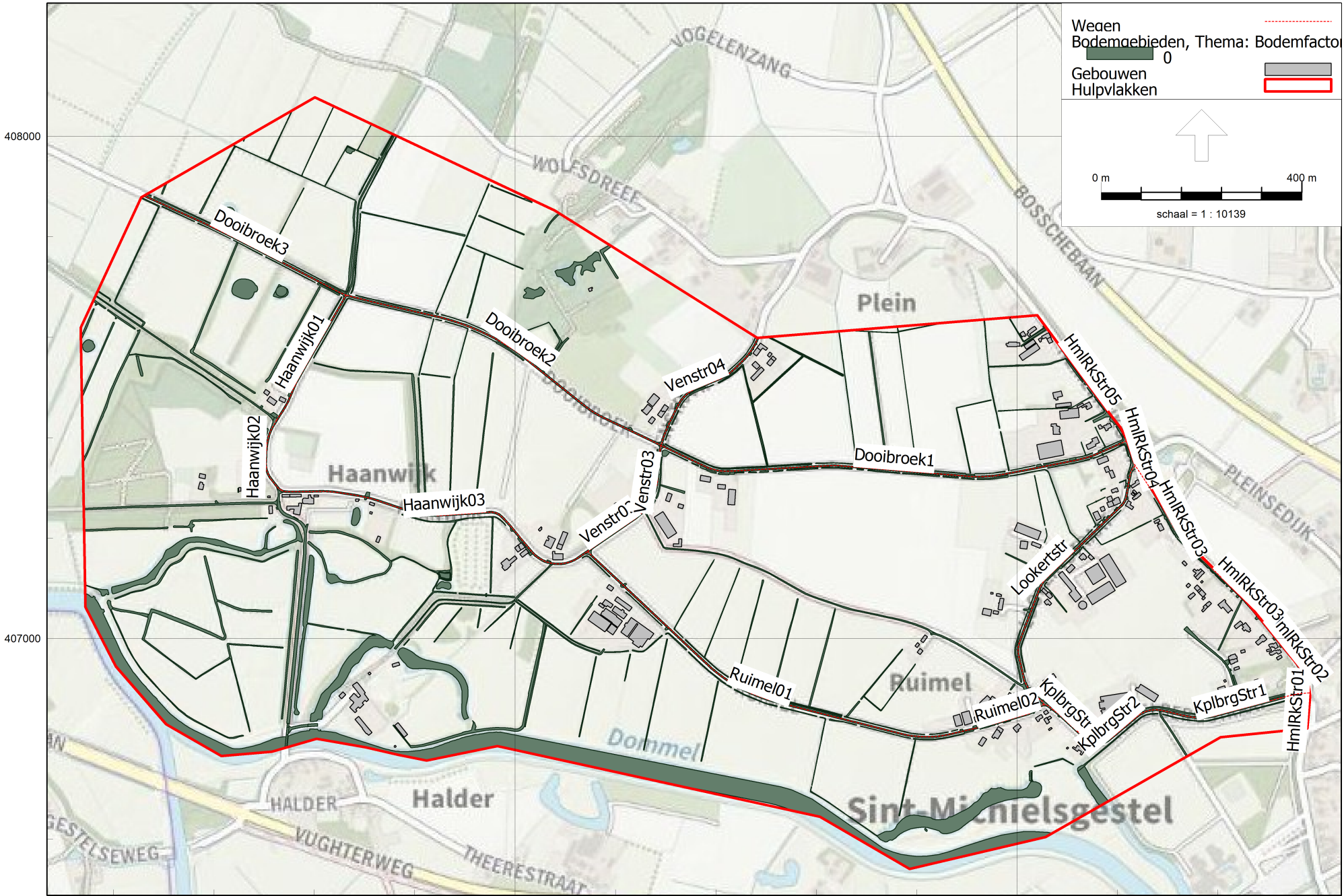
Hierbij is de verkeersgeneratie vanuit de overige functies in beide modellen gelijk.

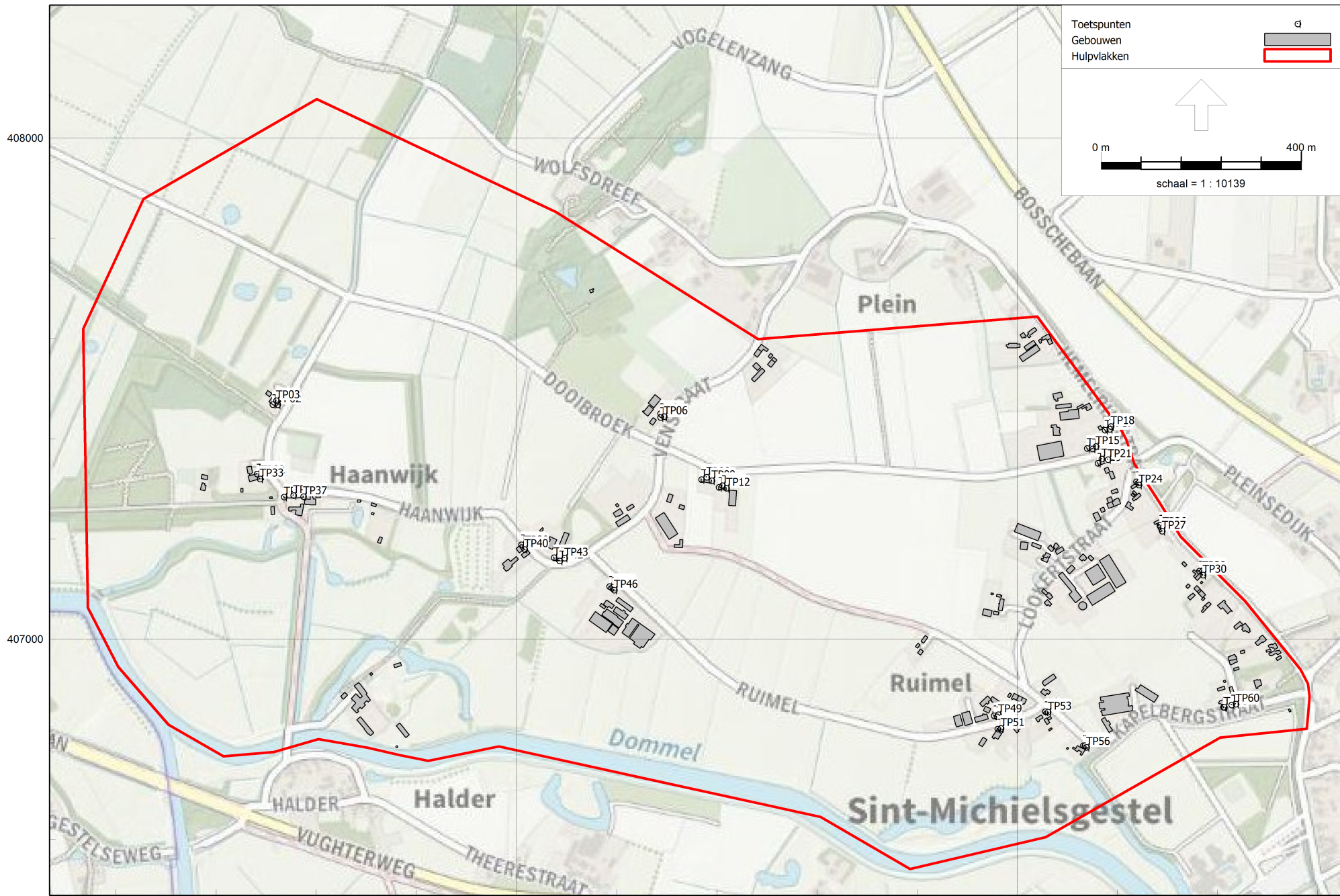
		Referentiemodel A (Verkeersgeneratie fase 0)			Planmodel B (Verkeersgeneratie fase 3)		
Weg	Traject	Verkeersgeneratie functies plangebied	Verkeer overige functies	Verkeer totaal	Verkeersgeneratie functies plangebied	Verkeersgeneratie overige functies	Verkeersgeneratie totaal
Haanwijk	Dooibroek - Haanwijk 4a	71,1	50,0	121,1	110,1	50,0	160,1
Haanwijk	Haanwijk 4a - Venstraat	23,7	100,0	123,7	36,7	100,0	136,7
Dooibroek	Hemelrijkstraat - Venstraat	71,1	100,0	171,1	110,1	100,0	210,1
Dooibroek	Venstraat - Haanwijk	71,1	50,0	121,1	110,1	50,0	160,1
Dooibroek	Haanwijk - Sterrenbos	0,0	20,0	20,0	0,0	20,0	20,0
Venstraat	Haanwijk - Dooibroek	0,0	353,7	353,7	0,0	353,7	353,7
Venstraat	Dooibroek - Wolfsdreef	0,0	353,7	353,7	0,0	353,7	353,7
Ruimel	Haanwijk - Kapelbergstraat	23,7	495,8	519,5	36,7	495,8	532,5
Kapelbergstraat	Ruimel - Ruwenbergstraat	23,7	495,8	519,5	36,7	495,8	532,5
Lookertstraat	Ruimel - Hemelrijkstraat	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0
Hemelrijkstraat	Pettelaarseweg - Dooibroek	0,0	279,7	279,7	0,0	279,7	279,7
Hemelrijkstraat	Dooibroek - Kapelbergstraat	71,1	208,6	279,7	110,1	208,6	318,7
Ruwenbergstraat	Kapelbergstraat - Duifhuisstraat	94,8	704,4	799,2	146,8	704,4	851,2

