

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Nieuwbouwplan Walderhof te Kerkwijk
Gemeente Zaltbommel

Projectnummer	: VL.2341.R01
Revisie	: 2
Rapportdatum	: 26 augustus 2024
Auteur	: P. Kraaij-Braspenning
Opdrachtgever	: 't Hoogveld Vastgoed BV Achterstraat 6 5315 AL Kerkwijk
Contactpersoon	: De heer J. van Zanten (van JAN Bouwmanagement)

Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Frisodonk 5
4707 VG Roosendaal
T: 0165-544833
M: 06-10078854
E: info@kraaijbv.nl

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
2	WETTELIJK KADER	6
2.1	ALGEMEEN	6
2.2	WEGVERKEERSLAWAAI.....	6
2.2.1	<i>Zones langs wegen.....</i>	6
2.2.2	<i>Geluidnormen</i>	7
2.2.3	<i>30 km/u wegen</i>	8
2.2.4	<i>Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012.....</i>	8
2.3	CUMULATIE VAN GELUID	8
2.4	GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING	9
3	UITGANGSPUNTEN BEREKENING GELUIDBELASTING	10
3.1	ALGEMEEN	10
3.2	VERKEERSGEGEVENS.....	11
3.3	REKENMETHODE.....	13
3.4	MODELLERING	13
4	REKENRESULTATEN EN BEOORDELING GELUIDBELASTING	15
4.1	GELUIDBELASTING VANWEGE DE GELUIDGEZONEERDE N832/ WALDERWEG	15
4.2	GELUIDBELASTING VANWEGE DE GELUIDGEZONEERDE PARADIJSWEG	16
4.3	GELUIDBELASTING VANWEGE DE GELUIDGEZONEERDE KERKWIJKSEKADE EN DELWIJNSEKADE	17
4.4	GELUIDBELASTING VANWEGE DE NIET GELUIDGEZONEERDE NIEUWE WEG DOOR HET PLANGEBIED	18
4.5	CUMULATIE VAN GELUID	19
4.6	GELUIDBELASTING VANWEGE HET PLAN OP DE BESTAANDE WONINGEN LANGS DE WALDERWEG	21
5	CONCLUSIE	22
5.1	ALGEMEEN	22
5.2	TOETS AAN DE WET GELUIDHINDER	22
5.2.1	<i>N832 / Walderweg.....</i>	22
5.2.2	<i>Paradijsweg</i>	23
5.2.3	<i>Kerkwijksekade en Delwijnsekade</i>	23
5.2.4	<i>Cumulatie van geluid</i>	23
5.3	GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING	23
6	MAATREGELENONDERZOEK EN ADVIES.....	24
6.1	BRONMAATREGELEN	24
6.2	OVERDRACHTSMAATREGELEN.....	24
6.3	MAATREGELEN BIJ DE ONTVANGER.....	25

BIJLAGEN

Bijlage I :	Verkeerscijfers uit Verkeersmodel Regio Rivierenland (werkdag-intensiteiten)
Bijlage II :	Modelgegevens
Bijlage III :	Rekenresultaten vanwege de N832 - Walderweg
Bijlage IV :	Rekenresultaten vanwege de Paradijsweg
Bijlage V :	Rekenresultaten vanwege de Kerkwijksekade (en Delwijnsekade)
Bijlage VI :	Rekenresultaten vanwege de nieuwe weg binnen plan
Bijlage VII:	Rekenresultaten na cumulatie van geluid wegverkeerslawaaï

FIGUREN

Figuur 1 :	Weergave modellering bodemgebieden, hoogtelijnen, wegen en objecten
Figuur 2 :	Weergave modellering toetspunten deelgebied A t/m D
Figuur 3 :	Weergave modellering toetspunten deelgebied E

1 INLEIDING

In opdracht van 't Hoogveld Vastgoed BV en in samenwerking met JAN Bouwmanagement is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï op het plangebied "Walderhof" dat ten oosten van de Walderweg, ten westen van de Paradijsweg en direct ten zuiden van de kombebouwing van Kerkwijk is gelegen.

Het plangebied bestaat de onbebouwde percelen die kadastraal bekend zijn bij de gemeente Zaltbommel als KWK02 – O – 6, 519, 520 en 620 en waarop momenteel een agrarische bestemming rust.

Op deze locatie is het voornemen een woonwijk van maximaal 100 wooneenheden te realiseren. Vooralsnog omvat het plan de bouw van 53 woningen, 18 appartementen in de vorm van rug-aan-rug woningen en een appartementengebouw voor 20 wooneenheden, allen verspreid liggend over vijf deelgebieden. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, dient de vigerende agrarische bestemming van het plangebied te worden gewijzigd naar een woonbestemming met bebouwingsvlakken. Hiervoor is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. Op basis van de Wet geluidhinder moet bij nieuwbouw, waarbij nieuwe geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt, de geluidbelasting op deze nieuwe bestemmingen, als zij binnen de geluidzone van een (spoor)weg of industrieterrein zijn gelegen, worden bepaald. Een nieuwbouwwoning wordt in de Wgh gezien als een nieuwe geluidgevoelige bestemming.

Binnen de onderzoeksomgeving bevinden zich de N832/ Walderweg direct ten westen van het plangebied, de Kerkwijksekade en Delwijnsekade ten zuiden en de Paradijsweg ten oosten van het plangebied. Deze wegen hebben allen een geluidzone op grond van de Wet geluidhinder (Wgh). Het plan ligt niet binnen de zone van een spoorlijn of industrieterrein. In voorliggende situatie is daarmee alleen toetsing aan wegverkeerslawaaï van toepassing.

Met uitzondering van de Walderweg geldt op de overige wegen binnen de bebouwde kom van Kerkwijk grotendeels een snelheidsregime van 30 km/u. Dergelijke wegen hebben geen zone op grond van de Wet geluidhinder en hoeven dus niet getoetst te worden aan de geluidnormen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het wel wenselijk om de geluidbelasting van 30 km/ uur wegen inzichtelijk te maken en mee te nemen in de beschouwing als zij van invloed kunnen zijn op de planlocatie. Gelet op de afstand van de meest nabij gelegen 30 km/u weg tot het plangebied (de Achterstraat met een afstand van meer dan 75 meter) in relatie tot de lage verkeersintensiteit op deze weg (< 350 mvt/etmaal) en het feit dat de Achterstraat nagenoeg volledig wordt afgeschermd van het plangebied door de eerstelijnsbebouwing aan de zuidzijde van deze weg, is deze weg en daarmee dus geen enkele niet geluidgezoneerde weg binnen de onderzoeksomgeving van invloed op het plangebied. 30 Km/ uur wegen zijn daarom niet opgenomen in dit akoestisch onderzoek.

Samengevat maakt het akoestisch onderzoek onderdeel uit van de ruimtelijke procedure en heeft tot doel de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï te bepalen en deze vanwege de gezoneerde wegen te toetsen aan de normen uit de Wet geluidhinder. Bovendien zal het woon- en leefklimaat, op basis van de berekende (gecumuleerde) geluidbelasting van het wegverkeer, worden beoordeeld op de aanwezigheid van een goede ruimtelijke ordening.

Tevens wordt in dit onderzoek ingegaan op het geluideffect dat de verkeersgeneratie van het plan heeft op de bestaande woningen langs de Walderweg.

Het akoestisch onderzoek is gebaseerd op de volgende informatie:

- Etmaalintensiteiten 2035 van Goudappel BV, aangeleverd door de gemeente Maasdriel;
- Ontwerptekening met kenmerk 20240502 'Walderhof_appartementen aangepast' (dwg-bestand), geleverd door JAN Bouwmanagement;
- Verbeelding van het plan met kenmerk 'bp_Walderhof-Kerkwijk' dd. 23 augustus 2024 (dwg en pdf-bestand), geleverd door DGRO advies;
- Digitale ondergrond van het onderzoeksgebied, gedownload via PDOK/Georegister;
- Ruimtelijke plannen;
- Dataset panden van PDOK, gedownload van 3dgeluid.kadaster.nl;
- Dataset BGT met bodemgebieden, gedownload van PDOK/BGT- download viewer (app.pdok.nl)

De genoemde geluidbelastingen in dit rapport zijn inclusief aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder, tenzij anders is vermeld. Deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 van deze rapportage wordt ingegaan op het wettelijk kader. Vervolgens worden in hoofdstuk 3 de uitgangspunten voor de berekening van de geluidbelasting uiteengezet. Hoofdstuk 4 geeft de rekenresultaten weer. Hoofdstuk 5 omvat de conclusie van het onderzoek gegeven en hoofdstuk 6 het maatregelenonderzoek met daarbij het advies.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Algemeen

De regels (grenswaarden) met betrekking tot de (maximaal) toelaatbare hoeveelheid geluid afkomstig van een industrieterrein, weg of spoorweg, zijn opgenomen in de Wet geluidhinder (Wgh). Voor wegverkeerslawaaï is hoofdstuk VI van de Wgh van toepassing.

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen een conform deze wet geldende geluidszone. De grenswaarden (voorkeursgrenswaarde en ten hoogste toelaatbare waarde) uit de Wet geluidhinder zijn van toepassing op de geluidsbelasting op de gevel van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen en terreinen (o.a. woonwagendstandplaatsen, ligplaatsen in het water, scholen, kinderdagverblijven, ziekenhuizen, verpleeghuizen en andere gezondheidszorggebouwen).

In artikel 1 en artikel 1b lid 4 van de Wet geluidhinder is de volgende definitie opgenomen voor het begrip gevel: *de bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak*. In afwijking van artikel 1 wordt onder een gevel in de zin van deze wet en de daarop berustende bepalingen niet verstaan:

- a. een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in de NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede
- b. een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Daarnaast gelden voor de verschillende geluidgevoelige ruimten in de verschillende geluidgevoelige bestemmingen, afhankelijk van het gebruik van de ruimte, afwijkende normen met betrekking tot de toelaatbare geluidbelasting binnen deze ruimten.

2.2 Wegverkeerslawaaï

2.2.1 Zones langs wegen

De regels en normen die gelden voor wegverkeerslawaaï zijn opgenomen in hoofdstuk VI "Zones langs wegen" van de Wet geluidhinder. De regels en normen uit de Wet geluidhinder (Wgh) gelden binnen de wettelijk vastgestelde zone van een weg. De breedte van de zone van een weg is geregeld in afdeling 1 "Omvang geluidzones" van genoemd hoofdstuk.

Op grond van artikel 74 van de Wet geluidhinder heeft elke weg een geluidzone, met uitzondering van de volgende wegen:

1. wegen gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied;
2. wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

De breedte van een zone is, op grond van artikel 74 van de Wet geluidhinder, afhankelijk van de ligging in stedelijk¹ of buitenstedelijk² gebied en van het aantal rijstroken.

De afstanden, genoemd in artikel 74, eerste lid, worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook.

¹ Onder stedelijk gebied wordt verstaan, het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor toepassing van hoofdstuk VI ("Wegen") van de Wet geluidhinder, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

² Onder buitenstedelijk gebied wordt verstaan, het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van hoofdstuk VI ("Wegen") van de Wet geluidhinder, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

In onderstaande tabel staan de zones langs wegen weergegeven.

Tabel 2.1: Zonebreedtes wegen

Aantal rijstroken	Zone in stedelijk gebied	Zone in buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Aan de uiteinden van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg. De zone loopt door langs een lijn die is gelegen in het verlengde van de weg. Zij behoudt de breedte die zij had ter hoogte van het einde van de weg.

In het onderzoeksgebied bevinden zich de volgende geluidgezoneerde wegen:

N832/ Walderweg aan de westzijde, de Paradijsweg aan de oostzijde en de Kerkwijksekade met, aan de andere kant van de Walderweg, de Delwijnsekade aan de zuidzijde van het plangebied.

De N832/ Walderweg ligt deels in stedelijk en deels in buitenstedelijk gebied. De komgrens op deze weg ligt op circa 85 meter ten zuiden van de kruising met de Achterstraat. De overige wegen liggen allen volledig in buitenstedelijk gebied. Alle in het onderzoeksgebied gelegen wegen bestaan grotendeels uit één of twee rijstroken.

In onderstaande tabel zijn de zonebreedtes en afstand van de wegrand tot de rand van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.2 Zonebreedtes en afstand tot planlocatie

Weg	Zonebreedte	Afstand tot plangebied
N832/ Walderweg binnen komgrens	200 meter	8 meter
N832/ Walderweg buiten komgrens	250 meter	8 meter
Delwijnsekade	250 meter	90 meter
Kerkwijksekade	250 meter	90 meter
Paradijsweg	250 meter	6 meter

Uit bovenstaande tabel blijkt dat het plangebied zich binnen de zones van al deze wegen bevindt. De geluidbelasting vanwege alle genoemde wegen dient dus getoetst te worden aan de geluidnormen uit de Wet geluidhinder.

2.2.2 Geluidnormen

In de Wet geluidhinder wordt voor wegverkeerslawaa onderscheid gemaakt in nieuwe situaties, bestaande situaties en reconstructies. De grenswaarden en regels die hierbij gelden zijn opgenomen in de onderstaande afdelingen (artikelen) van hoofdstuk VI “Zones langs wegen” van de Wet geluidhinder:

- afdeling 2 “Maatregelen met betrekking tot nieuwe situaties in zones” (artikel 76 t/m 87i);
- afdeling 3 “Bestaande situaties” (artikel 87j t/m 90);
- afdeling 4 “Reconstructies” (artikel 98 t/m 100b).

Voor onderhavige situatie is de afdeling 2 van toepassing.

Conform de Wet geluidhinder worden bij de vaststelling of herziening van een bestemmingsplan de waarden van de geluidbelasting van de gevel van woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en van geluidsgevoelige terreinen binnen die zone, in acht genomen.

Op grond van artikel 82 bedraagt de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting vanwege een weg 48 dB. In afwijking hierop kan op grond van de artikelen 83 tot en met 85 een hogere waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde voor woningen in buitenstedelijk gebied de 53 dB niet te boven mag gaan en voor woningen in stedelijk gebied de 63 dB niet te boven mag gaan.

In onderhavige situatie zal het plangebied worden ingericht als stedelijk gebied binnen de bebouwde kom van Kerkwijk en is uitgegaan van een ontheffingswaarde van maximaal 63 dB.

2.2.3 30 km/u wegen

De Wet geluidhinder is niet van toepassing op wegen die liggen binnen een woonerf en voor 30 km/u-wegen, omdat er geen zones gelden. Deze wegen veroorzaken meestal geen geluidsbelastingen boven de voorkeurswaarde. Dat kan wel voorkomen bij een klinkerweg of een weg met relatief veel verkeer. In de jurisprudentie is om deze reden bepaald dat een akoestische afweging bij het opstellen van een ruimtelijk plan nodig is met een verwijzing naar een goede ruimtelijke ontwikkeling.

Ter onderbouwing van de aanvaardbaarheid van de geluidsbelasting wordt aangesloten bij de benaderingswijze die de Wgh hanteert voor gezoneerde wegen. Vanuit dat oogpunt worden de voorkeursgrenswaarde en de uiterste grenswaarde als referentiekader gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB geldt hierbij als richtwaarde en de maximale ontheffingswaarde van 63 dB volgens de Wgh als maximaal aanvaardbare waarde. Hierbij zal, in lijn met de Wgh, eveneens een aftrek van 5 dB worden toegepast.

Behalve de ontsluitingsweg binnen het plangebied is in onderhavige situatie de geasfalteerde Achterstraat de meest nabij gelegen niet geluidgezoneerde weg. Gelet op de relatief grote afstand tot het plangebied (verkeersintensiteit < 350 mvt/etmaal en afstand > 75 meter), de wegdekverharding en de aanwezigheid van een bebouwingslint tussen het plangebied en de Achterstraat dat zorgt voor nagenoeg volledige afscherming, is deze weg niet van invloed op de nieuwbouw binnen het plangebied. Ook de overige 30 km/u wegen buiten het plangebied, maar binnen de onderzoeksomgeving zijn om één of meer van deze redenen niet van invloed.

Wel is de geluidbelasting van de interne (nieuwe) planontsluitingsweg op de nieuwbouw onderzocht en als enige 30 km/u weg meegenomen in de beschouwing.

2.2.4 Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012

Met ingang van 20 mei 2014 is het Reken- en meetvoorschrift Geluid gewijzigd. Deze wijziging is tijdelijk van kracht en betreft een verruiming van de aftrek bij wegen met een snelheid van 70 km/ uur en hoger. De wijziging voorkomt tijdelijke extra belemmeringen voor woningbouwplannen.

In onderhavige situatie ligt de maximale snelheid op de in het onderzoek betrokken wegen op 60 km/uur en is deze verruiming dus in onderhavige situatie niet van toepassing.

De in artikel 3.5 geregelde aftrek voor 'stille banden' is eveneens alleen van toepassing voor wegen met een snelheid van 70 km/uur of hoger en is in onderhavig onderzoek dus eveneens niet van toepassing. Deze wegdekcorrectie wordt, indien van toepassing, automatisch berekend in het rekenprogramma en is in dat geval bij de rekenresultaten inbegrepen.

2.3 Cumulatie van geluid

Indien er blootstelling plaatsvindt aan meer dan één geluidbron, dient de gecumuleerde geluidbelasting te worden berekend conform bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De methode berekent de gecumuleerde geluidbelasting, rekening houdende met verschillen in dosis-effectrelaties van de verschillende geluidbronnen en geeft inzicht in het akoestisch woon- en leefklimaat.

De geluidbelasting van verschillende geluidbronnen wordt alleen gecumuleerd als er sprake is van een relevante blootstelling door meerdere geluidbronnen. Dit is pas het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden.

Bij het cumuleren van geluid wordt bij de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai geen aftrek ingevolge artikel 110g van de Wgh toegepast.

2.4 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient ook de aanvaardbaarheid van het akoestisch woon- en leefklimaat te worden onderbouwd. Hierbij dient te worden uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting. Als er sprake is van (relevante) niet gezonde wegen in de omgeving van de planlocatie, dienen deze ook in de cumulatieberekening te worden meegenomen.