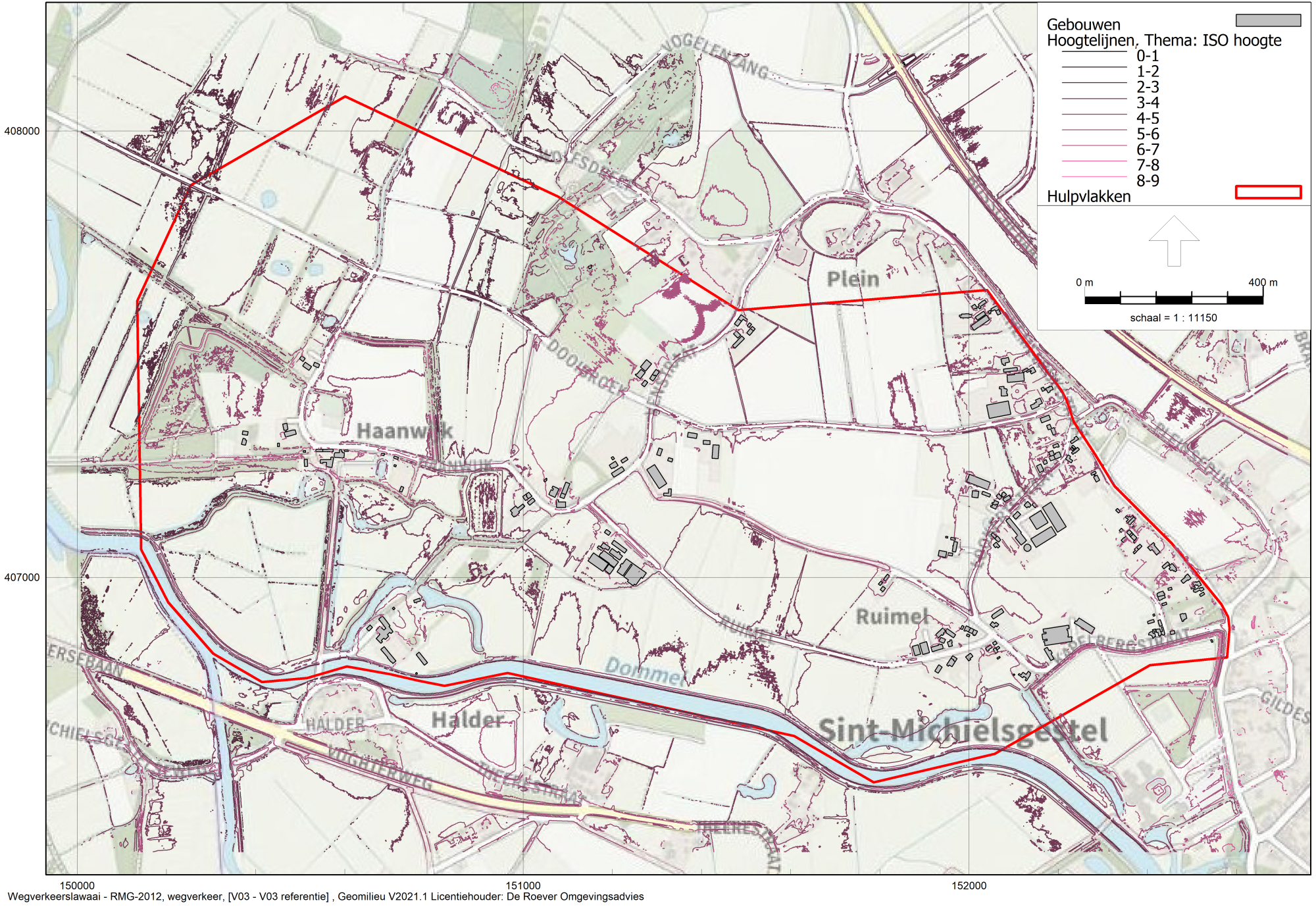
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V03 referentie

Model eigenschap

Omschrijving	V03 referentie
Verantwoordelijke	De Roever
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	o.jansen op 26-8-2021
Laatst ingezien door	o.jansen op 7-3-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Modeleigenschappen

Commentaar

Itemeigenschappen Model A

Model: V03 referentie
V03 - Haanwijk Out Herlaer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
HmLRkStr05	Hemelrijkstraat	Hemelrijkstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
HmLRkStr04	Hemelrijkstraat	Hemelrijkstraat	0,00	5,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
HmLRkStr03	Hemelrijkstraat	Hemelrijkstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
KplbrgStr3	Kapelbergstraat	Kapelbergstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	60	60
KplbrgStr2	Kapelbergstraat	Kapelbergstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	60	60
Venstr02	Venstraat	Venstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Venstr03	Venstraat	Venstraat	0,00	5,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Venstr04	Venstraat	Venstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Ruimel01	Ruimel	Ruimel	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Ruimel02	Ruimel	Ruimel	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	60	60
Dooibroek1	Dooirbroek	Dooirbroek	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Dooibroek2	Dooirbroek	Dooirbroek	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Dooibroek3	Dooirbroek	Dooirbroek	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Haanwijk01	Haanwijk	Haanwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Haanwijk02	Haanwijk	Haanwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Haanwijk03	Haanwijk	Haanwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Lookertstr	Lookertstraat	Lookertstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	60	60
HmLRkStr02	Hemelrijkstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	30	30
HmLRkStr01	Hemelrijkstraat (Ruwenbergstraat)	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	30	30
KplbrgStr1	Kapelbergstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30
HmLRkStr03	Hemelrijkstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	30	30

Itemeigenschappen Model A

Model: V03 referentie
V03 - Haanwijk Out Herlaer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
HmLRkStr05	60	60	60	60	60	60	60	279,72	6,65	3,21	0,92	97,16	98,05	97,29	2,21	1,50	2,06	
HmLRkStr04	60	60	60	60	60	60	60	279,72	6,65	3,21	0,92	97,16	98,05	97,29	2,21	1,50	2,06	
HmLRkStr03	60	60	60	60	60	60	60	279,72	6,65	3,21	0,92	97,16	98,05	97,29	2,21	1,50	2,06	
KplbrgStr3	60	60	60	60	60	60	60	519,50	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
KplbrgStr2	60	60	60	60	60	60	60	519,50	6,71	3,57	0,65	95,66	96,50	96,44	3,47	2,87	2,74	
Venstr02	60	60	60	60	60	60	60	353,71	6,70	3,06	0,92	79,48	85,05	80,22	16,00	11,51	15,03	
Venstr03	60	60	60	60	60	60	60	353,71	6,70	3,06	0,92	79,48	85,05	80,22	16,00	11,51	15,03	
Venstr04	60	60	60	60	60	60	60	353,71	6,70	3,06	0,92	79,48	85,05	80,22	16,00	11,51	15,03	
Ruimel01	60	60	60	60	60	60	60	519,50	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Ruimel02	60	60	60	60	60	60	60	519,50	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Dooibroek1	60	60	60	60	60	60	60	171,10	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Dooibroek2	60	60	60	60	60	60	60	121,10	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Dooibroek3	60	60	60	60	60	60	60	20,00	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Haanwijk01	60	60	60	60	60	60	60	121,10	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Haanwijk02	60	60	60	60	60	60	60	123,70	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Haanwijk03	60	60	60	60	60	60	60	123,70	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Lookertstr	60	60	60	60	60	60	60	100,00	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
HmLRkStr02	30	30	30	30	30	30	30	279,72	6,71	3,58	0,65	97,18	97,73	97,69	2,26	1,86	1,78	
HmLRkStr01	30	30	30	30	30	30	30	799,22	6,71	3,58	0,65	96,19	96,94	96,88	3,05	2,51	2,40	
KplbrgStr1	30	30	30	30	30	30	30	519,50	6,71	3,57	0,65	95,66	96,50	96,44	3,47	2,87	2,74	
HmLRkStr03	30	30	30	30	30	30	30	279,72	6,65	3,21	0,92	97,16	98,05	97,29	2,21	1,50	2,06	

Itemeigenschappen Model A

Model: V03 referentie
V03 - Haanwijk Out Herlaer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
HmLRkStr05	0,62	0,45	0,65
HmLRkStr04	0,62	0,45	0,65
HmLRkStr03	0,62	0,45	0,65
KplbrgStr3	0,96	0,69	1,00
KplbrgStr2	0,87	0,63	0,82
Venstr02	4,51	3,44	4,75
Venstr03	4,51	3,44	4,75
Venstr04	4,51	3,44	4,75
Ruimel01	0,96	0,69	1,00
Ruimel02	0,96	0,69	1,00
Dooibroek1	0,96	0,69	1,00
Dooibroek2	0,96	0,69	1,00
Dooibroek3	0,96	0,69	1,00
Haanwijk01	0,96	0,69	1,00
Haanwijk02	0,96	0,69	1,00
Haanwijk03	0,96	0,69	1,00
Lookertstr	0,96	0,69	1,00
HmLRkStr02	0,56	0,41	0,53
HmLRkStr01	0,76	0,55	0,72
KplbrgStr1	0,87	0,63	0,82
HmLRkStr03	0,62	0,45	0,65

Itemeigenschappen Model A

Model: V03 referentie
V03 - Haanwijk Out Herlaer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP01	Woning 1 Zijgevel	150512,71	407468,62	5,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP02	Woning 1 Voorgevel	150522,66	407468,13	5,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP03	Woning 1 Zijgevel	150519,83	407476,53	5,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP04	Woning 2 Zijgevel	151287,00	407450,46	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP05	Woning 2 Voorgevel	151287,09	407442,75	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP06	Woning 2 Zijgevel	151294,62	407444,56	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP07	Woning 3 Zijgevel	151368,96	407319,01	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP08	Woning 3 Voorgevel	151379,52	407323,52	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP09	Woning 3 Zijgevel	151389,58	407316,52	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP10	Woning 4 Zijgevel	151403,70	407303,17	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP11	Woning 4 Voorgevel	151410,61	407306,71	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP12	Woning 4 Zijgevel	151419,03	407301,63	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP13	Woning 5 Zijgevel	152139,18	407381,05	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP14	Woning 5 Voorgevel	152149,92	407380,19	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP15	Woning 5 Zijgevel	152156,77	407385,15	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP16	Woning 6 Zijgevel	152175,04	407417,39	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP17	Woning 6 Voorgevel	152184,27	407419,16	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP18	Woning 6 Zijgevel	152187,17	407424,98	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP19	Woning 7 Zijgevel	152160,92	407351,56	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP20	Woning 7 Voorgevel	152168,70	407359,88	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP21	Woning 7 Zijgevel	152180,85	407358,95	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP22	Woning 8 Zijgevel	152237,78	407314,72	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP23	Woning 8 Voorgevel	152243,37	407313,28	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP24	Woning 8 Zijgevel	152242,86	407307,93	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP25	Woning 9 Zijgevel	152284,62	407227,97	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP26	Woning 9 Voorgevel	152290,31	407223,13	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP27	Woning 9 Zijgevel	152289,10	407215,66	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP28	Woning 10 Zijgevel	152363,59	407136,57	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP29	Woning 10 Voorgevel	152369,37	407135,62	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP30	Woning 10 Zijgevel	152370,50	407128,20	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP31		150481,26	407329,91	5,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP32		150489,96	407326,43	5,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP33		150487,52	407320,00	5,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP35		150535,48	407284,08	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP36		150554,24	407287,15	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen Model A

Model: V03 referentie
V03 - Haanwijk Out Herlaer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP37		150574,14	407285,07	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP38		151009,29	407188,55	5,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP39		151016,65	407186,09	5,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP40		151015,88	407179,13	5,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP41		151074,72	407162,90	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP42		151085,71	407156,60	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP43		151095,52	407162,28	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP44		151185,58	407105,65	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP45		151191,89	407104,25	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP46		151194,78	407098,29	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP47		151953,44	406847,30	5,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP48		151958,80	406845,39	5,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP49		151961,90	406849,43	5,47	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP50		151960,59	406820,96	5,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP51		151967,01	406822,03	5,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP52		152055,46	406855,44	5,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP53		152061,14	406854,55	5,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP54		152131,53	406787,90	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP55		152135,20	406787,82	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP56		152137,85	406784,48	5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP57		152411,61	406864,77	5,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP58		152413,33	406864,28	5,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP59		152427,87	406868,72	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP60		152436,40	406870,43	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen Model A