In voorliggende situatie worden zodoende de Walderweg, Paradijsweg, Delwijnssekade, Kerkwijksekade en de interne (nieuwe) planontsluitingsweg meegenomen in de cumulatieberekening ten behoeve van de beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat (goede ruimtelijke ordening).

De rekenresultaten zijn kwalitatief beoordeeld volgens de milieukwaliteitsmaat, zoals weergegeven in onderstaande tabel 2.3. Bij de cumulatie wordt voor wegverkeerslawaai geen aftrek ingevolge artikel 110g van de Wgh toegepast.

Tabel 2.3: Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (bron: Miedema)

Geluidbelasting	Kwalificatie
< 45 dB	Zeer goed
46 – 50 dB	Goed
51 – 55 dB	Redelijk
56 – 60 dB	Matig
61 – 65 dB	Tamelijk slecht
65 – 70 dB	Slecht
> 70 dB	Zeer slecht

Bovendien kan er voor een goed akoestisch klimaat naar gestreefd worden dat bij elke woning een geluidluwe gevel aanwezig is of, indien dat niet mogelijk is, er tenminste een geluidluwe buitenruimte is.

3 UITGANGSPUNTEN BEREKENING GELUIDBELASTING

3.1 Algemeen

Het plangebied betreft plan 'Walderhof'. Dit gebied ligt in het buitengebied direct ten zuiden van kombebouwing van Kerkwijk en wordt omsloten door de N832/ Walderweg met separaat fietspad aan de westzijde, de Kerkwijksekade met de bebouwing van Kerkwijksekade 1, 1a, 1b en 3 aan de zuidzijde, de Paradijsweg met de bebouwing van Paradijsweg 4 en 6 aan de oostzijde en aan de noordzijde door de eerstelijnsbebouwing aan de zuidzijde van de Achterstraat, namelijk de achterzijde van de percelen van Achterstraat 7, 9, 11, 11a en 13.

In onderstaande figuur is het plangebied rood omkaderd weergegeven.



Figuur 3.1: Weergave onderzoeksomgeving (bron: rekenmodel met luchtfoto pdok in achtergrond)

Het plangebied heeft in het vigerend bestemmingsplan een agrarische bestemming. Binnen deze bestemming is woningbouw niet mogelijk.

De initiatiefnemer wil in het plangebied een woonwijk realiseren met 65 woningen en één gebouw met 20 appartementen. Daarnaast worden ook nog zes vrijstaande woningen gerealiseerd op kavels die langs de Paradijsweg liggen. De nieuwbouw is opgedeeld in vijf gebieden. De gebieden A en C liggen langs de Walderweg, gebied E bevindt zich langs de Paradijsweg. De gebieden B en D bevinden zich tussenin, waarbij gebied B achter A is gelegen en D achter C.

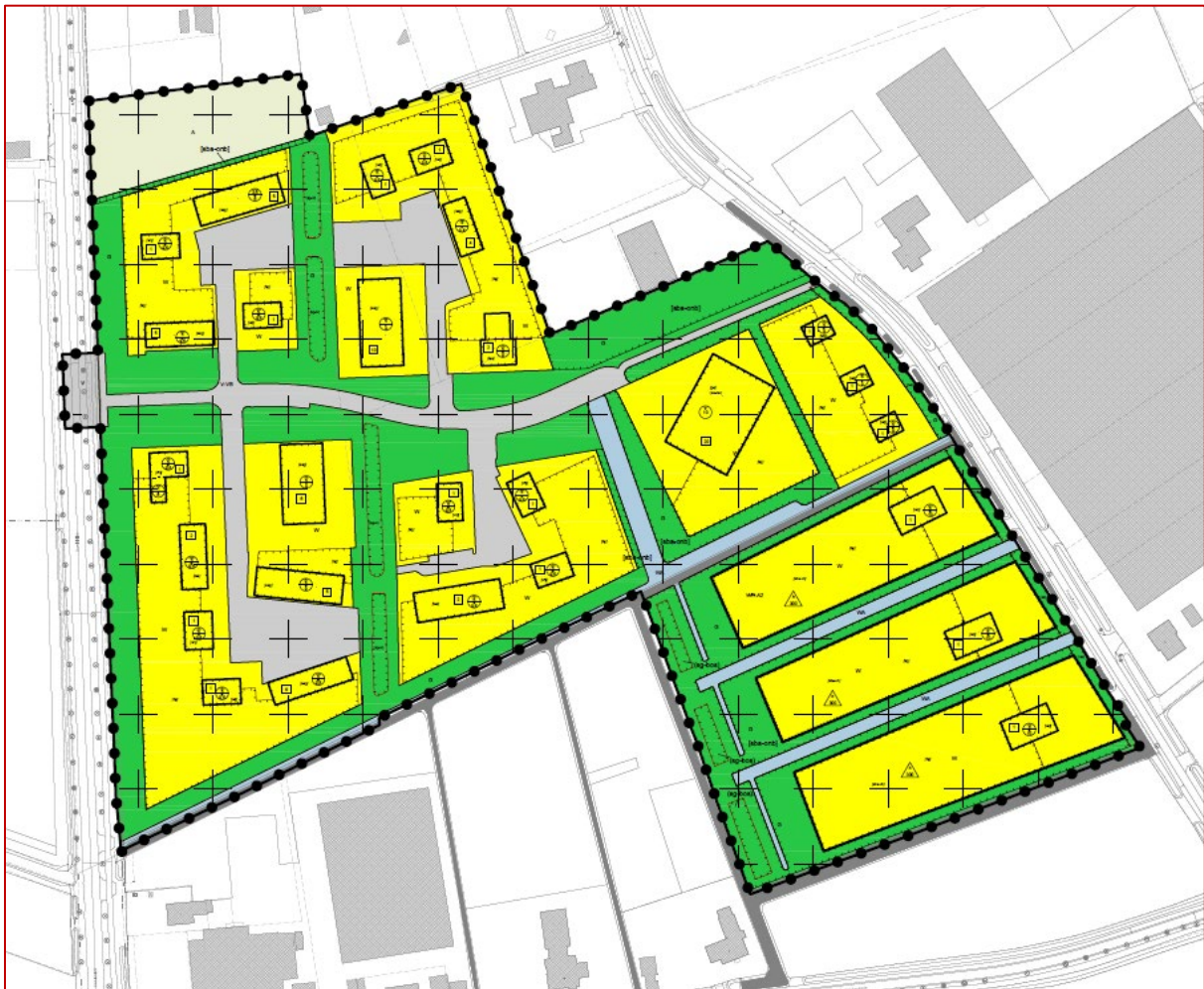
De deelgebieden omvatten verschillende aantallen en typen woningen, namelijk vrijstaand, senioren, twee-onder-één kap, in een rij, rug-aan-rug in een boerderij en één appartementengebouw.

Qua hoogte zullen de woningen en het appartementengebouw maximaal 8 tot 10 meter hoog worden, afhankelijk van het type woning en daarmee uit maximaal drie bouwlagen bestaan. In voorliggend onderzoek is uitgegaan van de mogelijkheid

van geluidgevoelige ruimtes op de begane grond en de eerste verdieping, behalve bij het appartementengebouw welke uit drie woonlagen gaat bestaan.

Het plan krijgt alleen een ontsluiting voor auto's op de Walderweg. Naar de Paradijsweg wordt alleen een fietsontsluiting aangelegd. Ten behoeve van het plan wordt een nieuwe wijkweg aangelegd, waarbij elk deelgebied als woonerf wordt ingericht. De nieuwe wijkweg krijgt een snelheidsregime van 30 km/u en zal tussen de deelgebieden A/B en C/D in komen te liggen en eindigen bij het appartementengebouw. De woningen van deelgebied E krijgen allen een ontsluiting direct op de Paradijsweg, het appartementengebouw wordt via de nieuwe wijkweg ontsloten.

In onderstaande figuren is de verbeelding van het plan opgenomen.



Figuur 3.2: Verbeelding plangebied met kenmerk 'bp_Walderhof-Kerkwijk (23 augustus 2024).

3.2 Verkeersgegevens

Voor de berekening van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai is het noodzakelijk de samenstelling van het verkeer (lichte-, middelzware- en zware motorvoertuigen³) en de verdeling van het verkeer over de dag- (07.00 - 19.00 uur), de avond- (19.00-23.00 uur) en de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) te kennen.

³ Lichte motorvoertuigen zijn motorvoertuigen op drie of meer wielen, met uitzondering van de in categorie 'middelzwaar' en 'zwaar' bedoelde motorvoertuigen. Middelzware motorvoertuigen zijn gelede en ongelede autobussen, alsmede andere motorvoertuigen die ongeleed zijn en voorzien van een enkele achteras waarop vier banden zijn gemonteerd. Zware motorvoertuigen zijn gelede motorvoertuigen, alsmede voertuigen die zijn voorzien van een dubbele achteras, met uitzondering van autobussen.

In het rekenmodel is uitgegaan van verkeerscijfers voor het prognosejaar 2035, minimaal 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan.

De N832 [Walderweg] wordt beheerd door de Provincie Gelderland en de overige wegen binnen het onderzoeksgebied, de Paradijsweg, de Kerkwijksekade en Delwijnsekade, worden beheerd door de gemeente Zaltbommel. De verkeerscijfers van deze wegen zijn opgenomen in het Verkeersmodel Regio Rivierenland dat door Goudappel BV voor de gemeente is opgesteld. De verkeersdata voor het prognosejaar 2035 (Actualisatie 2022) zijn in een pdf-file aangeleverd en betreffen werkdaggemiddelde etmaalintensiteiten. Deze zijn voor de toetsing omgerekend naar weekdaggemiddelden met een factor 0,9. Een knip van het verkeersmodel rondom het plangebied is opgenomen in bijlage I. Dit model bevat geen voertuigverdeling.

In onderstaande tabel zijn de geleverde en berekende etmaalintensiteiten uiteengezet. In het rekenmodel zijn de berekende weekdag-intensiteiten afgerond naar het eerstvolgend 50-tal.

Tabel 3.1 Intensiteiten MVT Etmaal 2035

Naam	Omschrijving	MVT Werkdag 2035	Weekdag 2035 (afronding rekenmodel)
1	N832 - Walderweg bibeko	6518	5866,2 (5900)
1a	N832 - Walderweg bibeko	6488	5839,2 (5850)
1b	N832 - Walderweg bubeko	6488	5839,2 (5850)
1c	N832 - Walderweg bubeko	7734	6960,6 (7000)
2	Delwijnsekade	272	244,8 (250)
2a	Kerkwijksekade	1190	1071 (1100)
2b	Kerkwijksekade	1374	1236,6 (1250)
3	Paradijsweg	364	327,6 (350)

De N832 is tevens opgenomen in de Atlas Gelders Verkeer van de Provincie Gelderland. Hierin is de N832 opgenomen met een verkeersintensiteit van 4600 per werkdag en 4130 per weekdag tussen de rotonde en de Kerkwijksekade en met 5480 / 4880 mvt. ten zuiden daarvan. Deze verkeersintensiteiten zijn gebaseerd op het teljaar 2022. Uit deze gegevens blijkt ook dat voor wekdagen een factor 0,9 geldt ten opzichte van de verkeersintensiteit op werkdagen, zoals hierboven is gehanteerd voor de intensiteiten in het prognosejaar. Gelet op het fors verschil in etmaalcijfers tussen het teljaar 2022 uit de Atlas Gelders Verkeer (4130 – 4880 mvt/weekdag) en het prognosejaar 2035 uit het Verkeersmodel (5866 – 6961), wordt er in voorliggend onderzoek van uitgegaan dat de verkeersgeneratie van voorliggend nieuwbouwplan reeds is opgenomen in de prognose van 2035.

Ook is in de Atlas Gelders Verkeer van de N832 de voertuigverdeling in 2022 opgenomen. Deze verdeling laat met name een hoger percentage middelzware motorvoertuigen zien ten opzichte van de standaardverdeling voor dergelijke wegen. Zekerheidshalve is in dit onderzoek gekozen voor de meest kritische situatie en daarmee dus voor de voertuigverdeling die blijkt uit de tellingen van de Provincie Gelderland. De voertuigverdeling van het wegvak dat het meest nabij het plangebied ligt (tussen rotonde en Kerkwijksekade) is tevens gehanteerd voor alle andere wegen in het rekenmodel.

Voor de verkeersgeneratie van het plan zelf is een aanname gedaan op basis van kentallen uit de CROW publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren'. Rekening houdend met het aantal wooneenheden binnen het nieuwbouwplan en de diversiteit daarvan, kan voor plan Walderhof worstcase uitgegaan worden van afgerond naar boven 600 motorvoertuigen per weekdagemaal. Voor de voertuigverdeling wordt uitgegaan van een standaardverdeling voor erftoegangswegen binnen de bebouwde kom.

In voorliggend onderzoek is ervan uitgegaan dat de huidige wegdekverharding op de betrokken wegen ook van toepassing blijft in de toekomstige situatie. Dit betreft voor alle gezonde wegen een asfaltverharding of vergelijkbaar (W0 – referentiewegdek) en voor de nieuwe weg binnen het plan klinkers in keperverband (W9a – elementenverharding in keperverband).

Voor het snelheidsregime geldt dat er eveneens vanuit wordt gegaan dat deze ongewijzigd blijft in de toekomstige situatie, echter zal de komgrens op de Walderweg in zuidelijke richting worden verlegd, tot voorbij de toegang tot het voorliggend plan. Het snelheidsregime zal hierop worden aangepast. In de toekomstige situatie zal de verkeerssnelheid op

buitenstedelijk gelegen (delen van) wegen maximaal 60 km/u bedragen en op het binnenstedelijk gelegen deel van de N832/ Walderweg maximaal 50 km/u. Op de nieuwe weg binnen het plan gaat een snelheidsregime van 30 km/u gelden.

3.3 Rekenmethode

De in deze rapportage opgenomen geluidbelastingen vanwege de geluidgezoneerde wegen en voor het prognosejaar 2035 zijn berekend volgens standaard-rekenmethode II uit het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" (RMV 2012), als bedoeld in artikel 110 van de Wet geluidhinder.

De in deze rapportage opgenomen geluidbelastingen vanwege de niet geluidgezoneerde weg zijn berekend volgens de CROW publicatie 965 "Handreiking berekenen wegverkeerslawaai bij 30 km/uur".

Bij de berekening van de geluidbelastingen volgens standaard-rekenmethode II is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden.

3.4 Modelling

Ten behoeve van de berekeningen is een driedimensionaal computersimulatie model opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het door DGMR Raadgevende Ingenieurs B.V. ontwikkelde computerprogramma "GEOMILIEU", versie V2023.3.

Voor het tot stand komen van het model is gebruik gemaakt van informatie uit (kadastrale) kaarten van het Georegister en van PDOK, een dataset met bodemgebieden van de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT), een dataset met panden uit het 3D Omgevingsmodel voor Geluid van het kadaster, informatie van de opdrachtgever en van Google-Earth/Streetview.

Alle gebouwen zijn als reflecterende objecten ingevoerd (reflectiefactor = 0,8). De gebouwen binnen de onderzoeksomgeving zijn voor wat betreft de ligging en de hoogte rechtstreeks geïmporteerd vanuit de dataset met gebouwen van 3D Geluid, een omgevingsmodel van het kadaster (gebaseerd op BAG en AHN).

In het plangebied is de nieuwbouw handmatig ingevoerd. Hiervoor zijn de gebouwen als objecten gemodelleerd op basis van de verbeelding, zoals opgenomen in figuur 3.2. Deze tekening is als ondergrond gehanteerd in het rekenmodel. Alle woningen en het appartementengebouw zijn opgenomen met de maximaal toegestane hoogte op basis van de verbeelding, deze varieert van 8 tot 10 meter. De bijgebouwen bij de vrijstaande woningen zijn eveneens in het rekenmodel opgenomen, met een hoogte van 5 meter. De overige bijgebouwen zijn niet in de modellering opgenomen, aangezien de relevantie hiervan te beperkt is.

Verdeeld over de gevels van de nieuwbouw zijn rekenpunten ingevoerd (toetspunten). Omdat de woningbouw gaat bestaan uit maximaal 2 woonlagen (geen geluidgevoelige ruimtes op een 3^e bouwlaag) is ook gerekend op 2 rekenhoogtes, behalve bij het appartementengebouw waarbij drie woonlagen worden gerealiseerd. Bij het plan wordt uitgegaan van een verdiepingshoogte van 3 meter voor de begane grond en de eerste verdieping (en tweede verdieping van het appartementengebouw). Op basis hiervan is voor de begane grond uitgegaan van een toetshoogte op 1,5 meter boven maaiveldhoogte, voor de eerste verdieping 4,5 meter boven maaiveld en voor de tweede verdieping (alleen appartementengebouw) op 7,5 meter boven maaiveldhoogte, overeenkomend met stahoogte op elke (verdiepings)vloer. Op deze manier is het verloop in de geluidbelasting op de gevels van de nieuwbouw inzichtelijk gemaakt, zonder nog rekening te houden met de indeling daarvan.

Daarnaast is ter grootte van de deelgebieden een grid met rekenpunten op een hoogte van 1,5 meter boven het plaatselijk maaiveld en met een onderlinge afstand van 5 meter ingevoerd. Door middel van deze gridpunten kunnen geluidcontouren worden berekend binnen het plangebied waarmee kan worden beoordeeld of elke woning/ appartement beschikt over een geluidluwe buitenruimte.

In de berekening wordt rekening gehouden met de mate van absorptie door, reflectie tegen en verstrooiing aan de bodem. Een harde bodem bestaat uit asfalt, bestrating, water of beton en wordt gemodelleerd met een bodemfactor 0,0. Een

zachte bodem bestaat uit grasland, bossen of tuinen en wordt gemodelleerd met een bodemfactor 1,0. De mate van absorptie kan tussen de 0 en 1 liggen, afhankelijk van de verhouding harde/zachte bodemgebieden in het overdrachtsgebied.

Vanwege overwegend zachte bodem in de omgeving, is het rekenmodel default ingesteld met een bodemfactor van 1,0. De wegen, sloten, voet- en fietspaden in de omgeving zijn ingevoerd als reflecterende bodemgebieden met een bodemfactor 0,0. Percelen met bebouwing zijn over het algemeen rondom de bebouwing ingericht met (sier)bestrating in combinatie met tuin (gras/borders). De afwisseling van deze harde en zachte bodemgebieden is gemodelleerd door bij de erfgrond rondom huizen en bedrijven en binnen de deelgebieden van het plan een bodemgebied met een bodemfactor van 0,5 te modelleren (half harde bodem).

Binnen het onderzoeksgebied is sprake van een gering hoogteverschil. Dit verschil is in het rekenmodel tot uiting gebracht. In het rekenmodel is gerekend met de standaard ingestelde maaiveldhoogte van NAP = + 2,25 meter, overeenkomend met de hoogteligging van de rijbaan van de Walderweg. Op basis van de hoogtes in de ontwerp-tekening zijn de afwijkingen hierop globaal opgenomen. Dit houdt in de bouwpeilhoogten van de deelgebieden (+3,35 of +3m) en de maaiveldhoogte van de aangrenzende onderzoeksomgeving (+2 tot 2,75m).

Het gemotoriseerd verkeer op de in het onderzoek betrokken wegen is als een rijlijn per weg in het rekenmodel ingevoerd. Hiermee wordt de geluidemissie als gevolg van de voertuigen op de weg berekend. De bronhoogte van de weg is 0,75 meter.

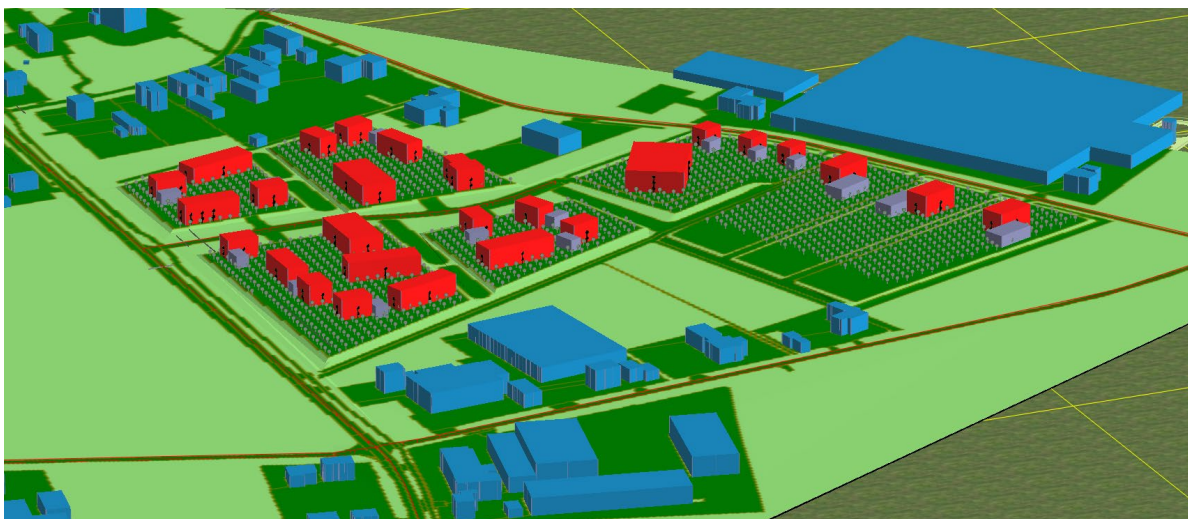
Langs de westrand van deelgebied A en C zijn, parallel aan de Walderweg, geluidschermen voorzien. Deze zijn handmatig als reflecterende schermen ingevoerd op basis van de ontwerp-tekening, maar kunnen ook als absorberende schermen worden uitgevoerd. De schermen dienen geheel gesloten uitgevoerd te worden met een minimaal gewicht van 10 kg/m². De geluidschermen dienen een hoogte te hebben van minimaal 1,8 meter.

Het plangebied en de deelgebieden daarbinnen zijn met een hulpvlak inzichtelijk gemaakt. De komgrenzen op de wegen en de minimale rooilijn voor gevels langs de Walderweg zijn inzichtelijk gemaakt met een hulplijn. Een hulpvlak en hulplijn bevatten verder geen informatie en hebben daardoor geen invloed op de berekening.

Figuur 1 geeft een overzicht van de modellering van de wegen, hoogtelijnen, bodemgebieden en de gebouwen weer. In figuur 2 en 3 is ingezoomd op het plangebied en is een weergave van de toets- en gridpunten gegeven.

In bijlage II zijn alle modelgegevens in numerieke vorm opgenomen voor wat betreft wegen, bodemgebieden, gebouwen (objecten) en toetspunten.

In onderstaande figuur is een 3D-impressie van het plangebied met de directe omgeving opgenomen, gezien vanaf het zuidwesten.



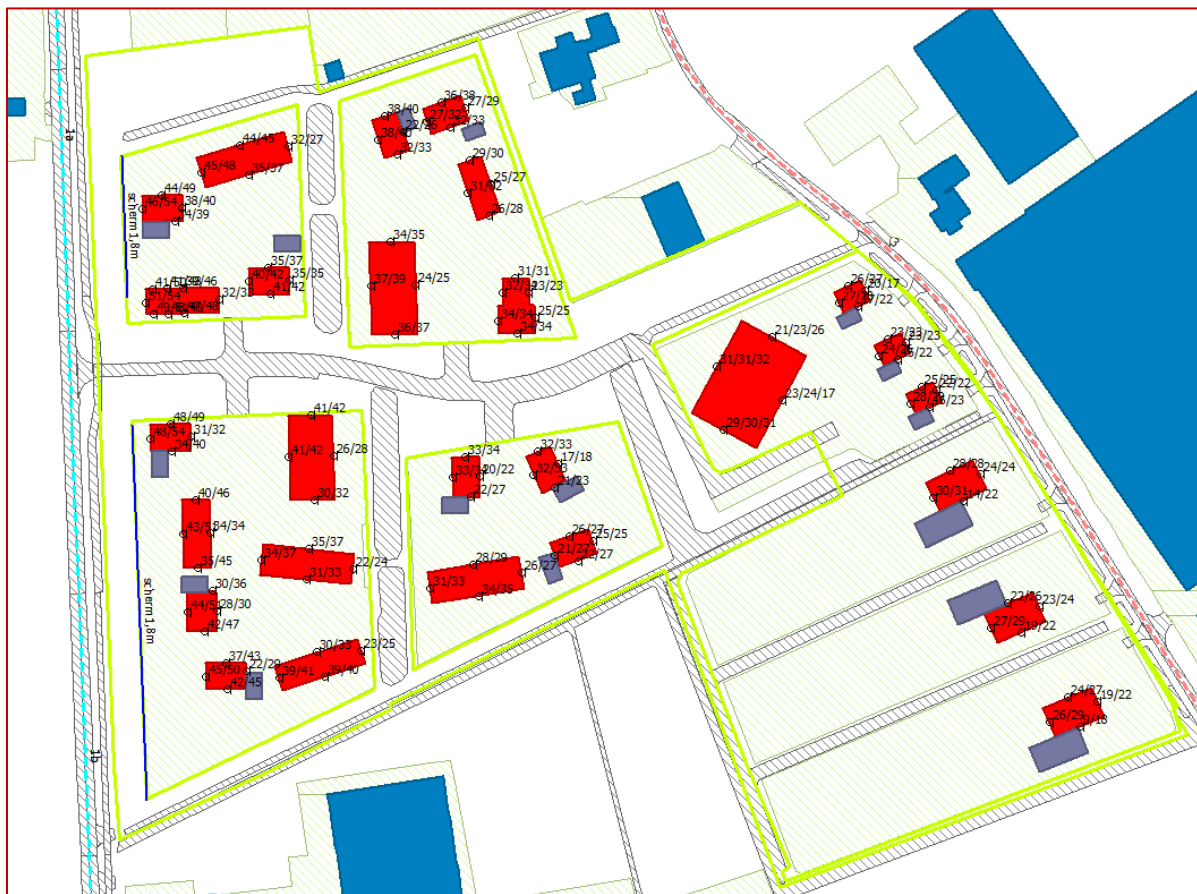
Figuur 3.3 Weergave modellering in 3D vanuit het zuidwesten gezien (bron: rekenmodel)

4 REKENRESULTATEN EN BEOORDELING GELUIDBELASTING

4.1 Geluidbelasting vanwege de geluidgezoneerde N832/ Walderweg

Een compleet overzicht van de berekende geluidbelastingen op de gevels van de nieuwbouw als gevolg van de geluidgezoneerde N832/ Walderweg is opgenomen in bijlage III. De geluidbelasting is weergegeven in L_{den} en inclusief aftrek van 5 dB ingevolge de Wgh.

In onderstaande figuur zijn de rekenresultaten grafisch weergegeven.



Figuur 4.1 Rekenresultaten vanwege de N832/ Walderweg, met 5 dB aftrek.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting op de woningen langs de Walderweg het hoogst is en ten hoogste 54 dB bedraagt. Deze geluidbelasting wordt berekend op de verdiepingshoogte van de westgevels van de drie meest westelijk gelegen woningen binnen het plan. Hiervan liggen twee woningen binnen deelgebied A en 1 woning binnen deelgebied C. Op de begane grond bedraagt de geluidbelasting bij deze drie woningen 46 – 51 dB, waarbij de hoogste geluidbelasting alleen aan de westgevel van de hoekwoning van het blok rijwoningen plaatsvindt.

De overige woningen in de eerstelijnsbebouwing langs de Walderweg hebben een geluidbelasting van 39 – 49 dB op de begane grond en 46 – 51 dB op de verdiepingshoogte.

De geluidbelasting op de overige woningen van deelgebied A en C bedraagt niet meer dan 48 dB.

Op de woningen binnen de deelgebieden B, D en E bedraagt de geluidbelasting op de gevels niet meer dan 40 dB.

Uit bovenstaande kan worden afgeleid dat de geluidbelasting niet bij alle woningen binnen het plangebied voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder. De overschrijding bedraagt 1 – 6 dB en vindt met name plaats op de westgevels van de eerstelijnsbebouwing langs de Walderweg. In mindere mate vindt ook een overschrijding plaats aan de noord- en/of zuidgevel van de meest westelijk gelegen woningen.

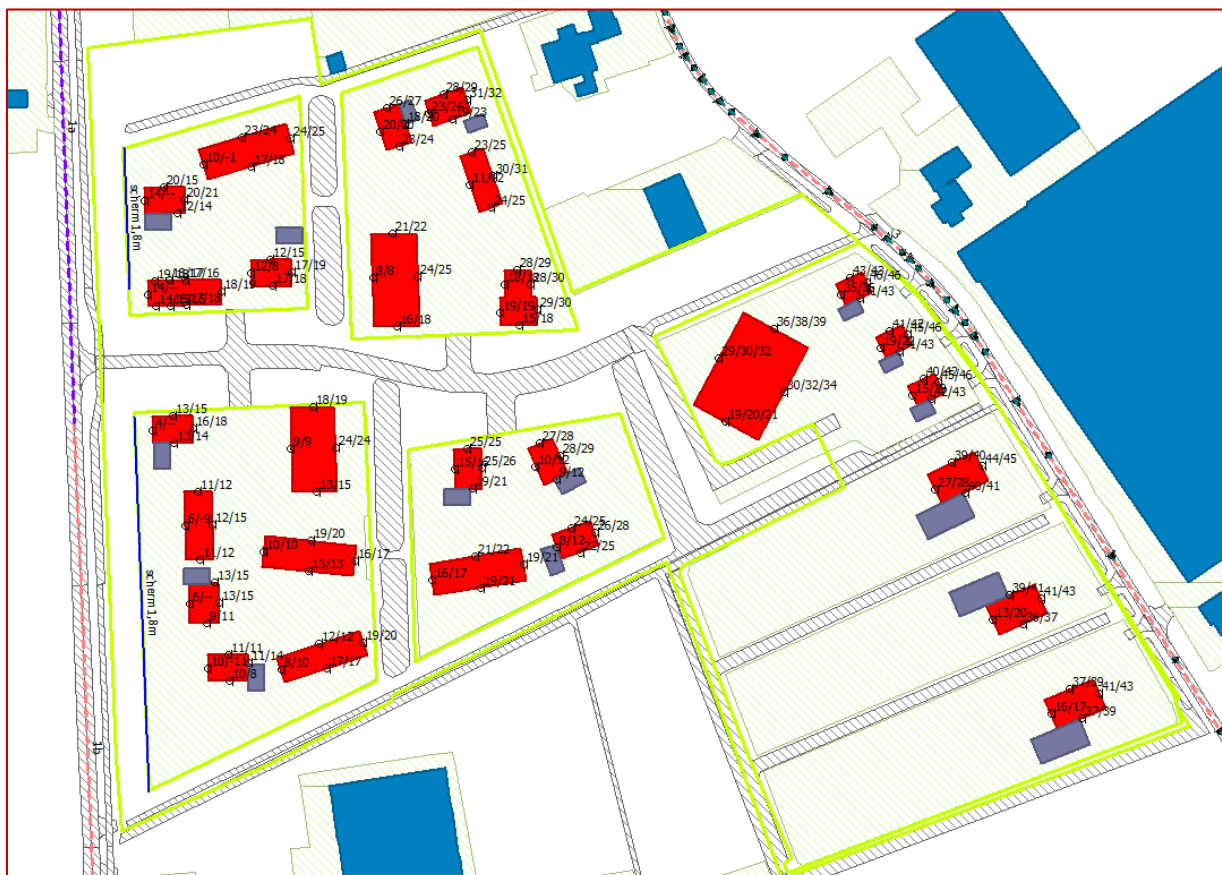
Omdat de voorkeursgrenswaarde bij de eerstelijnsbebouwing langs de Walderweg wordt overschreden, is er bij deze acht woningen binnen plan Walderhof sprake van relevante blootstelling aan geluid van de Walderweg en is nader onderzoek naar geluidreducerende maatregelen voor deze weg noodzakelijk.

Indien uit het maatregelenonderzoek blijkt dat deze niet doeltreffend (genoeg) zijn of stuiten op overwegende bezwaren, kan een hogere grenswaarde bij de gemeente worden aangevraagd. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor woningen in stedelijk gebied wordt namelijk niet overschreden.

4.2 Geluidbelasting vanwege de geluidgezoneerde Paradijsweg

Een compleet overzicht van de berekende geluidbelastingen op de gevels van de nieuwbouw als gevolg van de geluidgezoneerde Paradijsweg is opgenomen in bijlage IV. De geluidbelasting is weergegeven in L_{den} en inclusief aftrek van 5 dB ingevolge de Wgh.

In onderstaande figuur zijn de rekenresultaten grafisch weergegeven.



Figuur 4.2 Rekenresultaten vanwege de Paradijsweg, met 5 dB aftrek.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting op de woningen langs deze weg het hoogst is en ten hoogste 46 dB bedraagt. Deze geluidbelasting wordt berekend op de oostelijke voorgevels van de drie meest noordelijk gelegen vrijstaande woningen binnen deelgebied E (op de kavels E2, E3 en E4).

De geluidbelasting op de andere drie vrijstaande woningen in de eerstelijnsbebouwing van deelgebied E bedraagt ten hoogste 45 dB.

De geluidbelasting op de gevels van het appartementengebouw binnen deelgebied E bedraagt ten hoogste 39 dB.

De geluidbelasting op de woningen van deelgebied A t/m D bedraagt niet meer dan 32 dB.

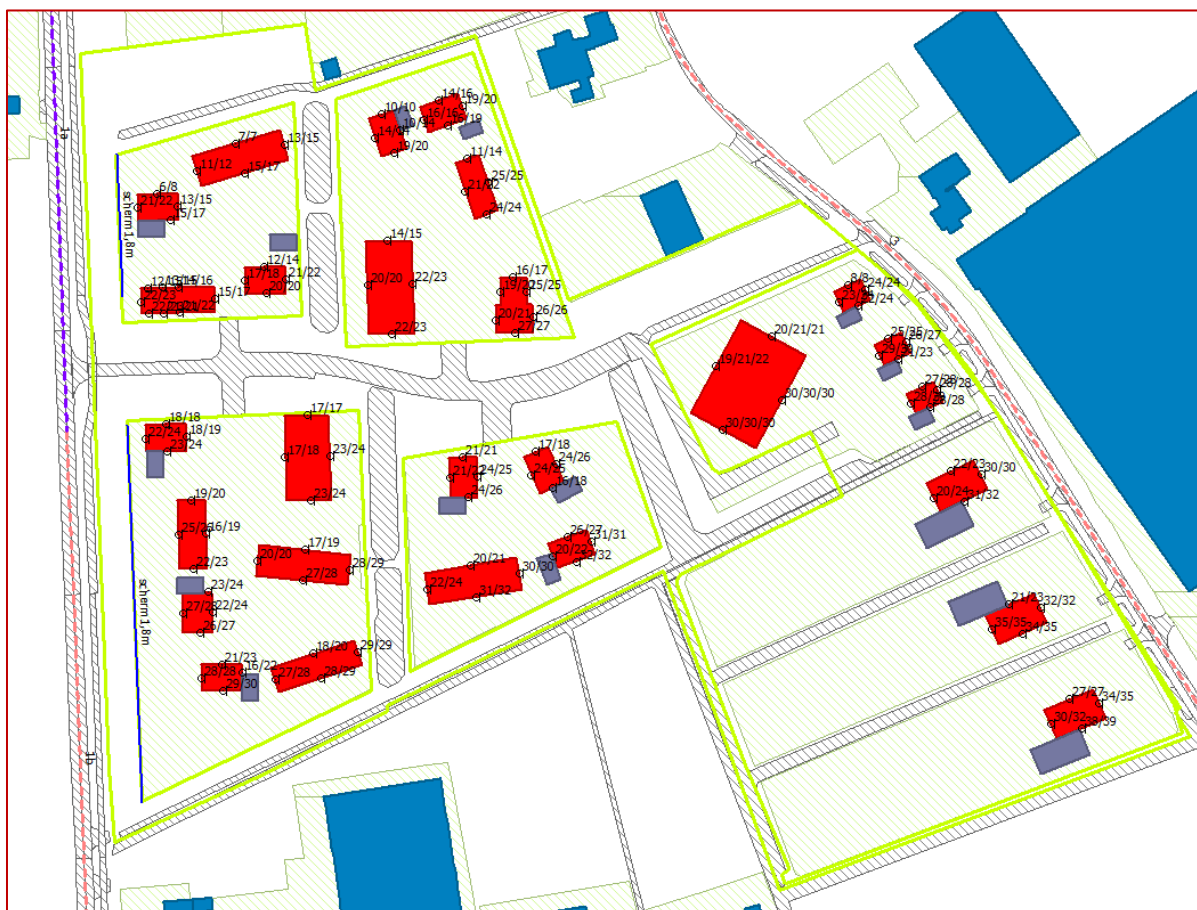
Uit bovenstaande kan worden afgeleid dat de geluidbelasting bij alle woningen en appartementen binnen het plangebied voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder.