Model: V03 referentie
V03 - Haanwijk Out Herlaer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
1	woonfunctie	151290,08	407454,68	11,81	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
2	woonfunctie	151492,78	407585,64	9,66	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
3	industriefunctie, woonfunctie	151196,48	407100,82	12,92	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
4		152336,60	407105,06	9,83	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
5		152438,26	406937,98	10,97	6,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
6	industriefunctie	151279,97	407237,22	11,46	5,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
7		150711,11	407252,73	7,89	5,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
8		152158,28	407234,82	9,98	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9		152168,40	407252,86	8,69	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
10	bijeenkomstfunctie	150515,98	407264,53	11,50	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
11	woonfunctie	150559,74	407257,42	12,03	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
12		150719,95	407267,72	11,21	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
13		150999,51	407164,57	8,48	5,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
14		152450,20	406878,75	15,66	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
15		152410,83	406882,50	10,20	5,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
16	woonfunctie	152431,83	406871,16	9,59	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
17	woonfunctie	152434,67	406871,73	10,25	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
18	woonfunctie	150488,55	407330,82	11,09	5,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
19	woonfunctie	152182,76	407260,73	11,33	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
20	woonfunctie	150461,05	407343,53	10,31	5,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
21	woonfunctie	152049,83	406897,88	10,26	5,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
22		152428,83	406890,64	8,27	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
23		152417,00	406914,36	8,67	5,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
24	woonfunctie	151807,97	406995,64	11,70	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
25	woonfunctie	151079,22	407168,65	12,68	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
26		151009,43	407167,99	10,40	5,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
27		152089,55	407184,37	8,97	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
28		152073,50	407182,87	8,55	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
29		152507,02	406975,98	8,53	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
30	woonfunctie	152520,63	406982,90	11,14	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
31		151192,11	407029,58	10,20	5,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
32		151890,18	406833,08	9,09	5,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
33		151909,99	406836,61	9,75	5,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
34	woonfunctie	152485,18	406919,30	15,42	6,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
35		150768,06	406953,26	7,55	4,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen Model A

Model: V03 referentie
V03 - Haanwijk Out Herlaer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
36	woonfunctie	152350,32	407135,20	11,21	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
37	industriefunctie, woonfunctie	152112,50	407144,44	10,55	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
38		152329,29	407151,31	9,94	5,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
39	woonfunctie	152430,18	406958,79	11,63	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
40	woonfunctie	152434,83	406969,57	9,32	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
42		151192,95	407055,82	9,27	5,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
43	overige gebruiksfunctie	151169,41	407071,20	9,29	5,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
41	woonfunctie	152159,27	407356,13	11,73	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
44	woonfunctie	151965,08	407057,58	11,47	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
45		151203,67	407083,12	10,39	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
46		152077,77	406922,48	8,65	5,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
47		150727,93	407190,86	8,18	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
48	woonfunctie	151075,94	407200,30	12,04	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
49		151053,74	407220,84	8,79	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
50	woonfunctie	152219,93	407262,60	9,15	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
51		150689,60	407277,10	11,76	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
52	overige gebruiksfunctie	150507,03	407283,83	10,67	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
53	woonfunctie	152178,65	407280,58	9,16	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
54	woonfunctie	151309,35	407288,41	11,22	5,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
55		151439,12	407291,10	8,72	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
56		150449,34	407292,90	9,10	5,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
57		151943,14	406852,21	9,17	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
58		152002,10	406870,70	9,56	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
59	woonfunctie	152229,82	407299,57	10,62	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
60	industriefunctie, woonfunctie	151388,54	407311,14	11,83	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
61	woonfunctie	152027,83	407617,10	10,42	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
62		151496,25	407535,05	7,93	4,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
63		151478,49	407552,06	8,97	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
64	woonfunctie	151481,91	407579,27	10,42	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
65	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	151299,08	407451,11	11,82	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
66		150511,30	407490,68	11,64	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
67	woonfunctie	150543,24	407477,02	10,55	5,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
68	woonfunctie	150521,42	407475,28	10,85	5,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
69		151287,81	407478,42	9,82	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
70	woonfunctie	152083,09	407491,81	10,51	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen Model A

Model: V03 referentie
V03 - Haanwijk Out Herlaer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
71		151986,19	407639,29	7,88	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
72		151273,69	407459,02	9,39	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
73		151506,98	407560,12	7,43	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
74		152037,38	407589,25	8,42	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
75		152045,64	407590,03	7,75	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
76	industriefunctie, woonfunctie	152073,33	407427,43	10,34	5,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
77		151279,45	407436,84	11,23	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
78	woonfunctie	151019,90	407182,04	11,92	5,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
79	woonfunctie	151998,65	406878,02	11,53	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
80	woonfunctie	152003,07	406887,03	11,80	5,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
81	woonfunctie	152010,97	406883,08	11,50	5,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
82	woonfunctie	150998,97	407180,79	11,18	5,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
83	woonfunctie	152368,00	407097,33	12,12	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
84	woonfunctie	152355,54	407103,28	12,40	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
85	woonfunctie	150378,50	407300,98	9,91	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
86		152187,26	407295,65	9,60	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
87	woonfunctie	152361,83	407091,51	12,53	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
88		152082,78	407394,25	10,91	5,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
89	logiesfunctie	150383,46	407326,27	9,42	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
90	woonfunctie	152150,90	407392,60	11,21	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
91		152076,95	407466,79	8,96	4,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
92		151931,37	406848,02	9,08	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
93	industriefunctie, woonfunctie	151961,11	406858,18	10,76	5,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
94		151947,96	406876,20	9,10	5,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
95		151984,63	406892,45	9,26	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
96	onderwijsfunctie	152169,27	406852,16	12,60	5,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
97		152100,22	406779,56	7,56	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
98	woonfunctie	152136,35	406782,36	9,14	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
99		152179,57	406835,61	5,71	5,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
100		151939,51	406799,21	10,10	5,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
101	industriefunctie, woonfunctie	151968,72	406811,33	11,25	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
102	woonfunctie	151959,47	406819,05	11,30	5,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
103	woonfunctie	152006,00	406826,38	10,63	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
104	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	152050,87	406844,41	11,30	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
105		152525,62	406967,11	11,40	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen Model A

Model: V03 referentie
 V03 - Haanwijk Out Herlaer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
106		152054,04	406839,28	11,20	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
107		152138,88	407066,44	10,16	5,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
108		152413,49	406905,82	8,30	5,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
109		151170,21	407048,01	8,52	5,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
110		151157,64	407054,74	11,23	5,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
111		152004,08	407563,59	8,35	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
112		152005,16	407589,07	9,13	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
113		152005,67	407607,38	7,95	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
114		151947,12	407044,71	9,93	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
115		152060,68	407078,92	8,02	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
116		152085,35	407123,16	9,19	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
117		152030,79	407193,14	7,41	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
118		152005,93	407179,95	9,74	4,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
119		152000,91	407230,86	8,73	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
120		152227,28	407288,00	10,04	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
121		152233,71	407276,38	9,26	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
126	woonfunctie	152062,63	407081,80	9,22	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
128	woonfunctie	152052,76	407100,27	9,47	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
134		152066,99	407175,94	8,87	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
142		152062,92	406837,84	9,73	5,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
143	woonfunctie	152058,94	406849,40	10,67	5,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
151		151805,67	406968,85	10,09	5,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
161		152068,24	406823,16	6,66	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
166		151801,51	406991,30	9,44	5,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
169	industriefunctie, woonfunctie	152057,15	407172,22	10,49	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
170		152050,78	407165,23	10,77	4,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
180		151947,73	407092,03	7,49	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
181		151969,33	407087,02	8,02	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
182		151953,49	407055,62	8,02	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
123	bijeenkomstfunctie	150592,95	407285,99	13,51	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
135		151095,28	407185,77	11,34	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
137	woonfunctie	150535,71	407286,63	12,57	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
139	woonfunctie	151335,24	407263,46	10,30	5,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
140		151200,74	407263,32	8,24	5,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
141		151094,85	407184,71	12,37	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen Model A

Model: V03 referentie
V03 - Haanwijk Out Herlaer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
145	woonfunctie	151179,93	407077,82	10,98	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
152		151231,23	407041,80	9,08	5,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
154		151193,07	407251,43	10,04	5,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
155		151219,18	407261,76	8,97	5,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
157	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	150551,05	407286,98	11,58	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
160	kantoorfunctie, woonfunctie	151326,34	407198,58	9,94	5,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
162		150682,12	406858,50	16,53	6,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
163		150657,32	406893,19	12,65	6,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
164	woonfunctie	150714,61	406812,62	14,51	6,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
165		150709,55	406927,30	9,85	5,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
167	woonfunctie	151224,60	407243,58	11,94	5,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
173		150760,20	406783,04	9,66	5,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
187		150608,20	407285,48	6,51	5,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
188		150766,79	406832,42	5,68	5,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
122	industriefunctie, woonfunctie	151419,26	407305,97	10,88	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
138	woonfunctie	151145,80	407696,43	7,57	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
153		151509,55	407557,99	7,94	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
158		151516,40	407552,33	8,02	4,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
125		152059,34	407596,76	9,56	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
127	woonfunctie	152059,34	407596,76	9,28	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
124	woonfunctie	152355,41	407122,00	9,48	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
129	woonfunctie	152406,34	406870,65	10,34	5,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
130	woonfunctie	152544,48	406860,91	9,26	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
131		152465,22	407019,82	11,78	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
132		152135,08	407133,91	10,04	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
133	woonfunctie	152123,73	407162,31	11,63	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
136		152128,30	407462,55	9,14	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
144		152164,06	407156,66	11,37	5,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
146		152387,59	407069,36	8,85	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
147	kantoorfunctie	152186,41	407323,57	9,39	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
148	woonfunctie	152184,25	407419,27	10,39	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
149		152122,30	407459,30	9,97	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
150	woonfunctie	152136,72	407467,32	11,06	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
156	woonfunctie	152193,32	407264,95	11,08	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
159		152375,47	407067,64	8,39	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen Model A

Model: V03 referentie
 V03 - Haanwijk Out Herlaer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
168	woonfunctie	152519,66	406977,45	10,36	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
171		152455,03	406972,94	10,68	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
172		152193,16	407099,31	5,34	5,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
174	woonfunctie	152480,27	406986,38	12,37	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
175		152345,57	407078,07	5,94	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
176		152240,59	406894,74	9,22	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
178	woonfunctie	152287,19	407229,14	5,25	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
179		152368,62	407115,76	6,11	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
183		152148,29	407156,01	5,51	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
184	woonfunctie	152406,59	407059,58	6,20	6,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
177		152229,71	407293,15	10,16	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen Model B