Omdat de voorkeursgrenswaarde nergens wordt overschreden, is er geen sprake van relevante blootstelling aan geluid van de Paradijsweg en is nader onderzoek naar geluidreducerende maatregelen voor deze weg niet noodzakelijk.

4.3 Geluidbelasting vanwege de geluidgezoneerde Kerkwijksekade en Delwijnssekade

Een compleet overzicht van de berekende geluidbelastingen op de gevels van de nieuwbouw als gevolg van deze geluidgezoneerde wegen is opgenomen in bijlage V. De geluidbelasting is weergegeven in L_{den} en inclusief aftrek van 5 dB ingevolge de Wgh.

In onderstaande figuur zijn de rekenresultaten grafisch weergegeven.



Figuur 4.3 Rekenresultaten vanwege de Kerkwijkse- en Delwijnssekade, met 5 dB aftrek.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting op de nieuwbouw aan de zuidzijde van het plan het hoogst is en ten hoogste 39 dB bedraagt. Deze geluidbelasting wordt alleen berekend op de zuidgevel van de meest zuidelijk gelegen vrijstaande woning binnen deelgebied E (kavel E7).

De geluidbelasting op de woningen van deelgebied A t/m D bedraagt niet meer dan 32 dB.

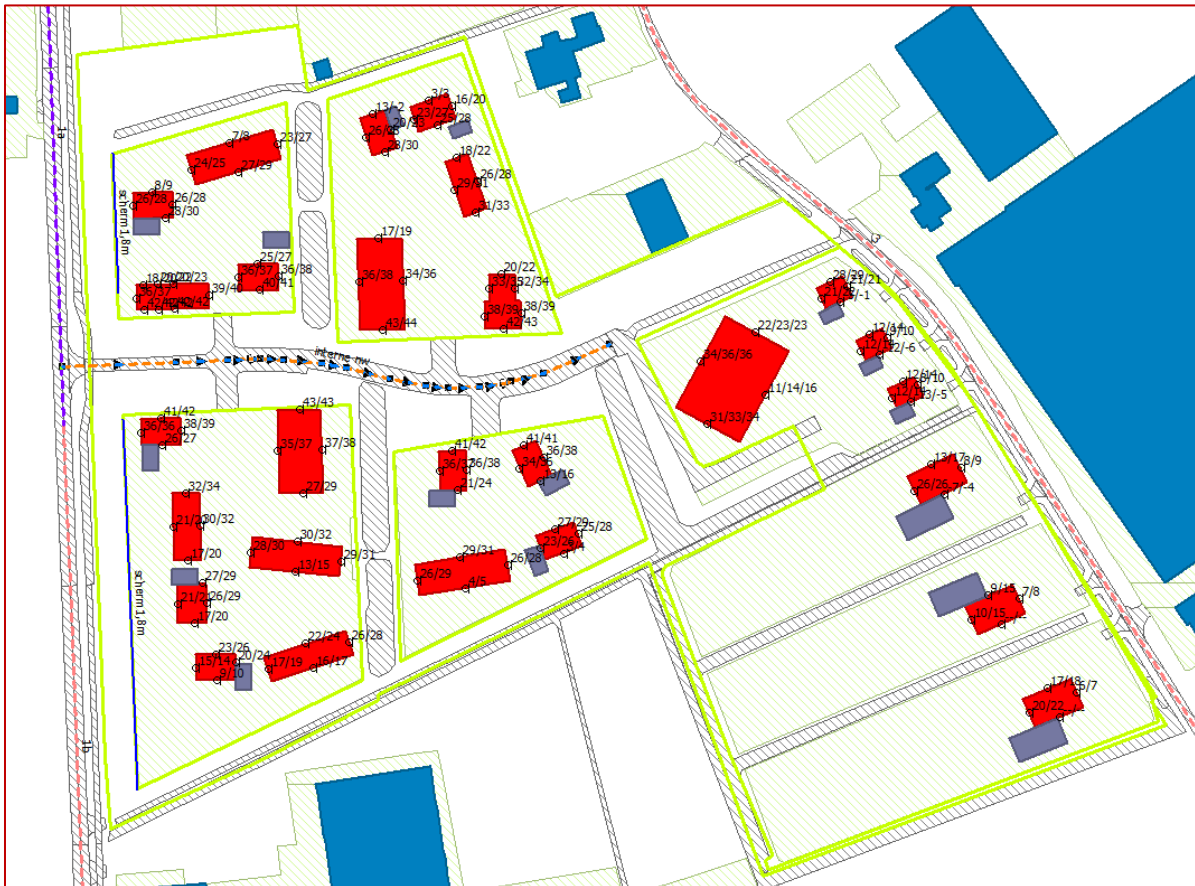
Uit bovenstaande kan worden afgeleid dat de geluidbelasting bij alle woningen en appartementen binnen het plangebied voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder.

Omdat de voorkeursgrenswaarde nergens wordt overschreden, is er geen sprake van relevante blootstelling aan geluid van de Kerkwijksekade of Delwijnsekade en is nader onderzoek naar geluidreducerende maatregelen voor deze wegen niet noodzakelijk.

4.4 Geluidbelasting vanwege de niet geluidgezoneerde nieuwe weg door het plangebied

Een compleet overzicht van de berekende geluidbelastingen op de gevels van de nieuwbouw als gevolg van de niet geluidgezoneerde nieuwe weg door het plan is opgenomen in bijlage VI. De geluidbelasting is weergegeven in L_{den} en inclusief aftrek van 5 dB in lijn met de Wgh.

In onderstaande figuur zijn de rekenresultaten grafisch weergegeven.



Figuur 4.4 Rekenresultaten vanwege de nieuwe weg door het plan met 5 dB aftrek.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting op de nieuwbouw langs de noordzijde van deze weg het hoogst is en ten hoogste 44 dB bedraagt.

De geluidbelasting op de nieuwbouw langs de zuidzijde van deze weg bedraagt ten hoogste 43 dB.

Op de gevels van de nieuwbouw in deelgebied E bedraagt de geluidbelasting niet meer dan 36 dB.

Uit bovenstaande kan worden afgeleid dat de geluidbelasting bij alle nieuwbouw binnen het plangebied voldoet aan de richtwaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder.

4.5 Cumulatie van geluid

Bijlage VII omvat een compleet overzicht van de rekenresultaten van de gecumuleerde geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai, zonder aftrek. In onderstaande figuur zijn de rekenresultaten grafisch weergegeven. Deze rekenresultaten kunnen eveneens dienen als uitgangspunt voor het berekenen van de benodigde karakteristieke geluidwering voor de uitwendige gevelconstructie.



Figuur 4.5 Rekenresultaten na cumulatie van geluid wegverkeerslawaaï, zonder aftrek.

In onderstaande tabel zijn de gecumuleerde rekenresultaten per deelgebied met daarbij de beoordeling van het woon- en leefklimaat volgens de MKM. De cumulatieberekening is uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Tabel 4.1: Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting (in Lden) en beoordeling woon- en leefklimaat

Naam	Omschrijving	Rekenhoogte (in m)	L _{cum}	MKM
T01 t/m T16	Toetspunten deelgebied A	1,5 / 4,5	38 – 59 dB	Zeer goed tot matig
T17 t/m T38	Toetspunten deelgebied B	1,5 / 4,5	30 – 50 dB	Zeer goed tot goed
T39 t/m T66	Toetspunten deelgebied C	1,5 / 4,5	30 – 59 dB	Zeer goed tot matig
T67 t/m T82	Toetspunten deelgebied D	1,5 / 4,5	28 – 47 dB	Zeer goed tot goed
T83 t/m T86	Toetspunten app. gebouw deelgebied E	1,5 / 4,5 / 7,5	39 – 44 dB	Zeer goed
T87 t/m T106	Toetspunten woningen deelgebied E	1,5 / 4,5	35 – 51 dB	Zeer goed tot redelijk

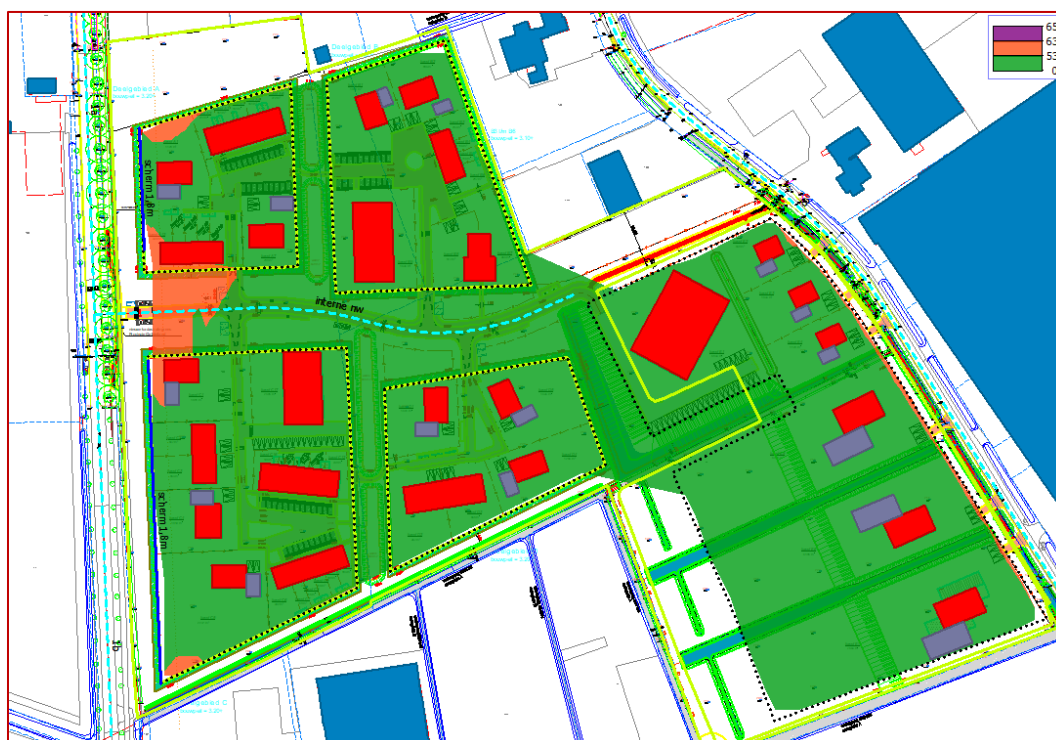
Uit de rekenresultaten blijkt dat het woon- en leefklimaat bij de nieuwbouw ter plaatse van de deelgebieden B en D en het appartementengebouw van deelgebied E als overwegend “goed tot zeer goed” dient te worden beoordeeld.

Bij de nieuwbouw binnen deelgebied A en C is het woon- en leefklimaat als overwegend “goed tot redelijk” te beoordelen. Enige uitzondering hierop vormen de westgevels van de nieuwbouw langs de Walderweg met een “redelijk tot matige” beoordeling.

Met een geluidbelasting tot en met 53 dB kan een gevel of buitenruimte als geluidluw worden beschouwd.

Uit de rekenresultaten van figuur 4.5 blijkt dat elke woning of appartement binnen het plangebied beschikt over tenminste twee geluidluwe gevelzijden. Uitzondering hierop vormen de drie meest westelijke rijwoningen aan de zuidzijde van deelgebied A, waarbij voor de hoekwoning alleen sprake is van een geluidluwe gevel op de begane grond en aan slechts één gevelzijde, namelijk de achtergevel. Bij de twee daarnaast gelegen woningen is sprake van één geheel geluidluwe gevel aan de achterzijde.

In onderstaande figuur zijn de rekenresultaten van de geluidcontouren op 1,5 meter rekenhoogte inzichtelijk gemaakt na cumulatie van geluid. Hiermee wordt aangetoond dat bij elke woning ook een (deels) geluidluwe buitenruimte aanwezig is. Deze is groen gekleurd in de figuur.



Figuur 4.6 Rekenresultaten geluidcontouren (1,5 meter hoog) na cumulatie van geluid wegverkeerslawaaï, zonder aftrek.

4.6 Geluidbelasting vanwege het plan op de bestaande woningen langs de Walderweg

Vanwege de nieuwbouw binnen het plangebied wordt worstcase een verkeersgeneratie van 600 motorvoertuigen per weekdagemaal berekend.

De totale verkeersintensiteit op de Walderweg in het prognosejaar 2035 bedraagt 5850 – 7000 motorvoertuigen per weekdagemaal.

Indien ervan uit wordt gegaan dat de motorvoertuigen 100% noordwaarts of zuidwaarts zullen rijden, hetgeen in de praktijk nooit het geval is, wordt de toename van het geluid logaritmisch berekend door de intensiteit met het plan te delen door de intensiteit zonder het plan: $10 \cdot \log(5850/5250) = 0,47 \text{ dB}$ tot $10 \cdot \log(7000/6400) = 0,39 \text{ dB}$.

Uit bovenstaande blijkt dus dat de realisatie van het nieuwbouwplan niet leidt tot een wezenlijke verslechtering van het akoestisch woon- en leefklimaat bij bestaande woningen.

5 CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van 't Hoogveld Vastgoed BV en in samenwerking met JAN Bouwmanagement is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï op het plangebied "Walderhof" dat ten oosten van de Walderweg, ten westen van de Paradijsweg en direct ten zuiden van de kombebouwing van Kerkwijk is gelegen.

Het plangebied bestaat uit de onbebouwde percelen die kadastraal bekend zijn bij de gemeente Zaltbommel als KWK02 – O – 6, 519, 520 en 620 en waarop momenteel een agrarische bestemming rust.

Op de planlocatie is het voornemen een woonwijk van circa 90 wooneenheden (maximaal 100) te realiseren, verspreid liggend over vijf deelgebieden. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, dient de vigerende agrarische bestemming van het plangebied te worden gewijzigd naar een woonbestemming met bebouwingsvlak. Hiervoor is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. Op basis van de Wet geluidhinder moet bij nieuwbouw, waarbij nieuwe geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt, de geluidbelasting op deze nieuwe bestemmingen, als zij binnen de geluidzone van een (spoor)weg of industrieterrein zijn gelegen, worden bepaald. Een nieuwbouwwoning wordt in de Wgh gezien als een nieuwe geluidgevoelige bestemming.

Binnen de onderzoeksomgeving bevindt zich de N832/ Walderweg direct ten westen van het plangebied, de Kerkwijksekade en Delwijnsekade ten zuiden en de Paradijsweg ten oosten van het plangebied. Deze wegen hebben allen een geluidzone op grond van de Wet geluidhinder (Wgh). Het plan ligt niet binnen de zone van een spoorlijn of industrieterrein. In voorliggende situatie is daarmee alleen toetsing aan wegverkeerslawaaï van toepassing.

Binnen het plangebied wordt een nieuwe ontsluiting op de Walderweg aangelegd. Deze weg krijgt een 30 km/u regime. Dergelijke wegen hebben geen zone op grond van de Wet geluidhinder en hoeven dus niet getoetst te worden aan de geluidnormen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het wel wenselijk om de geluidbelasting van 30 km/ uur wegen inzichtelijk te maken en mee te nemen in de beschouwing als zij van invloed kunnen zijn op de nieuwbouw binnen de planlocatie. Gelet op de afstand van de nieuwe weg tot de nieuwbouw en de afstand tot de meest nabij gelegen andere 30 km/u weg binnen de bebouwde kom van Kerkwijk (de Achterstraat met een afstand van meer dan 75 meter) in relatie tot de verkeersintensiteit op deze wegen (< 350 mvt/etmaal op de Achterstraat en < 600 mvt/etmaal op de nieuwe weg) en het feit dat de Achterstraat nagenoeg volledig wordt afgeschermd van het plangebied door de eerstelijnsbebouwing aan de zuidzijde van deze weg, is de Achterstraat niet en de nieuwe ontsluitingsweg van het plan mogelijk wel van invloed op het plangebied. Daarom is in dit onderzoek alleen de nieuwe weg binnen het plan meegenomen in de beschouwing.

Samengevat maakt het akoestisch onderzoek onderdeel uit van de ruimtelijke procedure en heeft tot doel de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï te bepalen en deze vanwege de gezoneerde wegen te toetsen aan de normen uit de Wet geluidhinder. Bovendien zal het woon- en leefklimaat, op basis van de berekende (gecumuleerde) geluidbelasting van het wegverkeer, worden beoordeeld op de aanwezigheid van een goede ruimtelijke ordening.

Tevens wordt in dit onderzoek ingegaan op het geluideffect dat de verkeersgeneratie van het plan heeft op de bestaande woningen langs de Walderweg.

5.2 Toets aan de Wet geluidhinder

5.2.1 N832 / Walderweg

Vanwege de Walderweg bedraagt de geluidbelasting op de nieuwbouw ten hoogste 54 dB. Deze hoogste geluidbelasting wordt alleen berekend op de verdiepingshoogte aan de westgevel van drie woningen langs deze weg in deelgebied A en C (woningen kavel A1, A12 en C1).

De geluidbelasting op de overige eerstelijnsbebouwing langs de Walderweg (woningen kavel A11, C2, C3, C4 en C5) bedraagt ten hoogste 51 dB.