Model: V03 Plan
 V03 - Haanwijk Out Herlaer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
HmLRkStr05	Hemelrijkstraat	Hemelrijkstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
HmLRkStr04	Hemelrijkstraat	Hemelrijkstraat	0,00	5,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
HmLRkStr03	Hemelrijkstraat	Hemelrijkstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
KplbrgStr3	Kapelbergstraat	Kapelbergstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	60	60
KplbrgStr2	Kapelbergstraat	Kapelbergstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	60	60
Venstr02	Venstraat	Venstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Venstr03	Venstraat	Venstraat	0,00	5,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Venstr04	Venstraat	Venstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Ruimel01	Ruimel	Ruimel	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Ruimel02	Ruimel	Ruimel	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	60	60
Dooibroek1	Dooirbroek	Dooirbroek	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Dooibroek2	Dooirbroek	Dooirbroek	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Dooibroek3	Dooirbroek	Dooirbroek	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Haanwijk01	Haanwijk	Haanwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Haanwijk02	Haanwijk	Haanwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Haanwijk03	Haanwijk	Haanwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	60	60
Lookertstr	Lookertstraat	Lookertstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	60	60
HmLRkStr02	Hemelrijkstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	30	30
HmLRkStr01	Hemelrijkstraat (Ruwenbergstraat)	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	30	30
KplbrgStr1	Kapelbergstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30
HmLRkStr03	Hemelrijkstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	30	30

Itemeigenschappen Model B

Model: V03 Plan
 V03 - Haanwijk Out Herlaer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
HmLRkStr05	60	60	60	60	60	60	60	279,72	6,65	3,21	0,92	97,16	98,05	97,29	2,21	1,50	2,06	
HmLRkStr04	60	60	60	60	60	60	60	318,70	6,65	3,21	0,92	97,16	98,05	97,29	2,21	1,50	2,06	
HmLRkStr03	60	60	60	60	60	60	60	318,70	6,65	3,21	0,92	97,16	98,05	97,29	2,21	1,50	2,06	
KplbrgStr3	60	60	60	60	60	60	60	532,50	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
KplbrgStr2	60	60	60	60	60	60	60	532,50	6,71	3,57	0,65	95,66	96,50	96,44	3,47	2,87	2,74	
Venstr02	60	60	60	60	60	60	60	353,71	6,70	3,06	0,92	79,48	85,05	80,22	16,00	11,51	15,03	
Venstr03	60	60	60	60	60	60	60	353,71	6,70	3,06	0,92	79,48	85,05	80,22	16,00	11,51	15,03	
Venstr04	60	60	60	60	60	60	60	353,71	6,70	3,06	0,92	79,48	85,05	80,22	16,00	11,51	15,03	
Ruimel01	60	60	60	60	60	60	60	532,50	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Ruimel02	60	60	60	60	60	60	60	532,50	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Dooibroek1	60	60	60	60	60	60	60	210,10	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Dooibroek2	60	60	60	60	60	60	60	160,10	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Dooibroek3	60	60	60	60	60	60	60	20,00	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Haanwijk01	60	60	60	60	60	60	60	160,10	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Haanwijk02	60	60	60	60	60	60	60	136,70	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Haanwijk03	60	60	60	60	60	60	60	136,70	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
Lookertstr	60	60	60	60	60	60	60	100,00	6,65	3,20	0,92	95,63	96,98	95,82	3,41	2,32	3,18	
HmLRkStr02	30	30	30	30	30	30	30	318,70	6,71	3,58	0,65	97,18	97,73	97,69	2,26	1,86	1,78	
HmLRkStr01	30	30	30	30	30	30	30	851,20	6,71	3,58	0,65	96,19	96,94	96,88	3,05	2,51	2,40	
KplbrgStr1	30	30	30	30	30	30	30	532,50	6,71	3,57	0,65	95,66	96,50	96,44	3,47	2,87	2,74	
HmLRkStr03	30	30	30	30	30	30	30	318,70	6,65	3,21	0,92	97,16	98,05	97,29	2,21	1,50	2,06	

Itemeigenschappen Model B

Model: V03 Plan
V03 - Haanwijk Out Herlaer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
HmLRkStr05	0,62	0,45	0,65
HmLRkStr04	0,62	0,45	0,65
HmLRkStr03	0,62	0,45	0,65
KplbrgStr3	0,96	0,69	1,00
KplbrgStr2	0,87	0,63	0,82
Venstr02	4,51	3,44	4,75
Venstr03	4,51	3,44	4,75
Venstr04	4,51	3,44	4,75
Ruimel01	0,96	0,69	1,00
Ruimel02	0,96	0,69	1,00
Dooibroek1	0,96	0,69	1,00
Dooibroek2	0,96	0,69	1,00
Dooibroek3	0,96	0,69	1,00
Haanwijk01	0,96	0,69	1,00
Haanwijk02	0,96	0,69	1,00
Haanwijk03	0,96	0,69	1,00
Lookertstr	0,96	0,69	1,00
HmLRkStr02	0,56	0,41	0,53
HmLRkStr01	0,76	0,55	0,72
KplbrgStr1	0,87	0,63	0,82
HmLRkStr03	0,62	0,45	0,65

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten Model A

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 referentie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Woning 1 Zijgevel	150512,71	407468,62	1,50	37,38	34,10	28,78	38,20	
TP01_B	Woning 1 Zijgevel	150512,71	407468,62	4,50	38,64	35,35	30,04	39,46	
TP01_C	Woning 1 Zijgevel	150512,71	407468,62	7,50	38,72	35,43	30,12	39,54	
TP02_A	Woning 1 Voorgevel	150522,66	407468,13	1,50	42,79	39,50	34,19	43,61	
TP02_B	Woning 1 Voorgevel	150522,66	407468,13	4,50	43,37	40,08	34,77	44,19	
TP02_C	Woning 1 Voorgevel	150522,66	407468,13	7,50	43,30	40,01	34,70	44,12	
TP03_A	Woning 1 Zijgevel	150519,83	407476,53	1,50	36,74	33,46	28,14	37,56	
TP03_B	Woning 1 Zijgevel	150519,83	407476,53	4,50	38,01	34,73	29,42	38,83	
TP03_C	Woning 1 Zijgevel	150519,83	407476,53	7,50	38,40	35,11	29,80	39,22	
TP04_A	Woning 2 Zijgevel	151287,00	407450,46	1,50	35,03	31,41	26,39	35,77	
TP04_B	Woning 2 Zijgevel	151287,00	407450,46	4,50	36,19	32,58	27,56	36,93	
TP04_C	Woning 2 Zijgevel	151287,00	407450,46	7,50	32,52	29,24	23,92	33,34	
TP05_A	Woning 2 Voorgevel	151287,09	407442,75	1,50	43,81	40,14	35,18	44,54	
TP05_B	Woning 2 Voorgevel	151287,09	407442,75	4,50	45,08	41,40	36,45	45,81	
TP05_C	Woning 2 Voorgevel	151287,09	407442,75	7,50	45,18	41,51	36,54	45,91	
TP06_A	Woning 2 Zijgevel	151294,62	407444,56	1,50	49,46	45,72	40,82	50,17	
TP06_B	Woning 2 Zijgevel	151294,62	407444,56	4,50	49,98	46,24	41,34	50,69	
TP06_C	Woning 2 Zijgevel	151294,62	407444,56	7,50	49,87	46,13	41,23	50,58	
TP07_A	Woning 3 Zijgevel	151368,96	407319,01	1,50	40,43	36,97	31,82	41,21	
TP07_B	Woning 3 Zijgevel	151368,96	407319,01	4,50	41,90	38,43	33,29	42,68	
TP07_C	Woning 3 Zijgevel	151368,96	407319,01	7,50	42,56	39,07	33,94	43,33	
TP08_A	Woning 3 Voorgevel	151379,52	407323,52	1,50	45,73	42,42	37,13	46,54	
TP08_B	Woning 3 Voorgevel	151379,52	407323,52	4,50	46,26	42,93	37,66	47,07	
TP08_C	Woning 3 Voorgevel	151379,52	407323,52	7,50	46,22	42,88	37,62	47,03	
TP09_A	Woning 3 Zijgevel	151389,58	407316,52	1,50	41,82	38,53	33,23	42,64	
TP09_B	Woning 3 Zijgevel	151389,58	407316,52	4,50	42,53	39,22	33,93	43,34	
TP09_C	Woning 3 Zijgevel	151389,58	407316,52	7,50	42,30	39,00	33,70	43,12	
TP10_A	Woning 4 Zijgevel	151403,70	407303,17	1,50	39,38	36,00	30,78	40,18	
TP10_B	Woning 4 Zijgevel	151403,70	407303,17	4,50	40,88	37,50	32,27	41,68	
TP10_C	Woning 4 Zijgevel	151403,70	407303,17	7,50	41,40	38,00	32,79	42,19	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Model A

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 referentie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP11_A	Woning 4 Voorgevel		151410,61	407306,71	1,50	42,54	39,23	33,94	43,35
TP11_B	Woning 4 Voorgevel		151410,61	407306,71	4,50	43,82	40,51	35,22	44,63
TP11_C	Woning 4 Voorgevel		151410,61	407306,71	7,50	44,03	40,70	35,43	44,84
TP12_A	Woning 4 Zijgevel		151419,03	407301,63	1,50	38,02	34,73	29,42	38,84
TP12_B	Woning 4 Zijgevel		151419,03	407301,63	4,50	39,33	36,03	30,73	40,15
TP12_C	Woning 4 Zijgevel		151419,03	407301,63	7,50	39,50	36,20	30,90	40,32
TP13_A	Woning 5 Zijgevel		152139,18	407381,05	1,50	42,28	39,00	33,68	43,10
TP13_B	Woning 5 Zijgevel		152139,18	407381,05	4,50	42,96	39,68	34,36	43,78
TP13_C	Woning 5 Zijgevel		152139,18	407381,05	7,50	42,94	39,66	34,34	43,76
TP14_A	Woning 5 Voorgevel		152149,92	407380,19	1,50	46,69	43,41	38,09	47,51
TP14_B	Woning 5 Voorgevel		152149,92	407380,19	4,50	47,22	43,93	38,62	48,04
TP14_C	Woning 5 Voorgevel		152149,92	407380,19	7,50	47,15	43,86	38,55	47,97
TP15_A	Woning 5 Zijgevel		152156,77	407385,15	1,50	45,68	42,41	37,08	46,50
TP15_B	Woning 5 Zijgevel		152156,77	407385,15	4,50	46,46	43,17	37,86	47,28
TP15_C	Woning 5 Zijgevel		152156,77	407385,15	7,50	44,98	41,71	36,38	45,80
TP16_A	Woning 6 Zijgevel		152175,04	407417,39	1,50	38,85	35,58	30,25	39,67
TP16_B	Woning 6 Zijgevel		152175,04	407417,39	4,50	40,73	37,45	32,13	41,55
TP16_C	Woning 6 Zijgevel		152175,04	407417,39	7,50	40,43	37,15	31,83	41,25
TP17_A	Woning 6 Voorgevel		152184,27	407419,16	1,50	45,84	42,59	37,24	46,67
TP17_B	Woning 6 Voorgevel		152184,27	407419,16	4,50	46,71	43,46	38,11	47,54
TP17_C	Woning 6 Voorgevel		152184,27	407419,16	7,50	46,25	42,99	37,65	47,07
TP18_A	Woning 6 Zijgevel		152187,17	407424,98	1,50	50,35	47,10	41,75	51,18
TP18_B	Woning 6 Zijgevel		152187,17	407424,98	4,50	50,43	47,19	41,84	51,26
TP18_C	Woning 6 Zijgevel		152187,17	407424,98	7,50	49,97	46,72	41,37	50,80
TP19_A	Woning 7 Zijgevel		152160,92	407351,56	1,50	43,33	40,05	34,73	44,15
TP19_B	Woning 7 Zijgevel		152160,92	407351,56	4,50	43,84	40,55	35,23	44,65
TP19_C	Woning 7 Zijgevel		152160,92	407351,56	7,50	43,66	40,37	35,06	44,48
TP20_A	Woning 7 Voorgevel		152168,70	407359,88	1,50	48,15	44,87	39,55	48,97
TP20_B	Woning 7 Voorgevel		152168,70	407359,88	4,50	48,45	45,16	39,85	49,27
TP20_C	Woning 7 Voorgevel		152168,70	407359,88	7,50	48,11	44,82	39,51	48,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Model A

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 referentie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP21_A	Woning 7 Zijgevel	152180,85	407358,95	1,50	44,69	41,42	36,09	45,51	
TP21_B	Woning 7 Zijgevel	152180,85	407358,95	4,50	45,84	42,56	37,24	46,66	
TP21_C	Woning 7 Zijgevel	152180,85	407358,95	7,50	45,98	42,70	37,38	46,80	
TP22_A	Woning 8 Zijgevel	152237,78	407314,72	1,50	48,60	45,30	40,00	49,42	
TP22_B	Woning 8 Zijgevel	152237,78	407314,72	4,50	48,89	45,59	40,28	49,70	
TP22_C	Woning 8 Zijgevel	152237,78	407314,72	7,50	48,59	45,29	39,99	49,41	
TP23_A	Woning 8 Voorgevel	152243,37	407313,28	1,50	50,21	46,97	41,61	51,04	
TP23_B	Woning 8 Voorgevel	152243,37	407313,28	4,50	50,35	47,11	41,76	51,18	
TP23_C	Woning 8 Voorgevel	152243,37	407313,28	7,50	49,94	46,69	41,34	50,77	
TP24_A	Woning 8 Zijgevel	152242,86	407307,93	1,50	46,31	43,05	37,70	47,13	
TP24_B	Woning 8 Zijgevel	152242,86	407307,93	4,50	46,89	43,63	38,29	47,71	
TP24_C	Woning 8 Zijgevel	152242,86	407307,93	7,50	46,74	43,48	38,13	47,56	
TP25_A	Woning 9 Zijgevel	152284,62	407227,97	1,50	46,67	43,42	38,06	47,49	
TP25_B	Woning 9 Zijgevel	152284,62	407227,97	4,50	47,41	44,16	38,80	48,23	
TP25_C	Woning 9 Zijgevel	152284,62	407227,97	7,50	47,36	44,11	38,75	48,18	
TP26_A	Woning 9 Voorgevel	152290,31	407223,13	1,50	47,55	44,30	38,94	48,37	
TP26_B	Woning 9 Voorgevel	152290,31	407223,13	4,50	48,12	44,87	39,52	48,95	
TP26_C	Woning 9 Voorgevel	152290,31	407223,13	7,50	48,01	44,76	39,41	48,84	
TP27_A	Woning 9 Zijgevel	152289,10	407215,66	1,50	45,87	42,63	37,26	46,69	
TP27_B	Woning 9 Zijgevel	152289,10	407215,66	4,50	46,79	43,54	38,18	47,61	
TP27_C	Woning 9 Zijgevel	152289,10	407215,66	7,50	46,79	43,54	38,18	47,61	
TP28_A	Woning 10 Zijgevel	152363,59	407136,57	1,50	45,56	42,32	36,96	46,39	
TP28_B	Woning 10 Zijgevel	152363,59	407136,57	4,50	46,15	42,91	37,56	46,98	
TP28_C	Woning 10 Zijgevel	152363,59	407136,57	7,50	44,47	41,22	35,87	45,30	
TP29_A	Woning 10 Voorgevel	152369,37	407135,62	1,50	47,75	44,51	39,15	48,58	
TP29_B	Woning 10 Voorgevel	152369,37	407135,62	4,50	47,98	44,73	39,38	48,81	
TP29_C	Woning 10 Voorgevel	152369,37	407135,62	7,50	47,74	44,49	39,13	48,56	
TP30_A	Woning 10 Zijgevel	152370,50	407128,20	1,50	42,68	39,43	34,06	43,50	
TP30_B	Woning 10 Zijgevel	152370,50	407128,20	4,50	43,20	39,95	34,59	44,02	
TP30_C	Woning 10 Zijgevel	152370,50	407128,20	7,50	43,03	39,78	34,40	43,84	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Model A

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 referentie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP31_A		150481,26	407329,91	1,50	38,96	35,68	30,36	39,78
TP31_B		150481,26	407329,91	4,50	40,12	36,83	31,52	40,94
TP31_C		150481,26	407329,91	7,50	38,87	35,58	30,27	39,69
TP32_A		150489,96	407326,43	1,50	43,23	39,94	34,63	44,05
TP32_B		150489,96	407326,43	4,50	43,81	40,51	35,20	44,62
TP32_C		150489,96	407326,43	7,50	43,71	40,42	35,10	44,52
TP33_A		150487,52	407320,00	1,50	38,52	35,23	29,91	39,33
TP33_B		150487,52	407320,00	4,50	39,52	36,23	30,91	40,33
TP33_C		150487,52	407320,00	7,50	39,61	36,31	31,00	40,42
TP35_A		150535,48	407284,08	1,50	42,91	39,61	34,31	43,73
TP35_B		150535,48	407284,08	4,50	43,13	39,83	34,53	43,95
TP35_C		150535,48	407284,08	7,50	42,75	39,45	34,15	43,57
TP36_A		150554,24	407287,15	1,50	49,99	46,70	41,39	50,81
TP36_B		150554,24	407287,15	4,50	49,21	45,91	40,60	50,02
TP36_C		150554,24	407287,15	7,50	47,85	44,55	39,25	48,67
TP37_A		150574,14	407285,07	1,50	45,08	41,79	36,48	45,90
TP37_B		150574,14	407285,07	4,50	44,72	41,43	36,12	45,54
TP37_C		150574,14	407285,07	7,50	43,88	40,58	35,27	44,69
TP38_A		151009,29	407188,55	1,50	46,08	42,77	37,47	46,89
TP38_B		151009,29	407188,55	4,50	45,79	42,49	37,18	46,60
TP38_C		151009,29	407188,55	7,50	45,01	41,71	36,40	45,82
TP39_A		151016,65	407186,09	1,50	52,78	49,47	44,17	53,59
TP39_B		151016,65	407186,09	4,50	51,55	48,25	42,95	52,37
TP39_C		151016,65	407186,09	7,50	49,97	46,66	41,36	50,78
TP40_A		151015,88	407179,13	1,50	43,81	40,50	35,20	44,62
TP40_B		151015,88	407179,13	4,50	43,63	40,32	35,02	44,44
TP40_C		151015,88	407179,13	7,50	43,87	40,56	35,26	44,68
TP41_A		151074,72	407162,90	1,50	43,82	40,53	35,22	44,64
TP41_B		151074,72	407162,90	4,50	44,04	40,74	35,43	44,85
TP41_C		151074,72	407162,90	7,50	43,73	40,43	35,13	44,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Model A

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 referentie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP42_A		151085,71	407156,60	1,50	48,24	44,94	39,63	49,05
TP42_B		151085,71	407156,60	4,50	47,92	44,62	39,31	48,73
TP42_C		151085,71	407156,60	7,50	47,15	43,85	38,55	47,97
TP43_A		151095,52	407162,28	1,50	44,74	41,41	36,14	45,55
TP43_B		151095,52	407162,28	4,50	45,36	42,01	36,75	46,16
TP43_C		151095,52	407162,28	7,50	45,34	41,98	36,74	46,14
TP44_A		151185,58	407105,65	1,50	45,60	42,27	37,00	46,41
TP44_B		151185,58	407105,65	4,50	46,43	43,09	37,83	47,24
TP44_C		151185,58	407105,65	7,50	46,48	43,13	37,88	47,29
TP45_A		151191,89	407104,25	1,50	50,14	46,83	41,54	50,95
TP45_B		151191,89	407104,25	4,50	50,65	47,33	42,05	51,46
TP45_C		151191,89	407104,25	7,50	50,52	47,21	41,92	51,33
TP46_A		151194,78	407098,29	1,50	47,26	43,97	38,66	48,08
TP46_B		151194,78	407098,29	4,50	47,90	44,62	39,31	48,72
TP46_C		151194,78	407098,29	7,50	47,51	44,21	38,91	48,33
TP47_A		151953,44	406847,30	1,50	49,89	46,55	41,28	50,69
TP47_B		151953,44	406847,30	4,50	50,30	46,95	41,69	51,10
TP47_C		151953,44	406847,30	7,50	50,10	46,75	41,50	50,91
TP48_A		151958,80	406845,39	1,50	54,08	50,73	45,46	54,88
TP48_B		151958,80	406845,39	4,50	54,38	51,03	45,77	55,18
TP48_C		151958,80	406845,39	7,50	54,10	50,75	45,48	54,90
TP49_A		151961,90	406849,43	1,50	50,71	47,37	42,10	51,51
TP49_B		151961,90	406849,43	4,50	51,25	47,91	42,63	52,05
TP49_C		151961,90	406849,43	7,50	50,64	47,30	42,01	51,44
TP50_A		151960,59	406820,96	1,50	55,27	51,92	46,67	56,08
TP50_B		151960,59	406820,96	4,50	55,39	52,03	46,78	56,19
TP50_C		151960,59	406820,96	7,50	54,83	51,47	46,21	55,63
TP51_A		151967,01	406822,03	1,50	54,50	51,15	45,89	55,30
TP51_B		151967,01	406822,03	4,50	54,67	51,31	46,06	55,47
TP51_C		151967,01	406822,03	7,50	54,23	50,87	45,61	55,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Model A