De geluidbelasting op de overige woningen binnen deelgebied A en C bedraagt 48 dB of lager.
De geluidbelasting op de nieuwbouw in deelgebied B, D en E bedraagt niet meer dan 40 dB vanwege deze weg.

Hiermee kan worden geconcludeerd dat niet overal wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh. De overschrijding vindt plaats op met name de westgevel en in mindere mate de noord- en/of de zuidgevel van acht woningen in de eerstelijnsbebouwing langs deze weg en bedraagt 1 – 6 dB.

De maximale ontheffingswaarde voor het aanvragen van een hogere waarde (63 dB voor woningen in stedelijk gebied) wordt niet overschreden.

Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is een onderzoek naar maatregelen om de geluidbelasting te verlagen noodzakelijk. Vooruitlopend daarop is in het plan reeds een geluidsscherm met een hoogte van 1,8 meter langs de westelijke kavelgrenzen parallel aan de Walderweg opgenomen in de deelgebieden A en C.

5.2.2 Paradijsweg

Vanwege deze weg bedraagt de geluidbelasting op de nieuwbouw binnen het plan ten hoogste 46 dB en wordt daarmee overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Omdat de geluidbelasting van deze weg voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, is nader onderzoek naar maatregelen om de geluidbelasting vanwege deze weg te verlagen, niet noodzakelijk.

5.2.3 Kerkwijksekade en Delwijnssekade

Vanwege deze wegen bedraagt de geluidbelasting op de nieuwbouw binnen het plan niet meer dan 38 dB en wordt daarmee overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Omdat de geluidbelasting van deze wegen voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, is nader onderzoek naar maatregelen om de geluidbelasting vanwege deze weg te verlagen, niet noodzakelijk.

5.2.4 Cumulatie van geluid

In voorliggende situatie is sprake van relevante blootstelling aan slechts één geluidgezoneerde bron, namelijk de Walderweg. Op grond van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is een cumulatieberekening dus niet noodzakelijk.

5.3 Goede ruimtelijke ordening

Ondanks dat op grond van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 een cumulatieberekening niet noodzakelijk is, is deze toch uitgevoerd om het akoestisch woon- en leefklimaat te beoordelen. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 59 dB, berekend op de westelijke gevelzijden van de drie meest westelijk gelegen woningen in de eerstelijnsbebouwing langs de Walderweg. De overige vijf woningen langs deze weg ondervinden een gecumuleerde geluidbelasting van ten hoogste 56 dB op de westgevel. Deze geluidbelastingen worden enkel op de verdiepingshoogten berekend. Op de begane grond bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting bij de eerstelijns woningen langs de Walderweg 48 – 57 dB.

De woningen achter de eerstelijnsbebouwing van deelgebied A en C en de nieuwbouw van deelgebied B, D en E ondervinden een gecumuleerde geluidbelasting van 53 dB of lager.

Deze rekenresultaten wijzen uit dat het akoestisch woon- en leefklimaat ter plaatse van de deelgebied A en C als “zeer goed tot matig” dient te worden beoordeeld en bij de overige deelgebieden (B, D en E) als overwegend “(zeer) goed” kan worden beoordeeld.

Uit de rekenresultaten op de gevels van de nieuwbouw en van de geluidcontouren, beiden na cumulatie van geluid, kan worden geconcludeerd dat bij elke woning of appartement minimaal één geluidluwe gevel of buitenruimte aanwezig is (geluidbelasting zonder aftrek 53 dB of lager). Hierdoor wordt het woon- en leefklimaat vanuit akoestisch oogpunt aanvaardbaar geacht. In voorliggende situatie is dus sprake van een goede ruimtelijke ordening.

6 MAATREGELENONDERZOEK EN ADVIES

Omdat de geluidbelasting vanwege de N832/ Walderweg niet voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB dient nader onderzoek te worden uitgevoerd naar geluidreducerende maatregelen. De volgende maatregelen zijn daarbij denkbaar:

- bronmaatregelen;
- maatregelen in de overdrachtssfeer;
- maatregelen bij de ontvanger.

6.1 Bronmaatregelen

Een bronmaatregel is het toepassen van een geluidarm wegdektype of het beperken van de rijsnelheid of verkeersintensiteit bij wegverkeerslawaai.

De Walderweg is een provinciale weg, waarbij een goede doorstroming van het verkeer belangrijk is. Daarom wordt het verlagen van het snelheidsregime of het veranderen van de verkeersafwikkeling waardoor de verkeersintensiteit verlaagd wordt vanuit verkeers- en vervoerskundig oogpunt niet haalbaar geacht. Bovendien kan met beide maatregelen niet overal de overschrijding worden opgeheven, aangezien er een reductie van slechts 1 dB wordt bereikt bij het afwaarderen van 60 naar 50 km/u en circa 3 dB bij halvering van de verkeersintensiteit.

Uit een berekening blijkt dat het toepassen van een stille wegdekverharding (type dunne deklaag of vergelijkbaar) op het wegvak langs het plangebied slechts een reductie van ten hoogste 3 dB oplevert ten opzichte van het huidig wegdek en dat deze maatregel dus niet voldoende is om bij de nieuwbouw overal de overschrijding op te heffen. Deze maatregel is daarmee niet doelmatig genoeg.

Bronmaatregelen zijn daarom niet doelmatig of stuiten op overwegende bezwaren van verkeers- en vervoerskundige aard.

6.2 Overdrachtsmaatregelen

Overdrachtsmaatregelen zijn het plaatsen van een scherm of het zodanig positioneren van de nieuwbouw dat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

Aangezien de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde ook op de verdiepingshoogte plaatsvindt, is een hoog scherm (> 5 meter) nabij de bron of de nieuwbouw noodzakelijk om de geluidbelasting op de gevels te reduceren.

Het plaatsen van een dergelijk scherm langs de bron of op de perceelsgrens van de planlocatie stuit in een stedelijke situatie en langs een provinciale weg op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige en landschappelijke aard. Om het akoestisch woon- en leefklimaat bij de woningen langs de Walderweg in de buitenruimte en op de begane grond wel wezenlijk te verbeteren, is in het plan reeds een geluidsschermbaan met een hoogte van 1,8 meter langs de westrand van deelgebied A en C voorzien. Dit scherm is reeds in de berekeningen verwerkt. Uit eerdere berekeningen blijkt dat een scherm met een hoogte van 2 meter nauwelijks méér effect heeft.

Door de eerstelijnsbebouwing langs de Walderweg wordt de geluidbelasting voor de woningen die daarachter zijn gelegen afgeschermd. Er is een onbebouwde strook van circa 50 meter vanaf de westelijke plangrens noodzakelijk om de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde op te heffen. Hiermee wordt het aantal woningen dat kan worden gerealiseerd aanzienlijk beperkt, waardoor het creëren van extra afstand tussen de bron en de eerstelijns bebouwing geen wenselijke situatie is.

In een voorstadium is reeds gekeken naar de positie van de woningen langs de Walderweg. Door het huidig ontwerp van het plan heeft iedere woning in ieder geval een geluidluwe gevel en buitenruimte, hetgeen in combinatie met het geluidsschermbaan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat waarborgt.

6.3 Maatregelen bij de ontvanger

Omdat bron- en overdrachtsmaatregelen niet voldoende mogelijk zijn om bij alle nieuwbouw aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen, zijn maatregelen bij de woningen zelf (de ontvangers) die langs de Walderweg zijn gelegen vereist in combinatie met een aanvraag hogere waarde van ten hoogste 54 dB vanwege de N832/ Walderweg.

Er dient in ieder geval aan de wettelijke binnenwaarde te worden voldaan. Om te kunnen bepalen welke maatregelen genomen moeten worden, is het noodzakelijk de geluidwering van de gevels te berekenen en deze te toetsen aan het Bouwbesluit. De minimumeis voor de karakteristieke geluidwering van woningen is op grond van het Bouwbesluit 20 dB. Daarnaast is in het Bouwbesluit bepaald dat de karakteristieke geluidwering van de gevel niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de vastgestelde hogere waarde en 33 dB in een verblijfsgebied en 35 dB in een verblijfsruimte. De geluidbelasting op de gevels waar mee gerekend moet worden is exclusief aftrek ingevolge art. 110g van de Wet geluidhinder.

Dit betekent dat in onderhavige situatie, waarbij voor de nieuwbouw langs de Walderweg vooralsnog een hogere waarde dient te worden vastgesteld van ten hoogste 54 dB vanwege de Walderweg, de karakteristieke geluidwering van de gevels tenminste dient te voldoen aan $G_{A,k} = 26$ dB (54 dB + 5 dB aftrek – 33 dB) voor een verblijfsgebied. Voor een verblijfsruimte geldt een 2 dB lagere eis van $G_{A,k} = 24$ dB.

Een dergelijke geluidwering is alleen noodzakelijk voor de drie meest kritisch gelegen woningen. Voor de vijf andere woningen in de eerstelijnsbebouwing langs de Walderweg volstaat al een geluidwering van tenminste 23 dB (51 dB + 5 dB – 33 dB) voor een verblijfsgebied en 21 dB voor een verblijfsruimte.

In voorliggende situatie wordt na cumulatie van geluid van het wegverkeer geen hogere geluidbelasting berekend. De geluidbelasting bedraagt namelijk cumulatief ten hoogste 59 dB. Daarom wordt met de vereiste geluidwering van tenminste 26 dB voor een verblijfsgebied en tenminste 24 dB voor een verblijfsruimte uit het Bouwbesluit zondermeer in elke woonruimte een goed akoestisch woon- en leefklimaat gewaarborgd.

Voor de nieuwbouw in deelgebied A en C achter de eerstelijnsbebouwing en de nieuwbouw van de overige deelgebieden geldt dat de minimumeis van 20 dB uit het Bouwbesluit voldoende is om overal in de woonruimten een goed akoestisch woon- en leefklimaat te waarborgen.

Bij nieuwbouw wordt tegenwoordig een geluidwering tot 25 dB vrijwel altijd behaald. Omdat gebruik zal worden gemaakt van een gebalanceerd ventilatiesysteem met mechanische toe- en afvoer van lucht en er geen geluidgevoelige ruimten direct onder de kap zijn gelegen, wordt zelfs een geluidwering tot 28 dB vrij eenvoudig behaald.

Nader (bouwakoestisch) onderzoek naar de karakteristieke geluidwering van de uitwendige gevelconstructie wordt op voorhand dus niet noodzakelijk geacht, maar dit is uiteindelijk ter beoordeling aan de vergunningverlenende instantie.

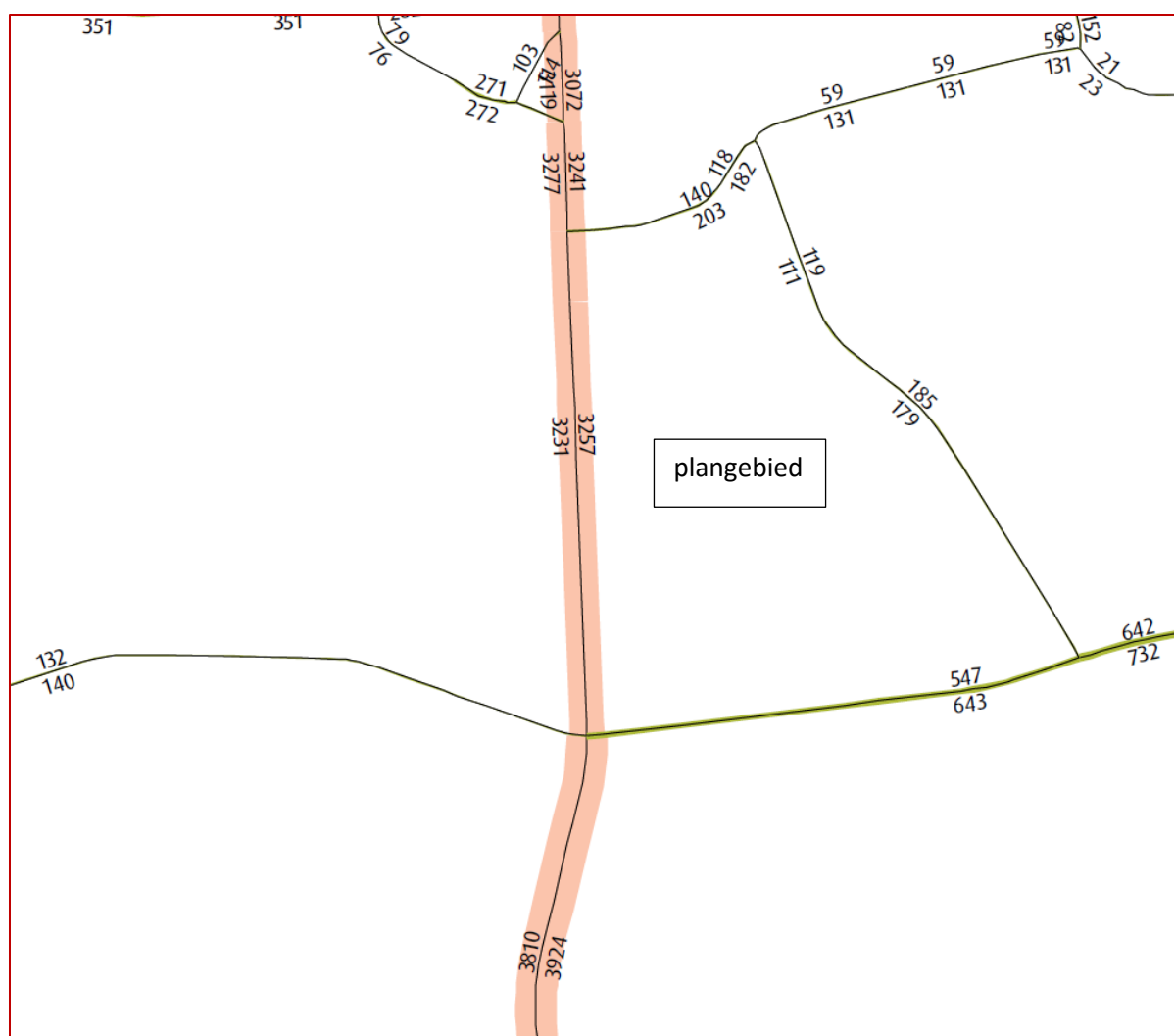
Met een dergelijk onderzoek kan worden bepaald of met de te gebruiken gevelmaterialen voldaan wordt aan de eisen uit het Bouwbesluit, of dat er aanvullende gevelmaatregelen noodzakelijk zijn.

BIJLAGEN

BIJLAGE I

Werkdag-intensiteiten uit het Verkeersmodel Regio Rivierenland
Actualisatie 2022, prognosejaar 2035

Intensiteiten Mvt Etmaal Prognosejaar 2035 (werkdaggemiddelden)



(bron: Verkeersmodel Regio Rivierenland Actualisatie 2022)

BIJLAGE II
Modelgegevens

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
1	Walderweg bibeko	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	False	5900,00	6,55	3,40
1a	N832 - Walderweg bibeko	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	False	5850,00	6,55	3,40
1b	N832 - Walderweg bubeko	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	False	5850,00	6,55	3,40
1c	N832 - Walderweg bubeko	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	False	7000,00	6,55	3,40
2	Delwijnsekade	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	False	250,00	6,55	3,40
2a	Kerkwijksekade	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	False	1100,00	6,55	3,40
2b	Kerkwijksekade	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	False	1250,00	6,55	3,40
3	Paradijsweg	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	False	350,00	6,55	3,40
interne nw	nieuwe interne weg plangebied	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	True	600,00	6,55	3,75

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
 versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
1	1,00	81,00	87,70	74,60	16,00	10,60	18,20	3,00	1,70	7,10	313,02	175,93	44,01	61,83	21,26	10,74	11,59	3,41	4,19
1a	1,00	81,00	87,70	74,60	16,00	10,60	18,20	3,00	1,70	7,10	310,37	174,44	43,64	61,31	21,08	10,65	11,50	3,38	4,15
1b	1,00	81,00	87,70	74,60	16,00	10,60	18,20	3,00	1,70	7,10	310,37	174,44	43,64	61,31	21,08	10,65	11,50	3,38	4,15
1c	1,00	91,00	87,70	74,60	16,00	10,60	18,20	3,00	1,70	7,10	417,24	208,73	52,22	73,36	25,23	12,74	13,76	4,05	4,97
2	1,00	91,00	87,70	74,60	16,00	10,60	18,20	3,00	1,70	7,10	14,90	7,45	1,86	2,62	0,90	0,46	0,49	0,14	0,18
2a	1,00	91,00	87,70	74,60	16,00	10,60	18,20	3,00	1,70	7,10	65,57	32,80	8,21	11,53	3,96	2,00	2,16	0,64	0,78
2b	1,00	91,00	87,70	74,60	16,00	10,60	18,20	3,00	1,70	7,10	74,51	37,27	9,32	13,10	4,50	2,28	2,46	0,72	0,89
3	1,00	91,00	87,70	74,60	16,00	10,60	18,20	3,00	1,70	7,10	20,86	10,44	2,61	3,67	1,26	0,64	0,69	0,20	0,25
interne nw	0,80	94,60	94,60	94,60	4,80	4,80	4,80	0,65	0,65	0,65	37,18	21,28	4,54	1,89	1,08	0,23	0,26	0,15	0,03

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
A	Deelgebied A	1,50	3,31	5	5
B	Deelgebied B	1,50	3,35	5	5
C	Deelgebied C	1,50	3,34	5	5
D	Deelgebied D	1,50	3,35	5	5
E	Deelgebied E	1,50	3,00	5	5

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
2400	T01	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [1/4]	143118,86	420371,30	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2401	T02	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [2/4]	143137,21	420370,52	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2402	T03	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [3/4]	143122,23	420359,90	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2403	T04	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [4/4]	143103,88	420360,68	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2404	T05	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143096,99	420316,87	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2405	T06	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [2/4]	143110,89	420312,31	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2406	T07	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143097,41	420307,17	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2407	T08	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [4/4]	143083,04	420311,22	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2408	T09	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143129,72	420324,61	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2409	T10	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143137,58	420319,90	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2410	T11	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143130,39	420314,37	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2411	T12	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143122,30	420319,31	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2412	T13	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143088,96	420352,17	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2413	T14	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143096,94	420347,55	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2414	T15	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143094,03	420342,30	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2415	T16	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143081,61	420346,84	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2416	T17	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143174,06	420382,32	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2417	T18	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143181,14	420376,43	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2418	T19	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143178,77	420367,66	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2419	T20	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143171,49	420373,19	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2420	T21	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143195,69	420387,69	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2421	T22	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143204,61	420385,37	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2422	T23	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143199,05	420378,02	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2423	T24	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143190,14	420380,34	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2424	T25	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [1/4]	143214,72	420356,33	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2425	T26	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [2/4]	143213,94	420344,32	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2426	T27	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [3/4]	143205,64	420353,04	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2427	T28	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [4/4]	143206,43	420365,33	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2428	T29	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [1/4]	143176,37	420334,23	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2429	T30	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [2/4]	143185,86	420318,09	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2430	T31	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [3/4]	143177,89	420299,03	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2431	T32	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [4/4]	143168,63	420317,71	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2432	T33	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [1/6]	143218,84	420314,98	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2433	T34	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [2/6]	143223,83	420320,39	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2434	T35	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [3/6]	143229,04	420315,03	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2435	T36	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [4/6]	143231,47	420305,28	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2436	T37	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [5/6]	143224,52	420299,51	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2437	T38	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [6/6]	143217,29	420304,32	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2438	T39	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143092,36	420264,96	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2439	T40	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143100,18	420260,04	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
2440	T41	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143092,70	420254,69	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2441	T42	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143084,83	420259,46	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2442	T43	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [1/4]	143101,85	420236,14	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2443	T44	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [2/4]	143107,58	420223,27	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2444	T45	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [3/4]	143102,77	420210,03	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2445	T46	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [4/4]	143097,05	420222,90	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2446	T47	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [1/4]	143146,11	420268,22	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2447	T48	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [2/4]	143154,58	420252,98	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2448	T49	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [3/4]	143147,19	420236,00	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2449	T50	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [4/4]	143137,42	420252,31	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2450	T51	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143108,42	420201,22	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2451	T52	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143110,04	420193,59	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2452	T53	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143105,30	420185,76	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2453	T54	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143098,73	420193,42	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2454	T55	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143113,77	420173,94	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2455	T56	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143121,20	420170,78	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2456	T57	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143114,09	420163,85	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2457	T58	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143105,96	420168,50	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2458	T59	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [1/4]	143145,26	420217,23	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2459	T60	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [2/4]	143161,94	420209,53	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2460	T61	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [3/4]	143144,06	420205,61	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2461	T62	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [4/4]	143127,17	420213,22	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2462	T63	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [1/4]	143147,92	420177,93	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2463	T64	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [2/4]	143165,01	420178,64	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2464	T65	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [3/4]	143151,05	420168,65	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2465	T66	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [4/4]	143133,69	420167,96	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2466	T67	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143204,65	420252,49	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2467	T68	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143210,14	420245,02	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2468	T69	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143206,94	420237,12	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2469	T70	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143199,92	420244,51	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2470	T71	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143232,37	420254,49	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2471	T72	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143240,21	420249,61	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2472	T73	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143238,61	420240,52	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2473	T74	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143230,77	420245,40	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2474	T75	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143244,48	420222,37	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2475	T76	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143253,53	420220,22	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2476	T77	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143247,85	420212,86	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2477	T78	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143238,81	420215,01	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2478	T79	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [1/4]	143207,68	420211,38	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2479	T80	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [2/4]	143226,11	420208,30	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
2480	T81	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [3/4]	143209,68	420199,39	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2481	T82	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [4/4]	143191,25	420202,47	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2506	T83	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	3,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2507	T84	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	3,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2508	T85	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	3,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2509	T86	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	3,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2510	T87	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143365,69	420297,29	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2511	T88	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143372,48	420296,14	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2512	T89	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143369,63	420289,51	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2513	T90	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [4/4]	143362,47	420290,92	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2514	T91	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143400,97	420245,80	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2515	T92	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143394,82	420235,55	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2516	T93	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143382,81	420236,66	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2517	T94	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143389,51	420247,07	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2518	T95	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143423,43	420195,25	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2519	T96	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143416,57	420185,52	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2520	T97	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143404,99	420187,12	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2521	T98	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143411,46	420196,63	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2522	T99	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143445,74	420159,15	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2523	T100	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143439,10	420149,47	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2524	T101	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143427,30	420151,15	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2525	T102	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143434,38	420160,68	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2533	T05a	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143085,61	420316,40	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2534	T07a	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143085,91	420306,66	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2535	T05b	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143091,18	420316,63	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2536	T07b	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143091,71	420306,83	3,35	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2538	T87a	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143378,49	420279,08	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2539	T88a	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143384,46	420277,76	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2540	T89a	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143381,81	420271,30	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2541	T90a	nieuwbouw vrijst woningen deelgebied E [4/4]	143374,28	420272,67	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2784	T103	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 1/4	143357,24	420315,85	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2785	T104	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 2/4	143354,71	420309,80	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2786	T105	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 3/4	143347,07	420310,98	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2787	T106	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 4/4	143350,53	420317,46	3,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Oppervlak	Bf
2317	erf A	erf deelgebieden plan	4837,74	0,50
2318	erf B	erf deelgebieden plan	7117,34	0,50
2319	erf C	erf deelgebieden plan	10926,43	0,50
2320	erf D	erf deelgebieden plan	5751,01	0,50
2321	rijbaan	interne weg binnen plangebied	58,89	0,00
2322	fietspad	rijbaan interne weg binnen plangebied	303,40	0,00
2323	water	watergangen Deelgebied D en E	1900,82	0,00
2324	water	watergang deelgebied E	1825,62	0,00
2325	watergang	wadi 1 deelgebied A/B	364,22	0,00
2326	water	wadi 2 deelgebied A/B	446,95	0,00
2327	water	wadi 3 deelgebied C/D	636,05	0,00
2328	water	wadi 4 deelgebied C/D	435,66	0,00
2329	sloot	bestaande watergang verlengd	630,16	0,00
2358	erf	Deelgebied E -- 3,00m (Binnen) erfgebied	6162,83	0,50
2545	erf	Deelgebied E -- 3,00m (Binnen) erfgebied	5389,63	0,50
2546	erf	Deelgebied E -- 3,00m (Binnen) erfgebied	5035,30	0,50
2547	erf	Deelgebied E -- 3,00m (Binnen) erfgebied	6338,88	0,50
2548	water	water	2932,60	0,00
2582	verhard	toegang appartementencomplex	704,81	0,00
2781	rijbaan	interne weg binnen plangebied	2097,83	0,00
2788	sloot		43,95	0,00
2789	sloot		37,68	0,00
2790	sloot		23,44	0,00
2791	sloot		92,36	0,00
2792	inrit		40,48	0,00
2793	inrit		40,97	0,00
2794	inrit		37,96	0,00
2795	inrit		41,71	0,00
2796	inrit		41,72	0,00
2797	inrit		41,46	0,00
2798	sloot		79,32	0,00
2799	sloot		24,80	0,00
2800	sloot		68,10	0,00
2801	sloot		86,64	0,00
571	rijbaan	Walderweg	220,86	0,00
572	rijbaan	Walderweg	331,57	0,00
573	P0025.fd1d	fietspad	25,12	0,00
574	P0025.fd1d	fietspad	42,68	0,00
575	rijbaan	Walderweg	223,95	0,00
576	rijbaan	Walderweg	327,03	0,00

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Oppervlak	Bf
578	fietspad	fietspad	102,50	0,00
579	P0025.fd1d	fietspad	8,96	0,00
581	P0025.3798	fietspad	104,57	0,00
582	P0025.e7d5	fietspad	47,67	0,00
583	P0025.fd1d	fietspad	5,80	0,00
585	rijbaan	Walderweg	102,20	0,00
586	fietspad	fietspad	196,02	0,00
587	rijbaan	Paradijsweg	1734,34	0,00
588	rijbaan	Walderweg	326,30	0,00
589	P0025.25a1	rijbaan	32,82	0,00
590	rijbaan	Walderweg	339,36	0,00
591	rijbaan	rijbaan	254,83	0,00
592	rijbaan	Achterstraat	41,81	0,00
593	rijbaan	Achterstraat	626,81	0,00
594	rijbaan	rijbaan	767,89	0,00
595	rijbaan	Walderweg	110,58	0,00
596	rijbaan	Achterstraat	64,31	0,00
597	rijbaan	Achterstraat	20,79	0,00
598	fietspad	fietspad	33,64	0,00
599	G0297.fa4a	inrit	12,62	0,00
600	G0297.09f2	inrit	22,18	0,00
601	G0297.d379	inrit	37,43	0,00
602	G0297.61c2	inrit	37,12	0,00
603	rijbaan	Paradijsweg	122,98	0,00
604	rijbaan	Achterstraat	928,00	0,00
605	G0297.e5de	inrit	37,03	0,00
606	G0297.fe09	inrit	25,59	0,00
607	P0025.fd1d	inrit	18,56	0,00
608	rijbaan	Walderweg	300,81	0,00
610	rijbaan	Walderweg	30,45	0,00
611	rijbaan	Walderweg	31,61	0,00
613	rijbaan	Walderweg	294,64	0,00
614	fietspad	fietspad	250,60	0,00
615	fietspad	fietspad	185,52	0,00
616	rijbaan	Walderweg	327,28	0,00
617	fietspad	fietspad	226,45	0,00
618	fietspad	fietspad	228,08	0,00
619	rijbaan	Walderweg	302,00	0,00
620	P0025.fd1d	inrit	7,25	0,00
621	P0025.fd1d	inrit	7,88	0,00

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Oppervlak	Bf
622	fietspad	fietspad	343,50	0,00
623	rijbaan	Walderweg	335,76	0,00
624	rijbaan	Walderweg	217,87	0,00
625	P0025.fd1d	inrit	12,52	0,00
626	rijbaan	Walderweg	298,64	0,00
627	P0025.a479	rijbaan	11,30	0,00
628	rijbaan	Walderweg	310,45	0,00
629	rijbaan	Walderweg	334,36	0,00
630	fietspad	fietspad	28,75	0,00
632	P0025.fd1d	inrit	22,61	0,00
633	P0025.fd1d	inrit	20,10	0,00
634	rijbaan	Walderweg	114,28	0,00
635	rijbaan	Walderweg	118,09	0,00
638	G0297.459f	inrit	29,30	0,00
639	G0297.bb77	inrit	26,83	0,00
640	rijbaan	Walderweg	221,36	0,00
641	G0297.3a37	inrit	44,33	0,00
642	rijbaan	Kerkwijksekade	1545,75	0,00
643	rijbaan	Delwijnsekade	2124,19	0,00
644	rijbaan	Kerkwijksekade	85,82	0,00
645	fietspad	fietspad	18,41	0,00
646	rijbaan	Delwijnsekade	142,02	0,00
647	G0297.4554	inrit	31,07	0,00
648	G0297.a38b	inrit	54,40	0,00
649	G0297.af5e	inrit	67,32	0,00
650	G0263.cc22	inrit	43,44	0,00
652	rijbaan	Walderweg	364,94	0,00
653	P0025.fd1d	inrit	40,16	0,00
655	P0025.fd1d	inrit	19,14	0,00
656	P0025.fd1d	inrit	7,03	0,00
658	P0025.38cb	inrit	54,96	0,00
659	P0025.fd1d	inrit	20,43	0,00
660	G0263.dce7	inrit	50,22	0,00
661	rijbaan	Walderweg	363,07	0,00
662	fietspad	fietspad	265,70	0,00
663	P0025.08ca	inrit	53,12	0,00
664	P0025.db7e	inrit	37,11	0,00
665	G0297.030f	inrit	21,97	0,00
666	G0297.854c	rijbaan	211,32	0,00
667	G0297.89d9	inrit	17,61	0,00

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Oppervlak	Bf
668	G0297.850d	rijbaan	923,97	0,00
669	G0297.3b20	inrit	50,77	0,00
670	G0297.3b52	inrit	37,15	0,00
671	G0297.6b30	inrit	71,34	0,00
812	erf	erf	5826,36	0,50
813	erf	erf	11807,27	0,50
814	erf	erf	7633,19	0,50
816	erf	erf	7201,55	0,50
817	erf	erf	1973,26	0,50
819	erf	erf	5365,94	0,50
820	erf	erf	9196,21	0,50
821	erf	erf	2264,90	0,50
822	erf	erf	2548,73	0,50
823	erf	erf	1121,39	0,50
824	erf	erf	5468,10	0,50
825	erf	erf	11146,05	0,50
826	erf	erf	6416,26	0,50
827	erf	erf	2389,26	0,50
828	erf	erf	1473,76	0,50
829	erf	erf	3101,57	0,50