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 referentie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP52_A		152055,46	406855,44	1,50	55,27	51,92	46,66	56,07
TP52_B		152055,46	406855,44	4,50	55,32	51,96	46,71	56,12
TP52_C		152055,46	406855,44	7,50	54,88	51,52	46,27	55,68
TP53_A		152061,14	406854,55	1,50	55,71	52,36	47,08	56,50
TP53_B		152061,14	406854,55	4,50	55,51	52,16	46,89	56,31
TP53_C		152061,14	406854,55	7,50	54,82	51,47	46,17	55,61
TP54_A		152131,53	406787,90	1,50	51,94	49,01	42,01	52,38
TP54_B		152131,53	406787,90	4,50	52,48	49,52	42,66	52,95
TP54_C		152131,53	406787,90	7,50	51,12	48,15	41,34	51,60
TP55_A		152135,20	406787,82	1,50	54,87	51,99	44,75	55,27
TP55_B		152135,20	406787,82	4,50	55,10	52,20	45,02	55,50
TP55_C		152135,20	406787,82	7,50	54,71	51,81	44,65	55,12
TP56_A		152137,85	406784,48	1,50	51,57	48,71	41,34	51,94
TP56_B		152137,85	406784,48	4,50	51,87	49,01	41,64	52,24
TP56_C		152137,85	406784,48	7,50	50,69	47,83	40,46	51,06
TP57_A		152411,61	406864,77	1,50	46,30	43,27	35,95	46,59
TP57_B		152411,61	406864,77	4,50	46,69	43,65	36,33	46,98
TP57_C		152411,61	406864,77	7,50	46,09	43,04	35,74	46,38
TP58_A		152413,33	406864,28	1,50	49,16	46,12	38,79	49,45
TP58_B		152413,33	406864,28	4,50	49,36	46,31	38,98	49,64
TP58_C		152413,33	406864,28	7,50	48,80	45,74	38,41	49,07
TP59_A		152427,87	406868,72	1,50	49,03	45,99	38,65	49,31
TP59_B		152427,87	406868,72	4,50	49,32	46,26	38,93	49,59
TP59_C		152427,87	406868,72	7,50	49,02	45,96	38,63	49,29
TP60_A		152436,40	406870,43	1,50	49,34	46,29	38,96	49,62
TP60_B		152436,40	406870,43	4,50	49,56	46,51	39,17	49,84
TP60_C		152436,40	406870,43	7,50	49,22	46,16	38,82	49,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Model B

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 Plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Woning 1 Zijgevel	150512,71	407468,62	1,50	38,23	34,94	29,62	39,04	
TP01_B	Woning 1 Zijgevel	150512,71	407468,62	4,50	39,46	36,17	30,86	40,28	
TP01_C	Woning 1 Zijgevel	150512,71	407468,62	7,50	39,52	36,23	30,92	40,34	
TP02_A	Woning 1 Voorgevel	150522,66	407468,13	1,50	43,87	40,58	35,27	44,69	
TP02_B	Woning 1 Voorgevel	150522,66	407468,13	4,50	44,43	41,13	35,83	45,25	
TP02_C	Woning 1 Voorgevel	150522,66	407468,13	7,50	44,36	41,06	35,75	45,17	
TP03_A	Woning 1 Zijgevel	150519,83	407476,53	1,50	37,92	34,63	29,32	38,74	
TP03_B	Woning 1 Zijgevel	150519,83	407476,53	4,50	39,20	35,91	30,59	40,01	
TP03_C	Woning 1 Zijgevel	150519,83	407476,53	7,50	39,59	36,30	30,99	40,41	
TP04_A	Woning 2 Zijgevel	151287,00	407450,46	1,50	35,31	31,71	26,67	36,05	
TP04_B	Woning 2 Zijgevel	151287,00	407450,46	4,50	36,56	32,97	27,92	37,30	
TP04_C	Woning 2 Zijgevel	151287,00	407450,46	7,50	33,70	30,42	25,10	34,52	
TP05_A	Woning 2 Voorgevel	151287,09	407442,75	1,50	43,96	40,30	35,33	44,69	
TP05_B	Woning 2 Voorgevel	151287,09	407442,75	4,50	45,25	41,59	36,62	45,98	
TP05_C	Woning 2 Voorgevel	151287,09	407442,75	7,50	45,39	41,75	36,76	46,13	
TP06_A	Woning 2 Zijgevel	151294,62	407444,56	1,50	49,49	45,75	40,85	50,20	
TP06_B	Woning 2 Zijgevel	151294,62	407444,56	4,50	50,02	46,28	41,38	50,73	
TP06_C	Woning 2 Zijgevel	151294,62	407444,56	7,50	49,92	46,17	41,27	50,63	
TP07_A	Woning 3 Zijgevel	151368,96	407319,01	1,50	40,97	37,54	32,36	41,76	
TP07_B	Woning 3 Zijgevel	151368,96	407319,01	4,50	42,43	38,98	33,81	43,21	
TP07_C	Woning 3 Zijgevel	151368,96	407319,01	7,50	43,03	39,55	34,41	43,80	
TP08_A	Woning 3 Voorgevel	151379,52	407323,52	1,50	46,58	43,26	37,97	47,39	
TP08_B	Woning 3 Voorgevel	151379,52	407323,52	4,50	47,08	43,76	38,48	47,89	
TP08_C	Woning 3 Voorgevel	151379,52	407323,52	7,50	47,03	43,70	38,43	47,84	
TP09_A	Woning 3 Zijgevel	151389,58	407316,52	1,50	42,68	39,38	34,07	43,49	
TP09_B	Woning 3 Zijgevel	151389,58	407316,52	4,50	43,38	40,07	34,78	44,19	
TP09_C	Woning 3 Zijgevel	151389,58	407316,52	7,50	43,16	39,85	34,55	43,97	
TP10_A	Woning 4 Zijgevel	151403,70	407303,17	1,50	40,04	36,66	31,42	40,83	
TP10_B	Woning 4 Zijgevel	151403,70	407303,17	4,50	41,55	38,17	32,94	42,35	
TP10_C	Woning 4 Zijgevel	151403,70	407303,17	7,50	42,03	38,63	33,41	42,82	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Model B

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 Plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP11_A	Woning 4 Voorgevel	151410,61	407306,71	1,50	43,37	40,06	34,77	44,18	
TP11_B	Woning 4 Voorgevel	151410,61	407306,71	4,50	44,66	41,34	36,05	45,47	
TP11_C	Woning 4 Voorgevel	151410,61	407306,71	7,50	44,86	41,53	36,25	45,67	
TP12_A	Woning 4 Zijgevel	151419,03	407301,63	1,50	38,85	35,55	30,24	39,66	
TP12_B	Woning 4 Zijgevel	151419,03	407301,63	4,50	40,17	36,87	31,57	40,99	
TP12_C	Woning 4 Zijgevel	151419,03	407301,63	7,50	40,34	37,03	31,73	41,15	
TP13_A	Woning 5 Zijgevel	152139,18	407381,05	1,50	43,14	39,85	34,53	43,95	
TP13_B	Woning 5 Zijgevel	152139,18	407381,05	4,50	43,82	40,52	35,21	44,63	
TP13_C	Woning 5 Zijgevel	152139,18	407381,05	7,50	43,80	40,50	35,19	44,61	
TP14_A	Woning 5 Voorgevel	152149,92	407380,19	1,50	47,55	44,26	38,95	48,37	
TP14_B	Woning 5 Voorgevel	152149,92	407380,19	4,50	48,07	44,78	39,47	48,89	
TP14_C	Woning 5 Voorgevel	152149,92	407380,19	7,50	47,98	44,69	39,37	48,79	
TP15_A	Woning 5 Zijgevel	152156,77	407385,15	1,50	46,48	43,19	37,87	47,29	
TP15_B	Woning 5 Zijgevel	152156,77	407385,15	4,50	47,22	43,94	38,62	48,04	
TP15_C	Woning 5 Zijgevel	152156,77	407385,15	7,50	45,66	42,38	37,06	46,48	
TP16_A	Woning 6 Zijgevel	152175,04	407417,39	1,50	39,62	36,34	31,01	40,44	
TP16_B	Woning 6 Zijgevel	152175,04	407417,39	4,50	41,50	38,22	32,89	42,32	
TP16_C	Woning 6 Zijgevel	152175,04	407417,39	7,50	41,12	37,84	32,51	41,94	
TP17_A	Woning 6 Voorgevel	152184,27	407419,16	1,50	46,07	42,82	37,47	46,90	
TP17_B	Woning 6 Voorgevel	152184,27	407419,16	4,50	46,99	43,74	38,39	47,82	
TP17_C	Woning 6 Voorgevel	152184,27	407419,16	7,50	46,60	43,34	38,00	47,42	
TP18_A	Woning 6 Zijgevel	152187,17	407424,98	1,50	50,39	47,14	41,79	51,22	
TP18_B	Woning 6 Zijgevel	152187,17	407424,98	4,50	50,48	47,24	41,89	51,31	
TP18_C	Woning 6 Zijgevel	152187,17	407424,98	7,50	50,03	46,78	41,43	50,86	
TP19_A	Woning 7 Zijgevel	152160,92	407351,56	1,50	44,20	40,91	35,59	45,01	
TP19_B	Woning 7 Zijgevel	152160,92	407351,56	4,50	44,70	41,40	36,09	45,51	
TP19_C	Woning 7 Zijgevel	152160,92	407351,56	7,50	44,52	41,22	35,91	45,33	
TP20_A	Woning 7 Voorgevel	152168,70	407359,88	1,50	49,01	45,72	40,41	49,83	
TP20_B	Woning 7 Voorgevel	152168,70	407359,88	4,50	49,29	46,00	40,68	50,10	
TP20_C	Woning 7 Voorgevel	152168,70	407359,88	7,50	48,93	45,64	40,33	49,75	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Model B

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 Plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP21_A	Woning 7 Zijgevel	152180,85	407358,95	1,50	45,34	42,06	36,73	46,16	
TP21_B	Woning 7 Zijgevel	152180,85	407358,95	4,50	46,43	43,16	37,83	47,25	
TP21_C	Woning 7 Zijgevel	152180,85	407358,95	7,50	46,54	43,27	37,94	47,36	
TP22_A	Woning 8 Zijgevel	152237,78	407314,72	1,50	48,89	45,60	40,29	49,71	
TP22_B	Woning 8 Zijgevel	152237,78	407314,72	4,50	49,19	45,90	40,59	50,01	
TP22_C	Woning 8 Zijgevel	152237,78	407314,72	7,50	48,90	45,61	40,31	49,72	
TP23_A	Woning 8 Voorgevel	152243,37	407313,28	1,50	50,76	47,52	42,16	51,59	
TP23_B	Woning 8 Voorgevel	152243,37	407313,28	4,50	50,90	47,66	42,30	51,73	
TP23_C	Woning 8 Voorgevel	152243,37	407313,28	7,50	50,47	47,23	41,88	51,30	
TP24_A	Woning 8 Zijgevel	152242,86	407307,93	1,50	46,82	43,58	38,23	47,65	
TP24_B	Woning 8 Zijgevel	152242,86	407307,93	4,50	47,39	44,15	38,80	48,22	
TP24_C	Woning 8 Zijgevel	152242,86	407307,93	7,50	47,21	43,96	38,62	48,04	
TP25_A	Woning 9 Zijgevel	152284,62	407227,97	1,50	47,20	43,97	38,61	48,03	
TP25_B	Woning 9 Zijgevel	152284,62	407227,97	4,50	47,94	44,71	39,35	48,77	
TP25_C	Woning 9 Zijgevel	152284,62	407227,97	7,50	47,89	44,64	39,29	48,72	
TP26_A	Woning 9 Voorgevel	152290,31	407223,13	1,50	48,09	44,86	39,50	48,92	
TP26_B	Woning 9 Voorgevel	152290,31	407223,13	4,50	48,66	45,43	40,07	49,49	
TP26_C	Woning 9 Voorgevel	152290,31	407223,13	7,50	48,55	45,31	39,95	49,38	
TP27_A	Woning 9 Zijgevel	152289,10	407215,66	1,50	46,41	43,17	37,81	47,24	
TP27_B	Woning 9 Zijgevel	152289,10	407215,66	4,50	47,33	44,09	38,73	48,16	
TP27_C	Woning 9 Zijgevel	152289,10	407215,66	7,50	47,32	44,08	38,72	48,15	
TP28_A	Woning 10 Zijgevel	152363,59	407136,57	1,50	46,11	42,88	37,52	46,94	
TP28_B	Woning 10 Zijgevel	152363,59	407136,57	4,50	46,71	43,48	38,11	47,54	
TP28_C	Woning 10 Zijgevel	152363,59	407136,57	7,50	45,02	41,78	36,43	45,85	
TP29_A	Woning 10 Voorgevel	152369,37	407135,62	1,50	48,31	45,08	39,72	49,14	
TP29_B	Woning 10 Voorgevel	152369,37	407135,62	4,50	48,54	45,30	39,95	49,37	
TP29_C	Woning 10 Voorgevel	152369,37	407135,62	7,50	48,30	45,06	39,70	49,13	
TP30_A	Woning 10 Zijgevel	152370,50	407128,20	1,50	43,23	39,99	34,63	44,06	
TP30_B	Woning 10 Zijgevel	152370,50	407128,20	4,50	43,77	40,52	35,15	44,59	
TP30_C	Woning 10 Zijgevel	152370,50	407128,20	7,50	43,59	40,34	34,96	44,40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Model B

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 Plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP31_A		150481,26	407329,91	1,50	39,48	36,19	30,88	40,30
TP31_B		150481,26	407329,91	4,50	40,63	37,34	32,03	41,45
TP31_C		150481,26	407329,91	7,50	39,37	36,07	30,77	40,19
TP32_A		150489,96	407326,43	1,50	43,68	40,39	35,08	44,50
TP32_B		150489,96	407326,43	4,50	44,25	40,96	35,66	45,07
TP32_C		150489,96	407326,43	7,50	44,16	40,86	35,56	44,98
TP33_A		150487,52	407320,00	1,50	38,95	35,67	30,36	39,77
TP33_B		150487,52	407320,00	4,50	39,95	36,66	31,36	40,77
TP33_C		150487,52	407320,00	7,50	40,04	36,74	31,44	40,86
TP35_A		150535,48	407284,08	1,50	43,35	40,05	34,75	44,17
TP35_B		150535,48	407284,08	4,50	43,57	40,27	34,97	44,39
TP35_C		150535,48	407284,08	7,50	43,19	39,88	34,59	44,00
TP36_A		150554,24	407287,15	1,50	50,43	47,13	41,83	51,25
TP36_B		150554,24	407287,15	4,50	49,64	46,34	41,04	50,46
TP36_C		150554,24	407287,15	7,50	48,29	44,99	39,69	49,11
TP37_A		150574,14	407285,07	1,50	45,52	42,22	36,92	46,34
TP37_B		150574,14	407285,07	4,50	45,16	41,86	36,56	45,98
TP37_C		150574,14	407285,07	7,50	44,32	41,02	35,72	45,14
TP38_A		151009,29	407188,55	1,50	46,51	43,21	37,91	47,33
TP38_B		151009,29	407188,55	4,50	46,22	42,92	37,62	47,04
TP38_C		151009,29	407188,55	7,50	45,44	42,14	36,85	46,26
TP39_A		151016,65	407186,09	1,50	53,21	49,90	44,61	54,02
TP39_B		151016,65	407186,09	4,50	51,98	48,68	43,38	52,80
TP39_C		151016,65	407186,09	7,50	50,39	47,08	41,80	51,21
TP40_A		151015,88	407179,13	1,50	44,24	40,93	35,64	45,05
TP40_B		151015,88	407179,13	4,50	44,05	40,75	35,46	44,87
TP40_C		151015,88	407179,13	7,50	44,28	40,98	35,68	45,10
TP41_A		151074,72	407162,90	1,50	44,25	40,96	35,66	45,07
TP41_B		151074,72	407162,90	4,50	44,47	41,17	35,87	45,29
TP41_C		151074,72	407162,90	7,50	44,16	40,87	35,57	44,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Model B

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 Plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP42_A		151085,71	407156,60	1,50	48,65	45,36	40,06	49,47
TP42_B		151085,71	407156,60	4,50	48,33	45,03	39,73	49,15
TP42_C		151085,71	407156,60	7,50	47,55	44,25	38,95	48,37
TP43_A		151095,52	407162,28	1,50	45,07	41,73	36,46	45,87
TP43_B		151095,52	407162,28	4,50	45,65	42,30	37,05	46,46
TP43_C		151095,52	407162,28	7,50	45,62	42,26	37,01	46,42
TP44_A		151185,58	407105,65	1,50	45,72	42,38	37,11	46,52
TP44_B		151185,58	407105,65	4,50	46,54	43,20	37,93	47,34
TP44_C		151185,58	407105,65	7,50	46,60	43,25	37,99	47,40
TP45_A		151191,89	407104,25	1,50	50,25	46,94	41,64	51,06
TP45_B		151191,89	407104,25	4,50	50,75	47,44	42,15	51,56
TP45_C		151191,89	407104,25	7,50	50,63	47,32	42,02	51,44
TP46_A		151194,78	407098,29	1,50	47,37	44,08	38,76	48,18
TP46_B		151194,78	407098,29	4,50	48,02	44,72	39,42	48,84
TP46_C		151194,78	407098,29	7,50	47,62	44,32	39,01	48,43
TP47_A		151953,44	406847,30	1,50	49,99	46,66	41,39	50,80
TP47_B		151953,44	406847,30	4,50	50,40	47,06	41,80	51,21
TP47_C		151953,44	406847,30	7,50	50,21	46,86	41,60	51,01
TP48_A		151958,80	406845,39	1,50	54,18	50,84	45,57	54,98
TP48_B		151958,80	406845,39	4,50	54,49	51,14	45,88	55,29
TP48_C		151958,80	406845,39	7,50	54,20	50,86	45,59	55,00
TP49_A		151961,90	406849,43	1,50	50,82	47,48	42,21	51,62
TP49_B		151961,90	406849,43	4,50	51,36	48,02	42,74	52,16
TP49_C		151961,90	406849,43	7,50	50,74	47,40	42,12	51,54
TP50_A		151960,59	406820,96	1,50	55,37	52,03	46,77	56,18
TP50_B		151960,59	406820,96	4,50	55,49	52,14	46,89	56,30
TP50_C		151960,59	406820,96	7,50	54,93	51,58	46,32	55,73
TP51_A		151967,01	406822,03	1,50	54,60	51,26	46,00	55,41
TP51_B		151967,01	406822,03	4,50	54,77	51,42	46,17	55,58
TP51_C		151967,01	406822,03	7,50	54,33	50,98	45,72	55,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Model B

Rapport: Resultatentabel
 Model: V03 Plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP52_A		152055,46	406855,44	1,50	55,37	52,02	46,76	56,17
TP52_B		152055,46	406855,44	4,50	55,42	52,07	46,81	56,22
TP52_C		152055,46	406855,44	7,50	54,98	51,63	46,37	55,78
TP53_A		152061,14	406854,55	1,50	55,81	52,47	47,19	56,61
TP53_B		152061,14	406854,55	4,50	55,61	52,27	46,98	56,41
TP53_C		152061,14	406854,55	7,50	54,92	51,58	46,28	55,71
TP54_A		152131,53	406787,90	1,50	52,04	49,12	42,12	52,49
TP54_B		152131,53	406787,90	4,50	52,59	49,63	42,77	53,06
TP54_C		152131,53	406787,90	7,50	51,22	48,26	41,45	51,70
TP55_A		152135,20	406787,82	1,50	54,97	52,10	44,86	55,37
TP55_B		152135,20	406787,82	4,50	55,21	52,31	45,13	55,61
TP55_C		152135,20	406787,82	7,50	54,81	51,92	44,76	55,23
TP56_A		152137,85	406784,48	1,50	51,67	48,82	41,45	52,05
TP56_B		152137,85	406784,48	4,50	51,97	49,12	41,75	52,35
TP56_C		152137,85	406784,48	7,50	50,80	47,94	40,57	51,17
TP57_A		152411,61	406864,77	1,50	46,41	43,38	36,05	46,70
TP57_B		152411,61	406864,77	4,50	46,80	43,76	36,44	47,09
TP57_C		152411,61	406864,77	7,50	46,20	43,16	35,85	46,49
TP58_A		152413,33	406864,28	1,50	49,27	46,23	38,90	49,56
TP58_B		152413,33	406864,28	4,50	49,47	46,42	39,09	49,75
TP58_C		152413,33	406864,28	7,50	48,91	45,86	38,52	49,19
TP59_A		152427,87	406868,72	1,50	49,14	46,10	38,76	49,42
TP59_B		152427,87	406868,72	4,50	49,43	46,38	39,04	49,71
TP59_C		152427,87	406868,72	7,50	49,13	46,08	38,74	49,41
TP60_A		152436,40	406870,43	1,50	49,44	46,40	39,06	49,72
TP60_B		152436,40	406870,43	4,50	49,67	46,62	39,28	49,95
TP60_C		152436,40	406870,43	7,50	49,32	46,27	38,93	49,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Verschil geluidsbelastingen tussen referentiemodel A en planmodel B