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2330	A/SR5	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A	8,00	3,35	Relatief	401,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2331	A/R5	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A	9,50	3,35	Relatief	263,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2332	A/V1	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A	9,50	3,35	Relatief	151,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2333	A/V1	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A	9,50	3,35	Relatief	149,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2334	A/S1	bijgebouw deelgebied A	5,00	3,35	Relatief	58,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2335	A/S2	bijgebouw deelgebied A	5,00	3,35	Relatief	60,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2336	B/V1	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B	9,50	3,35	Relatief	152,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2337	B/V1	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B	9,50	3,35	Relatief	151,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2338	B/R4	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B	9,50	3,35	Relatief	209,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2339	B/ B1-10	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B	9,00	3,35	Relatief	596,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2340	B/ K1	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B	10,00	3,35	Relatief	248,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2341	C/ V1	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C	9,50	3,35	Relatief	151,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2342	C/ K2	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C	9,50	3,35	Relatief	268,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2343	C/ B1	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C	9,00	3,35	Relatief	538,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2344	C/ V1	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C	9,50	3,35	Relatief	169,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2345	C/ V1	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C	9,50	3,35	Relatief	149,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2346	C/ SR5	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C	9,00	3,35	Relatief	396,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2347	C/ R6	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C	9,50	3,35	Relatief	315,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2348	D/ V1	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D	9,50	3,35	Relatief	153,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2349	D/ V1	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D	9,50	3,35	Relatief	153,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2350	D/ V1	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D	9,50	3,35	Relatief	146,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2351	D/ K3	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D	9,50	3,35	Relatief	420,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2352	E/ A1	nieuwbouw appartementen deelgebied E	10,00	3,00	Relatief	1113,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2353	E/ V1	nieuwbouw vrijstaande woning kavel E3	9,00	3,00	Relatief	94,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2354	E/ V2	nieuwbouw vrijstaande woning kavel E5	10,00	3,00	Relatief	238,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2355	E/ V2	nieuwbouw vrijstaande woning kavel E6	10,00	3,00	Relatief	240,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2356	E/ V2	nieuwbouw vrijstaande woning kavel E7	10,00	3,00	Relatief	237,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2385	B/ S3	bijgebouw deelgebied B	5,00	3,35	Relatief	39,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2386	B/ S4	bijgebouw deelgebied B	5,00	3,35	Relatief	39,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2387	C/ S5	bijgebouw deelgebied C	5,00	3,35	Relatief	59,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2388	C/ S6	bijgebouw deelgebied C	5,00	3,35	Relatief	59,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2389	D/ S7	bijgebouw deelgebied D	5,00	3,35	Relatief	57,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2390	D/ S8	bijgebouw deelgebied D	5,00	3,35	Relatief	60,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2391	D/ S9	bijgebouw deelgebied D	5,00	3,35	Relatief	58,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2392	E/ S10	bijgebouw deelgebied E	5,00	3,00	Relatief	199,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2393	E/ S11	bijgebouw deelgebied E	5,00	3,00	Relatief	201,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2394	E/ S12	bijgebouw deelgebied E	5,00	3,00	Relatief	199,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2537	E/ V1	nieuwbouw vrijstaande woning kavel E4	9,00	3,00	Relatief	91,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2542	E/S13	bijgebouw deelgebied E	5,00	3,00	Relatief	42,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2543	E/S14	bijgebouw deelgebied E	5,00	3,00	Relatief	39,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2549	C/ S6	bijgebouw deelgebied C	5,00	3,35	Relatief	60,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2782	E/ V1	nieuwbouw vrijstaande woning kavel E2	9,00	3,00	Relatief	94,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2783	E/S15	bijgebouw deelgebied E	5,00	3,00	Relatief	39,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	9629785	B0000.6e99b120cf7a4b40a1090673dd9249bb	3,57	2,67	Eigen waarde	36,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	8230604	0297100000019086	2,52	2,30	Eigen waarde	30,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	9630015	B0000.e26355515a6b4153a29f7b1347e8ed9c	7,42	2,52	Eigen waarde	1367,65	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	8230162	0297100000007997	6,14	2,35	Eigen waarde	313,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	8228936	B0000.d15c344ad11e47fc9b1896e565547648	3,33	2,97	Eigen waarde	15,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	8230371	0297100000002159	6,64	2,46	Eigen waarde	93,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	9630146	0263100000010538	8,26	2,65	Eigen waarde	131,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	16133710	0263100000003626	5,41	2,22	Eigen waarde	2808,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	8229003	B0000.0b3626ef0a6c4377a34dc8e94f531805	3,73	2,11	Eigen waarde	39,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	9630066	B0000.be4dd1b36b5d4e9b9347a7142b1d9e77	6,40	2,64	Eigen waarde	612,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	16133992	0263100000019704	2,74	2,92	Eigen waarde	58,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	8228996	B0000.27f714f3722a4c40ba42c5d45490625c	3,41	2,31	Eigen waarde	158,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	8229105	B0000.df3f3c6ea8d74372b71cdd32847bf9c0	7,18	2,88	Eigen waarde	103,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	8229175	B0000.6893a7b9bbb04cba946f7b86e7740abc	10,74	4,07	Eigen waarde	282,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	8229279	B0000.05ed4916a27a41e4bb0d11d5cbaa309a	10,09	1,63	Eigen waarde	237,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	8229280	B0000.05ed4916a27a41e4bb0d11d5cbaa309a	10,08	1,63	Eigen waarde	0,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	8229707	0297100000008941	8,33	1,87	Eigen waarde	275,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	8230210	0297100000002146	12,07	2,80	Eigen waarde	241,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	8230211	0297100000002146	12,07	2,80	Eigen waarde	0,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	8230339	0297100000008006	3,12	3,64	Eigen waarde	13,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	8230340	0297100000008006	3,86	3,64	Eigen waarde	2,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	8230379	0297100000008170	6,54	2,99	Eigen waarde	135,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	8230392	0297100000008171	6,27	2,44	Eigen waarde	79,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	8230506	0297100000008786	7,37	2,90	Eigen waarde	173,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	8230600	0297100000019082	4,72	2,45	Eigen waarde	39,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	8231189	0297100000018391	2,47	2,66	Eigen waarde	18,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	9629793	B0000.96da8222e72b4ba993fb66ebd3b7f349	0,76	2,08	Eigen waarde	345,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	9629795	B0000.9c34453d208f4d10a336391cc601364b	6,02	2,14	Eigen waarde	122,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	9630003	B0000.3f991f5f3a2a415086be0debf37a022d	5,76	2,31	Eigen waarde	216,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	9630031	B0000.57d6df282d4347f5b08891b0ff94433e	6,84	2,79	Eigen waarde	111,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	9630072	B0000.c08cfca0e2984966a043a8b35acbe0f0	8,33	2,76	Eigen waarde	1069,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	9634670	0263100000014018	7,96	2,74	Eigen waarde	668,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	9634693	0263100000014020	7,31	2,77	Eigen waarde	102,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	9634694	0263100000014020	6,70	2,77	Eigen waarde	0,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	9634723	0263100000013510	6,75	2,90	Eigen waarde	91,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	9639495	0297100000007999	7,15	2,15	Eigen waarde	200,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	16137367	0297100000017546	3,22	2,38	Eigen waarde	51,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
76	8230573	0297100000019072	6,04	2,30	Eigen waarde	145,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	16134984	0297100000002128	7,22	2,73	Eigen waarde	127,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	8230338	0297100000008006	3,73	3,64	Eigen waarde	8,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	9629773	B0000.ec6d7baa8538429d9682fb05ff95a968	8,60	2,46	Eigen waarde	1032,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	9639564	0297100000017155	9,47	2,14	Eigen waarde	36,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	8229134	B0000.30f9ac41de40497d8c813730b1fb93ce	8,03	2,63	Eigen waarde	91,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	8229263	B0000.c29b74377979415a8b7a7f33e3841f61	4,97	2,36	Eigen waarde	54,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	8230164	0297100000008002	6,60	2,56	Eigen waarde	211,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	8230260	0297100000002144	8,46	2,92	Eigen waarde	161,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	8230341	0297100000008006	10,91	3,64	Eigen waarde	331,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	8230608	0297100000019087	4,97	2,46	Eigen waarde	53,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	9629679	B0000.648cfc1329d74f2c8bb89cada8cef8ff	5,07	1,37	Eigen waarde	78,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	9629684	B0000.c81944c9ce724eb781b640deb0200158	6,26	2,26	Eigen waarde	2881,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	9639513	0297100000002167	5,53	2,63	Eigen waarde	148,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	9639518	0297100000002168	4,02	2,10	Eigen waarde	61,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	16134992	0297100000002129	5,51	2,53	Eigen waarde	39,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	16135187	0297100000008003	6,50	2,77	Eigen waarde	111,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	16137256	0297100000017540	2,25	3,36	Eigen waarde	20,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	16139657	0297100000008001	3,45	2,56	Eigen waarde	163,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	16140539	0297100000026162	3,75	2,39	Eigen waarde	39,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	16137670	0297100000025393	6,06	2,79	Eigen waarde	363,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	16136203	0297100000008791	6,08	2,20	Eigen waarde	21137,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	8229410	B0000.c6f491d86e664eb49d84a163712cf801	7,90	3,48	Eigen waarde	128,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	8229181	B0000.1b69d46459c24c639855619351000d03	7,14	2,53	Eigen waarde	222,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	9629674	B0000.b3efe9773c194148b3f1535f8f6f2aa7	5,56	2,31	Eigen waarde	72,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	9634671	0263100000014018	3,86	2,74	Eigen waarde	1,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	16133729	0263100000001616	4,34	2,54	Eigen waarde	136,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	16134054	0297100000008847	3,31	2,53	Eigen waarde	2047,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	16135143	0297100000002151	6,42	3,39	Eigen waarde	170,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	16137621	0297100000025282	4,90	2,62	Eigen waarde	22,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	16139874	0263100000003621	5,17	2,50	Eigen waarde	1488,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	16140339	0297100000008000	6,74	2,59	Eigen waarde	459,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	16136845	0297100000025215	4,86	2,63	Eigen waarde	37,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	16137456	0297100000026963	3,26	2,66	Eigen waarde	21,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	8230374	0297100000002164	7,95	2,25	Eigen waarde	378,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	8229337	B0000.b641a71e3952471b9c2134d290c95a72	11,01	3,46	Eigen waarde	228,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	8229686	0297100000009047	6,95	2,21	Eigen waarde	335,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	8230216	0297100000002147	7,32	2,54	Eigen waarde	167,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	8230220	0297100000002148	7,89	2,49	Eigen waarde	179,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	9629787	B0000.6e99b120cf7a4b40a1090673dd9249bb	8,87	2,67	Eigen waarde	90,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
 versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
144	9630014	B0000.483a6842a88040188925c655c9e4a45a	8,65	2,55	Eigen waarde	117,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	9630080	B0000.867e2dfc99054b91843b23bba008f12	10,99	2,52	Eigen waarde	1357,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	16139430	0297100000019463	8,17	2,69	Eigen waarde	99,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	16137457	0297100000026965	0,34	2,86	Eigen waarde	5,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	8229052	B0000.d9800390bc784fa8b0f3828689711f9b	10,54	2,86	Eigen waarde	228,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	16136444	0297100000024386	8,86	2,80	Eigen waarde	133,65	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	16137618	0297100000025281	9,14	2,62	Eigen waarde	192,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	16140143	0297100000008857	8,52	2,71	Eigen waarde	217,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k
scherm1,8m	geluidsscherm langs westrand deelgebied A	1,80	1,80	3,35	3,35	1,80	3,35	Relatief	53,81	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm1,8m	geluidsscherm langs westrand deelgebied C	1,80	1,80	3,35	3,35	1,80	3,35	Relatief	142,67	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
scherm1,8m	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
scherm1,8m	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
versie van plan Walderhof Kerkwijk - Kerkwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
2360	bouwpeil	Deelgebied A	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	282,61
2361	bouwpeil	Deelgebied B	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	351,67
2362	bouwpeil	Deelgebied C	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	435,02
2363	bouwpeil	Deelgebied D	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	318,43
2364	bouwpeil	Deelgebied E	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	77,89
2365	maaiveld	N832 - Walderweg bubeko	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	387,43
2366	maaiveld	N832 - Walderweg bubeko	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	390,62
2367	maaiveld	N832 - Walderweg bibeko	--	2,25	2,25	2,75	2,25	84,88
2368	maaiveld	N832 - Walderweg bibeko	--	2,25	2,25	2,75	2,25	81,56
2369	maaiveld	N832 - Walderweg bubeko -- 10,00m (Rechts)	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	226,14
2370	maaiveld	N832 - Walderweg bubeko -- 10,00m (Links)	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	230,83
2371	maaiveld		2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	218,30
2372	maaiveld		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	529,75
2379	maaiveld	Kerkwijksekade -- 8,00m (Rechts)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	439,58
2380	maaiveld	Kerkwijksekade -- 8,00m (Links)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	436,48
2381	maaiveld	Kerkwijksekade -- 8,00m (Rechts)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	122,38
2382	maaiveld	Kerkwijksekade -- 8,00m (Links)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	124,13
2383	maaiveld	Paradijsweg	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	584,91
2384	maaiveld	Paradijsweg -- 8,00m (Links)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	584,25
2396	maaiveld	Walderweg bibeko	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	210,86
2397	maaiveld	Walderweg bibeko	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	210,86
2398	maaiveld	Delwijnsekade	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	218,81
2399	maaiveld	Delwijnsekade	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	213,82
2553	talud onde	Deelgebied C	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	92,97
2554	talud onde	Deelgebied A	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	302,62
2555	talud onde	Deelgebied B	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	370,35
2556	talud onde	Deelgebied D	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	140,63
2557	bouwpeil	Deelgebied E	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	189,08
2558	bouwpeil	Deelgebied E	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	81,55
2561	bouwpeil	Deelgebied E	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	554,89
2562	bouwpeil	Deelgebied E	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	220,79
2564	talud onde	Deelgebied C	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	151,31
2565	talud onde	Deelgebied C	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	208,56
2566	talud onde	Deelgebied D	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	190,87
2579	breakline	interne planweg	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	291,84
2580	breakline	interne planweg	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	299,20

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035

Model eigenschap	
Omschrijving	VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
Verantwoordelijke	Patricia
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawai RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	Patricia op 17-7-2023
Laatst ingezien door	Patricia op 26-8-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.0
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	2,25
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	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

Commentaar

Intensiteiten obv weekdaggemiddelden
verbeelding dd. 23-8-2024,
geluidschermhoogte 1,8 meter

BIJLAGE III

Rekenresultaten vanwege de N832/ Walderweg

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N832 [Walderweg]
Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T01_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [1/4]	143118,86	420371,30	1,50	44
T01_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [1/4]	143118,86	420371,30	4,50	45
T02_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [2/4]	143137,21	420370,52	1,50	32
T02_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [2/4]	143137,21	420370,52	4,50	27
T03_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [3/4]	143122,23	420359,90	1,50	35
T03_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [3/4]	143122,23	420359,90	4,50	37
T04_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [4/4]	143103,88	420360,68	1,50	45
T04_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [4/4]	143103,88	420360,68	4,50	48
T05_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143096,99	420316,87	1,50	39
T05_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143096,99	420316,87	4,50	46
T05a_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143085,61	420316,40	1,50	41
T05a_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143085,61	420316,40	4,50	50
T05b_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143091,18	420316,63	1,50	41
T05b_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143091,18	420316,63	4,50	48
T06_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [2/4]	143110,89	420312,31	1,50	32
T06_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [2/4]	143110,89	420312,31	4,50	33
T07_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143097,41	420307,17	1,50	47
T07_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143097,41	420307,17	4,50	48
T07a_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143085,91	420306,66	1,50	49
T07a_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143085,91	420306,66	4,50	51
T07b_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143091,71	420306,83	1,50	48
T07b_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143091,71	420306,83	4,50	49
T08_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [4/4]	143083,04	420311,22	1,50	51
T08_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [4/4]	143083,04	420311,22	4,50	54
T09_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143129,72	420324,61	1,50	35
T09_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143129,72	420324,61	4,50	37
T100_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143439,10	420149,47	1,50	9
T100_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143439,10	420149,47	4,50	18
T101_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143427,30	420151,15	1,50	26
T101_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143427,30	420151,15	4,50	29
T102_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143434,38	420160,68	1,50	24
T102_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143434,38	420160,68	4,50	27
T103_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 1/4	143357,24	420315,85	1,50	20
T103_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 1/4	143357,24	420315,85	4,50	17
T104_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 2/4	143354,71	420309,80	1,50	17
T104_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 2/4	143354,71	420309,80	4,50	22
T105_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 3/4	143347,07	420310,98	1,50	27
T105_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 3/4	143347,07	420310,98	4,50	28
T106_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 4/4	143350,53	420317,46	1,50	26
T106_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 4/4	143350,53	420317,46	4,50	27
T10_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143137,58	420319,90	1,50	35
T10_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143137,58	420319,90	4,50	35
T11_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143130,39	420314,37	1,50	41
T11_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143130,39	420314,37	4,50	42
T12_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143122,30	420319,31	1,50	40
T12_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143122,30	420319,31	4,50	42
T13_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143088,96	420352,17	1,50	44
T13_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143088,96	420352,17	4,50	49
T14_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143096,94	420347,55	1,50	38
T14_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143096,94	420347,55	4,50	40
T15_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143094,03	420342,30	1,50	34
T15_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143094,03	420342,30	4,50	39
T16_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143081,61	420346,84	1,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N832 [Walderweg]
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T16_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4	143081,61	420346,84	4,50	54
T17_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143174,06	420382,32	1,50	38
T17_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143174,06	420382,32	4,50	40
T18_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143181,14	420376,43	1,50	22
T18_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143181,14	420376,43	4,50	26
T19_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143178,77	420367,66	1,50	32
T19_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143178,77	420367,66	4,50	33
T20_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143171,49	420373,19	1,50	38
T20_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143171,49	420373,19	4,50	40
T21_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143195,69	420387,69	1,50	36
T21_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143195,69	420387,69	4,50	38
T22_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143204,61	420385,37	1,50	27
T22_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143204,61	420385,37	4,50	29
T23_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143199,05	420378,02	1,50	32
T23_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143199,05	420378,02	4,50	33
T24_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143190,14	420380,34	1,50	27
T24_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143190,14	420380,34	4,50	32
T25_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [1/4]	143214,72	420356,33	1,50	25
T25_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [1/4]	143214,72	420356,33	4,50	27
T26_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [2/4]	143213,94	420344,32	1,50	26
T26_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [2/4]	143213,94	420344,32	4,50	28
T27_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [3/4]	143205,64	420353,04	1,50	31
T27_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [3/4]	143205,64	420353,04	4,50	32
T28_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [4/4]	143206,43	420365,33	1,50	29
T28_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [4/4]	143206,43	420365,33	4,50	30
T29_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [1/4]	143176,37	420334,23	1,50	34
T29_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [1/4]	143176,37	420334,23	4,50	35
T30_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [2/4]	143185,86	420318,09	1,50	24
T30_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [2/4]	143185,86	420318,09	4,50	25
T31_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [3/4]	143177,89	420299,03	1,50	36
T31_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [3/4]	143177,89	420299,03	4,50	37
T32_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [4/4]	143168,63	420317,71	1,50	37
T32_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [4/4]	143168,63	420317,71	4,50	39
T33_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [1/6]	143218,84	420314,98	1,50	32
T33_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [1/6]	143218,84	420314,98	4,50	34
T34_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [2/6]	143223,83	420320,39	1,50	31
T34_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [2/6]	143223,83	420320,39	4,50	31
T35_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [3/6]	143229,04	420315,03	1,50	23
T35_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [3/6]	143229,04	420315,03	4,50	23
T36_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [4/6]	143231,47	420305,28	1,50	25
T36_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [4/6]	143231,47	420305,28	4,50	25
T37_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [5/6]	143224,52	420299,51	1,50	34
T37_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [5/6]	143224,52	420299,51	4,50	34
T38_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [6/6]	143217,29	420304,32	1,50	34
T38_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [6/6]	143217,29	420304,32	4,50	34
T39_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143092,36	420264,96	1,50	48
T39_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143092,36	420264,96	4,50	49
T40_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143100,18	420260,04	1,50	31
T40_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143100,18	420260,04	4,50	32
T41_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143092,70	420254,69	1,50	34
T41_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143092,70	420254,69	4,50	40
T42_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143084,83	420259,46	1,50	48
T42_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143084,83	420259,46	4,50	54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N832 [Walderweg]
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T43_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [1/4]	143101,85	420236,14	1,50	40
T43_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [1/4]	143101,85	420236,14	4,50	46
T44_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [2/4]	143107,58	420223,27	1,50	34
T44_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [2/4]	143107,58	420223,27	4,50	34
T45_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [3/4]	143102,77	420210,03	1,50	35
T45_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [3/4]	143102,77	420210,03	4,50	45
T46_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [4/4]	143097,05	420222,90	1,50	43
T46_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [4/4]	143097,05	420222,90	4,50	51
T47_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [1/4]	143146,11	420268,22	1,50	41
T47_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [1/4]	143146,11	420268,22	4,50	42
T48_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [2/4]	143154,58	420252,98	1,50	26
T48_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [2/4]	143154,58	420252,98	4,50	28
T49_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [3/4]	143147,19	420236,00	1,50	30
T49_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [3/4]	143147,19	420236,00	4,50	32
T50_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [4/4]	143137,42	420252,31	1,50	41
T50_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [4/4]	143137,42	420252,31	4,50	42
T51_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143108,42	420201,22	1,50	30
T51_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143108,42	420201,22	4,50	36
T52_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143110,04	420193,59	1,50	28
T52_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143110,04	420193,59	4,50	30
T53_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143105,30	420185,76	1,50	42
T53_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143105,30	420185,76	4,50	47
T54_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143098,73	420193,42	1,50	44
T54_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143098,73	420193,42	4,50	51
T55_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143113,77	420173,94	1,50	37
T55_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143113,77	420173,94	4,50	43
T56_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143121,20	420170,78	1,50	22
T56_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143121,20	420170,78	4,50	29
T57_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143114,09	420163,85	1,50	42
T57_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143114,09	420163,85	4,50	45
T58_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143105,96	420168,50	1,50	45
T58_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143105,96	420168,50	4,50	50
T59_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [1/4]	143145,26	420217,23	1,50	35
T59_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [1/4]	143145,26	420217,23	4,50	37
T60_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [2/4]	143161,94	420209,53	1,50	22
T60_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [2/4]	143161,94	420209,53	4,50	24
T61_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [3/4]	143144,06	420205,61	1,50	31
T61_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [3/4]	143144,06	420205,61	4,50	33
T62_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [4/4]	143127,17	420213,22	1,50	34
T62_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [4/4]	143127,17	420213,22	4,50	37
T63_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [1/4]	143147,92	420177,93	1,50	30
T63_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [1/4]	143147,92	420177,93	4,50	33
T64_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [2/4]	143165,01	420178,64	1,50	23
T64_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [2/4]	143165,01	420178,64	4,50	25
T65_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [3/4]	143151,05	420168,65	1,50	39
T65_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [3/4]	143151,05	420168,65	4,50	40
T66_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [4/4]	143133,69	420167,96	1,50	39
T66_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [4/4]	143133,69	420167,96	4,50	41
T67_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143204,65	420252,49	1,50	33
T67_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143204,65	420252,49	4,50	34
T68_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143210,14	420245,02	1,50	20
T68_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143210,14	420245,02	4,50	22
T69_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143206,94	420237,12	1,50	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N832 [Walderweg]
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T69_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143206,94	420237,12	4,50	27
T70_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143199,92	420244,51	1,50	33
T70_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143199,92	420244,51	4,50	34
T71_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143232,37	420254,49	1,50	32
T71_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143232,37	420254,49	4,50	33
T72_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143240,21	420249,61	1,50	17
T72_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143240,21	420249,61	4,50	18
T73_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143238,61	420240,52	1,50	21
T73_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143238,61	420240,52	4,50	23
T74_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143230,77	420245,40	1,50	32
T74_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143230,77	420245,40	4,50	33
T75_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143244,48	420222,37	1,50	26
T75_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143244,48	420222,37	4,50	27
T76_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143253,53	420220,22	1,50	25
T76_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143253,53	420220,22	4,50	25
T77_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143247,85	420212,86	1,50	22
T77_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143247,85	420212,86	4,50	27
T78_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143238,81	420215,01	1,50	21
T78_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143238,81	420215,01	4,50	27
T79_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [1/4]	143207,68	420211,38	1,50	28
T79_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [1/4]	143207,68	420211,38	4,50	29
T80_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [2/4]	143226,11	420208,30	1,50	26
T80_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [2/4]	143226,11	420208,30	4,50	27
T81_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [3/4]	143209,68	420199,39	1,50	34
T81_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [3/4]	143209,68	420199,39	4,50	35
T82_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [4/4]	143191,25	420202,47	1,50	31
T82_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [4/4]	143191,25	420202,47	4,50	33
T83_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	1,50	21
T83_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	4,50	23
T83_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	7,50	26
T84_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	1,50	23
T84_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	4,50	24
T84_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	7,50	17
T85_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	1,50	29
T85_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	4,50	30
T85_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	7,50	31
T86_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	1,50	31
T86_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	4,50	31
T86_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	7,50	32
T87_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143365,69	420297,29	1,50	23
T87_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143365,69	420297,29	4,50	23
T87a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143378,49	420279,08	1,50	25
T87a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143378,49	420279,08	4,50	25
T88_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143372,48	420296,14	1,50	23
T88_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143372,48	420296,14	4,50	23
T88a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143384,46	420277,76	1,50	22
T88a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143384,46	420277,76	4,50	22
T89_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143369,63	420289,51	1,50	15
T89_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143369,63	420289,51	4,50	22
T89a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143381,81	420271,30	1,50	16
T89a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143381,81	420271,30	4,50	23
T90_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [4/4]	143362,47	420290,92	1,50	24
T90_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [4/4]	143362,47	420290,92	4,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N832 [Walderweg]
Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T90a_A	nieuwbouw vrijst woningen deelgebied E [4/4]	143374,28	420272,67	1,50	28
T90a_B	nieuwbouw vrijst woningen deelgebied E [4/4]	143374,28	420272,67	4,50	29
T91_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143400,97	420245,80	1,50	24
T91_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143400,97	420245,80	4,50	24
T92_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143394,82	420235,55	1,50	14
T92_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143394,82	420235,55	4,50	22
T93_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143382,81	420236,66	1,50	30
T93_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143382,81	420236,66	4,50	31
T94_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143389,51	420247,07	1,50	28
T94_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143389,51	420247,07	4,50	28
T95_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143423,43	420195,25	1,50	23
T95_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143423,43	420195,25	4,50	24
T96_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143416,57	420185,52	1,50	19
T96_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143416,57	420185,52	4,50	22
T97_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143404,99	420187,12	1,50	27
T97_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143404,99	420187,12	4,50	29
T98_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143411,46	420196,63	1,50	22
T98_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143411,46	420196,63	4,50	26
T99_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143445,74	420159,15	1,50	19
T99_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143445,74	420159,15	4,50	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE IV