Toetspunt	Hoogte (Meter)	Geluidsbelasting Lden (Model A)	Geluidsbelasting Lden (Model B)	Verschil Geluidsbelasting Lden
TP01_A	1,5	38,20	39,04	+ 0,84
TP01_B	4,5	39,46	40,28	+ 0,82
TP01_C	7,5	39,54	40,34	+ 0,80
TP02_A	1,5	43,61	44,69	+ 1,08
TP02_B	4,5	44,19	45,25	+ 1,06
TP02_C	7,5	44,12	45,17	+ 1,05
TP03_A	1,5	37,56	38,74	+ 1,18
TP03_B	4,5	38,83	40,01	+ 1,18
TP03_C	7,5	39,22	40,41	+ 1,19
TP04_A	1,5	35,77	36,05	+ 0,28
TP04_B	4,5	36,93	37,30	+ 0,37
TP04_C	7,5	33,34	34,52	+ 1,18
TP05_A	1,5	44,54	44,69	+ 0,15
TP05_B	4,5	45,81	45,98	+ 0,17
TP05_C	7,5	45,91	46,13	+ 0,22
TP06_A	1,5	50,17	50,20	+ 0,03
TP06_B	4,5	50,69	50,73	+ 0,04
TP06_C	7,5	50,58	50,63	+ 0,05
TP07_A	1,5	41,21	41,76	+ 0,55
TP07_B	4,5	42,68	43,21	+ 0,53
TP07_C	7,5	43,33	43,80	+ 0,47
TP08_A	1,5	46,54	47,39	+ 0,85
TP08_B	4,5	47,07	47,89	+ 0,82
TP08_C	7,5	47,03	47,84	+ 0,81
TP09_A	1,5	42,64	43,49	+ 0,85
TP09_B	4,5	43,34	44,19	+ 0,85
TP09_C	7,5	43,12	43,97	+ 0,85
TP10_A	1,5	40,18	40,83	+ 0,65
TP10_B	4,5	41,68	42,35	+ 0,67
TP10_C	7,5	42,19	42,82	+ 0,63
TP11_A	1,5	43,35	44,18	+ 0,83
TP11_B	4,5	44,63	45,47	+ 0,84
TP11_C	7,5	44,84	45,67	+ 0,83
TP12_A	1,5	38,84	39,66	+ 0,82
TP12_B	4,5	40,15	40,99	+ 0,84
TP12_C	7,5	40,32	41,15	+ 0,83
TP13_A	1,5	43,10	43,95	+ 0,85
TP13_B	4,5	43,78	44,63	+ 0,85
TP13_C	7,5	43,76	44,61	+ 0,85
TP14_A	1,5	47,51	48,37	+ 0,86
TP14_B	4,5	48,04	48,89	+ 0,85
TP14_C	7,5	47,97	48,79	+ 0,82

TP15_A	1,5	46,50	47,29	+ 0,79
TP15_B	4,5	47,28	48,04	+ 0,76
TP15_C	7,5	45,80	46,48	+ 0,68
TP16_A	1,5	39,67	40,44	+ 0,77
TP16_B	4,5	41,55	42,32	+ 0,77
TP16_C	7,5	41,25	41,94	+ 0,69
TP17_A	1,5	46,67	46,90	+ 0,23
TP17_B	4,5	47,54	47,82	+ 0,28
TP17_C	7,5	47,07	47,42	+ 0,35
TP18_A	1,5	51,18	51,22	+ 0,04
TP18_B	4,5	51,26	51,31	+ 0,05
TP18_C	7,5	50,80	50,86	+ 0,06
TP19_A	1,5	44,15	45,01	+ 0,86
TP19_B	4,5	44,65	45,51	+ 0,86
TP19_C	7,5	44,48	45,33	+ 0,85
TP20_A	1,5	48,97	49,83	+ 0,86
TP20_B	4,5	49,27	50,10	+ 0,83
TP20_C	7,5	48,93	49,75	+ 0,82
TP21_A	1,5	45,51	46,16	+ 0,65
TP21_B	4,5	46,66	47,25	+ 0,59
TP21_C	7,5	46,80	47,36	+ 0,56
TP22_A	1,5	49,42	49,71	+ 0,29
TP22_B	4,5	49,70	50,01	+ 0,31
TP22_C	7,5	49,41	49,72	+ 0,31
TP23_A	1,5	51,04	51,59	+ 0,55
TP23_B	4,5	51,18	51,73	+ 0,55
TP23_C	7,5	50,77	51,30	+ 0,53
TP24_A	1,5	47,13	47,65	+ 0,52
TP24_B	4,5	47,71	48,22	+ 0,51
TP24_C	7,5	47,56	48,04	+ 0,48
TP25_A	1,5	47,49	48,03	+ 0,54
TP25_B	4,5	48,23	48,77	+ 0,54
TP25_C	7,5	48,18	48,72	+ 0,54
TP26_A	1,5	48,37	48,92	+ 0,55
TP26_B	4,5	48,95	49,49	+ 0,54
TP26_C	7,5	48,84	49,38	+ 0,54
TP27_A	1,5	46,69	47,24	+ 0,55
TP27_B	4,5	47,61	48,16	+ 0,55
TP27_C	7,5	47,61	48,15	+ 0,54
TP28_A	1,5	46,39	46,94	+ 0,55
TP28_B	4,5	46,98	47,54	+ 0,56
TP28_C	7,5	45,30	45,85	+ 0,55
TP29_A	1,5	48,58	49,14	+ 0,56
TP29_B	4,5	48,81	49,37	+ 0,56
TP29_C	7,5	48,56	49,13	+ 0,57
TP30_A	1,5	43,50	44,06	+ 0,56
TP30_B	4,5	44,02	44,59	+ 0,57
TP30_C	7,5	43,84	44,40	+ 0,56

TP31_A	1,5	39,78	40,30	+ 0,52
TP31_B	4,5	40,94	41,45	+ 0,51
TP31_C	7,5	39,69	40,19	+ 0,50
TP32_A	1,5	44,05	44,50	+ 0,45
TP32_B	4,5	44,62	45,07	+ 0,45
TP32_C	7,5	44,52	44,98	+ 0,46
TP33_A	1,5	39,33	39,77	+ 0,44
TP33_B	4,5	40,33	40,77	+ 0,44
TP33_C	7,5	40,42	40,86	+ 0,44
TP35_A	1,5	43,73	44,17	+ 0,44
TP35_B	4,5	43,95	44,39	+ 0,44
TP35_C	7,5	43,57	44,00	+ 0,43
TP36_A	1,5	50,81	51,25	+ 0,44
TP36_B	4,5	50,02	50,46	+ 0,44
TP36_C	7,5	48,67	49,11	+ 0,44
TP37_A	1,5	45,90	46,34	+ 0,44
TP37_B	4,5	45,54	45,98	+ 0,44
TP37_C	7,5	44,69	45,14	+ 0,45
TP38_A	1,5	46,89	47,33	+ 0,44
TP38_B	4,5	46,60	47,04	+ 0,44
TP38_C	7,5	45,82	46,26	+ 0,44
TP39_A	1,5	53,59	54,02	+ 0,43
TP39_B	4,5	52,37	52,80	+ 0,43
TP39_C	7,5	50,78	51,21	+ 0,43
TP40_A	1,5	44,62	45,05	+ 0,43
TP40_B	4,5	44,44	44,87	+ 0,43
TP40_C	7,5	44,68	45,10	+ 0,42
TP41_A	1,5	44,64	45,07	+ 0,43
TP41_B	4,5	44,85	45,29	+ 0,44
TP41_C	7,5	44,55	44,98	+ 0,43
TP42_A	1,5	49,05	49,47	+ 0,42
TP42_B	4,5	48,73	49,15	+ 0,42
TP42_C	7,5	47,97	48,37	+ 0,40
TP43_A	1,5	45,55	45,87	+ 0,32
TP43_B	4,5	46,16	46,46	+ 0,30
TP43_C	7,5	46,14	46,42	+ 0,28
TP44_A	1,5	46,41	46,52	+ 0,11
TP44_B	4,5	47,24	47,34	+ 0,10
TP44_C	7,5	47,29	47,40	+ 0,11
TP45_A	1,5	50,95	51,06	+ 0,11
TP45_B	4,5	51,46	51,56	+ 0,10
TP45_C	7,5	51,33	51,44	+ 0,11
TP46_A	1,5	48,08	48,18	+ 0,10
TP46_B	4,5	48,72	48,84	+ 0,12
TP46_C	7,5	48,33	48,43	+ 0,10
TP47_A	1,5	50,69	50,80	+ 0,11
TP47_B	4,5	51,10	51,21	+ 0,11
TP47_C	7,5	50,91	51,01	+ 0,10

TP48_A	1,5	54,88	54,98	+ 0,10
TP48_B	4,5	55,18	55,29	+ 0,11
TP48_C	7,5	54,90	55,00	+ 0,10
TP49_A	1,5	51,51	51,62	+ 0,11
TP49_B	4,5	52,05	52,16	+ 0,11
TP49_C	7,5	51,44	51,54	+ 0,10
TP50_A	1,5	56,08	56,18	+ 0,10
TP50_B	4,5	56,19	56,30	+ 0,11
TP50_C	7,5	55,63	55,73	+ 0,10
TP51_A	1,5	55,30	55,41	+ 0,11
TP51_B	4,5	55,47	55,58	+ 0,11
TP51_C	7,5	55,03	55,13	+ 0,10
TP52_A	1,5	56,07	56,17	+ 0,10
TP52_B	4,5	56,12	56,22	+ 0,10
TP52_C	7,5	55,68	55,78	+ 0,10
TP53_A	1,5	56,50	56,61	+ 0,11
TP53_B	4,5	56,31	56,41	+ 0,10
TP53_C	7,5	55,61	55,71	+ 0,10
TP54_A	1,5	52,38	52,49	+ 0,11
TP54_B	4,5	52,95	53,06	+ 0,11
TP54_C	7,5	51,60	51,70	+ 0,10
TP55_A	1,5	55,27	55,37	+ 0,10
TP55_B	4,5	55,50	55,61	+ 0,11
TP55_C	7,5	55,12	55,23	+ 0,11
TP56_A	1,5	51,94	52,05	+ 0,11
TP56_B	4,5	52,24	52,35	+ 0,11
TP56_C	7,5	51,06	51,17	+ 0,11
TP57_A	1,5	46,59	46,70	+ 0,11
TP57_B	4,5	46,98	47,09	+ 0,11
TP57_C	7,5	46,38	46,49	+ 0,11
TP58_A	1,5	49,45	49,56	+ 0,11
TP58_B	4,5	49,64	49,75	+ 0,11
TP58_C	7,5	49,07	49,19	+ 0,12
TP59_A	1,5	49,31	49,42	+ 0,11
TP59_B	4,5	49,59	49,71	+ 0,12
TP59_C	7,5	49,29	49,41	+ 0,12
TP60_A	1,5	49,62	49,72	+ 0,10
TP60_B	4,5	49,84	49,95	+ 0,11
TP60_C	7,5	49,49	49,60	+ 0,11