Rekenresultaten vanwege de Paradijsweg

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Paradijsweg (60 km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T01_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [1/4]	143118,86	420371,30	1,50	23
T01_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [1/4]	143118,86	420371,30	4,50	24
T02_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [2/4]	143137,21	420370,52	1,50	24
T02_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [2/4]	143137,21	420370,52	4,50	25
T03_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [3/4]	143122,23	420359,90	1,50	17
T03_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [3/4]	143122,23	420359,90	4,50	18
T04_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [4/4]	143103,88	420360,68	1,50	10
T04_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [4/4]	143103,88	420360,68	4,50	-1
T05_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143096,99	420316,87	1,50	17
T05_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143096,99	420316,87	4,50	16
T05a_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143085,61	420316,40	1,50	19
T05a_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143085,61	420316,40	4,50	18
T05b_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143091,18	420316,63	1,50	18
T05b_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143091,18	420316,63	4,50	17
T06_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [2/4]	143110,89	420312,31	1,50	18
T06_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [2/4]	143110,89	420312,31	4,50	19
T07_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143097,41	420307,17	1,50	17
T07_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143097,41	420307,17	4,50	18
T07a_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143085,91	420306,66	1,50	14
T07a_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143085,91	420306,66	4,50	15
T07b_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143091,71	420306,83	1,50	15
T07b_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143091,71	420306,83	4,50	15
T08_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [4/4]	143083,04	420311,22	1,50	14
T08_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [4/4]	143083,04	420311,22	4,50	--
T09_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143129,72	420324,61	1,50	12
T09_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143129,72	420324,61	4,50	15
T100_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143439,10	420149,47	1,50	37
T100_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143439,10	420149,47	4,50	39
T101_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143427,30	420151,15	1,50	16
T101_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143427,30	420151,15	4,50	17
T102_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143434,38	420160,68	1,50	37
T102_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143434,38	420160,68	4,50	39
T103_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 1/4	143357,24	420315,85	1,50	46
T103_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 1/4	143357,24	420315,85	4,50	46
T104_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 2/4	143354,71	420309,80	1,50	41
T104_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 2/4	143354,71	420309,80	4,50	43
T105_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 3/4	143347,07	420310,98	1,50	35
T105_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 3/4	143347,07	420310,98	4,50	36
T106_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 4/4	143350,53	420317,46	1,50	43
T106_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 4/4	143350,53	420317,46	4,50	43
T10_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143137,58	420319,90	1,50	17
T10_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143137,58	420319,90	4,50	19
T11_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143130,39	420314,37	1,50	17
T11_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143130,39	420314,37	4,50	18
T12_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143122,30	420319,31	1,50	12
T12_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143122,30	420319,31	4,50	8
T13_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143088,96	420352,17	1,50	20
T13_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143088,96	420352,17	4,50	15
T14_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143096,94	420347,55	1,50	20
T14_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143096,94	420347,55	4,50	21
T15_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143094,03	420342,30	1,50	12
T15_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143094,03	420342,30	4,50	14
T16_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143081,61	420346,84	1,50	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Paradijsweg (60 km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T16_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4	143081,61	420346,84	4,50	--
T17_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143174,06	420382,32	1,50	26
T17_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143174,06	420382,32	4,50	27
T18_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143181,14	420376,43	1,50	18
T18_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143181,14	420376,43	4,50	20
T19_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143178,77	420367,66	1,50	23
T19_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143178,77	420367,66	4,50	24
T20_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143171,49	420373,19	1,50	20
T20_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143171,49	420373,19	4,50	20
T21_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143195,69	420387,69	1,50	28
T21_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143195,69	420387,69	4,50	29
T22_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143204,61	420385,37	1,50	31
T22_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143204,61	420385,37	4,50	32
T23_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143199,05	420378,02	1,50	19
T23_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143199,05	420378,02	4,50	23
T24_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143190,14	420380,34	1,50	23
T24_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143190,14	420380,34	4,50	24
T25_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [1/4]	143214,72	420356,33	1,50	30
T25_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [1/4]	143214,72	420356,33	4,50	31
T26_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [2/4]	143213,94	420344,32	1,50	24
T26_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [2/4]	143213,94	420344,32	4,50	25
T27_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [3/4]	143205,64	420353,04	1,50	11
T27_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [3/4]	143205,64	420353,04	4,50	12
T28_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [4/4]	143206,43	420365,33	1,50	23
T28_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [4/4]	143206,43	420365,33	4,50	25
T29_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [1/4]	143176,37	420334,23	1,50	21
T29_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [1/4]	143176,37	420334,23	4,50	22
T30_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [2/4]	143185,86	420318,09	1,50	24
T30_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [2/4]	143185,86	420318,09	4,50	25
T31_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [3/4]	143177,89	420299,03	1,50	16
T31_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [3/4]	143177,89	420299,03	4,50	18
T32_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [4/4]	143168,63	420317,71	1,50	8
T32_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [4/4]	143168,63	420317,71	4,50	8
T33_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [1/6]	143218,84	420314,98	1,50	18
T33_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [1/6]	143218,84	420314,98	4,50	18
T34_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [2/6]	143223,83	420320,39	1,50	28
T34_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [2/6]	143223,83	420320,39	4,50	29
T35_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [3/6]	143229,04	420315,03	1,50	28
T35_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [3/6]	143229,04	420315,03	4,50	30
T36_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [4/6]	143231,47	420305,28	1,50	29
T36_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [4/6]	143231,47	420305,28	4,50	30
T37_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [5/6]	143224,52	420299,51	1,50	15
T37_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [5/6]	143224,52	420299,51	4,50	18
T38_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [6/6]	143217,29	420304,32	1,50	19
T38_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [6/6]	143217,29	420304,32	4,50	19
T39_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143092,36	420264,96	1,50	13
T39_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143092,36	420264,96	4,50	15
T40_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143100,18	420260,04	1,50	16
T40_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143100,18	420260,04	4,50	18
T41_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143092,70	420254,69	1,50	13
T41_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143092,70	420254,69	4,50	14
T42_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143084,83	420259,46	1,50	4
T42_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143084,83	420259,46	4,50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Paradijsweg (60 km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T43_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [1/4]	143101,85	420236,14	1,50	11
T43_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [1/4]	143101,85	420236,14	4,50	12
T44_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [2/4]	143107,58	420223,27	1,50	12
T44_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [2/4]	143107,58	420223,27	4,50	15
T45_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [3/4]	143102,77	420210,03	1,50	11
T45_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [3/4]	143102,77	420210,03	4,50	12
T46_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [4/4]	143097,05	420222,90	1,50	6
T46_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [4/4]	143097,05	420222,90	4,50	-9
T47_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [1/4]	143146,11	420268,22	1,50	18
T47_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [1/4]	143146,11	420268,22	4,50	19
T48_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [2/4]	143154,58	420252,98	1,50	24
T48_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [2/4]	143154,58	420252,98	4,50	24
T49_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [3/4]	143147,19	420236,00	1,50	13
T49_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [3/4]	143147,19	420236,00	4,50	15
T50_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [4/4]	143137,42	420252,31	1,50	9
T50_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [4/4]	143137,42	420252,31	4,50	9
T51_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143108,42	420201,22	1,50	13
T51_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143108,42	420201,22	4,50	15
T52_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143110,04	420193,59	1,50	13
T52_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143110,04	420193,59	4,50	15
T53_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143105,30	420185,76	1,50	9
T53_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143105,30	420185,76	4,50	11
T54_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143098,73	420193,42	1,50	6
T54_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143098,73	420193,42	4,50	--
T55_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143113,77	420173,94	1,50	11
T55_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143113,77	420173,94	4,50	11
T56_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143121,20	420170,78	1,50	11
T56_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143121,20	420170,78	4,50	14
T57_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143114,09	420163,85	1,50	10
T57_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143114,09	420163,85	4,50	8
T58_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143105,96	420168,50	1,50	10
T58_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143105,96	420168,50	4,50	-11
T59_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [1/4]	143145,26	420217,23	1,50	19
T59_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [1/4]	143145,26	420217,23	4,50	20
T60_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [2/4]	143161,94	420209,53	1,50	16
T60_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [2/4]	143161,94	420209,53	4,50	17
T61_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [3/4]	143144,06	420205,61	1,50	13
T61_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [3/4]	143144,06	420205,61	4,50	13
T62_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [4/4]	143127,17	420213,22	1,50	10
T62_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [4/4]	143127,17	420213,22	4,50	10
T63_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [1/4]	143147,92	420177,93	1,50	12
T63_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [1/4]	143147,92	420177,93	4,50	12
T64_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [2/4]	143165,01	420178,64	1,50	19
T64_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [2/4]	143165,01	420178,64	4,50	20
T65_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [3/4]	143151,05	420168,65	1,50	17
T65_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [3/4]	143151,05	420168,65	4,50	17
T66_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [4/4]	143133,69	420167,96	1,50	8
T66_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [4/4]	143133,69	420167,96	4,50	10
T67_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143204,65	420252,49	1,50	25
T67_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143204,65	420252,49	4,50	25
T68_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143210,14	420245,02	1,50	25
T68_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143210,14	420245,02	4,50	26
T69_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143206,94	420237,12	1,50	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Paradijsweg (60 km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T69_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143206,94	420237,12	4,50	21
T70_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143199,92	420244,51	1,50	15
T70_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143199,92	420244,51	4,50	16
T71_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143232,37	420254,49	1,50	27
T71_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143232,37	420254,49	4,50	28
T72_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143240,21	420249,61	1,50	28
T72_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143240,21	420249,61	4,50	29
T73_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143238,61	420240,52	1,50	9
T73_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143238,61	420240,52	4,50	12
T74_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143230,77	420245,40	1,50	10
T74_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143230,77	420245,40	4,50	12
T75_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143244,48	420222,37	1,50	24
T75_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143244,48	420222,37	4,50	25
T76_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143253,53	420220,22	1,50	26
T76_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143253,53	420220,22	4,50	28
T77_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143247,85	420212,86	1,50	22
T77_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143247,85	420212,86	4,50	25
T78_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143238,81	420215,01	1,50	8
T78_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143238,81	420215,01	4,50	12
T79_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [1/4]	143207,68	420211,38	1,50	21
T79_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [1/4]	143207,68	420211,38	4,50	22
T80_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [2/4]	143226,11	420208,30	1,50	19
T80_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [2/4]	143226,11	420208,30	4,50	21
T81_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [3/4]	143209,68	420199,39	1,50	19
T81_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [3/4]	143209,68	420199,39	4,50	21
T82_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [4/4]	143191,25	420202,47	1,50	16
T82_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [4/4]	143191,25	420202,47	4,50	17
T83_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	1,50	36
T83_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	4,50	38
T83_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	7,50	39
T84_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	1,50	30
T84_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	4,50	32
T84_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	7,50	34
T85_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	1,50	19
T85_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	4,50	20
T85_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	7,50	21
T86_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	1,50	29
T86_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	4,50	30
T86_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	7,50	32
T87_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143365,69	420297,29	1,50	41
T87_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143365,69	420297,29	4,50	42
T87a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143378,49	420279,08	1,50	40
T87a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143378,49	420279,08	4,50	42
T88_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143372,48	420296,14	1,50	45
T88_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143372,48	420296,14	4,50	46
T88a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143384,46	420277,76	1,50	45
T88a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143384,46	420277,76	4,50	46
T89_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143369,63	420289,51	1,50	41
T89_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143369,63	420289,51	4,50	43
T89a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143381,81	420271,30	1,50	42
T89a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143381,81	420271,30	4,50	43
T90_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [4/4]	143362,47	420290,92	1,50	19
T90_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [4/4]	143362,47	420290,92	4,50	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Paradijsweg (60 km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T90a_A	nieuwbouw vrijst woningen deelgebied E [4/4]	143374,28	420272,67	1,50	15
T90a_B	nieuwbouw vrijst woningen deelgebied E [4/4]	143374,28	420272,67	4,50	19
T91_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143400,97	420245,80	1,50	44
T91_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143400,97	420245,80	4,50	45
T92_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143394,82	420235,55	1,50	40
T92_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143394,82	420235,55	4,50	41
T93_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143382,81	420236,66	1,50	27
T93_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143382,81	420236,66	4,50	28
T94_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143389,51	420247,07	1,50	39
T94_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143389,51	420247,07	4,50	40
T95_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143423,43	420195,25	1,50	41
T95_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143423,43	420195,25	4,50	43
T96_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143416,57	420185,52	1,50	36
T96_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143416,57	420185,52	4,50	37
T97_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143404,99	420187,12	1,50	13
T97_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143404,99	420187,12	4,50	20
T98_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143411,46	420196,63	1,50	39
T98_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143411,46	420196,63	4,50	41
T99_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143445,74	420159,15	1,50	41
T99_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143445,74	420159,15	4,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V

Rekenresultaten vanwege de Kerkwijksekade en Delwijnsekade

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkwijksekade (60 km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T01_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [1/4]	143118,86	420371,30	1,50	7
T01_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [1/4]	143118,86	420371,30	4,50	7
T02_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [2/4]	143137,21	420370,52	1,50	13
T02_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [2/4]	143137,21	420370,52	4,50	15
T03_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [3/4]	143122,23	420359,90	1,50	15
T03_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [3/4]	143122,23	420359,90	4,50	17
T04_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [4/4]	143103,88	420360,68	1,50	11
T04_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [4/4]	143103,88	420360,68	4,50	12
T05_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143096,99	420316,87	1,50	14
T05_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143096,99	420316,87	4,50	16
T05a_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143085,61	420316,40	1,50	12
T05a_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143085,61	420316,40	4,50	15
T05b_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143091,18	420316,63	1,50	13
T05b_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143091,18	420316,63	4,50	15
T06_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [2/4]	143110,89	420312,31	1,50	15
T06_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [2/4]	143110,89	420312,31	4,50	17
T07_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143097,41	420307,17	1,50	21
T07_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143097,41	420307,17	4,50	22
T07a_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143085,91	420306,66	1,50	22
T07a_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143085,91	420306,66	4,50	23
T07b_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143091,71	420306,83	1,50	21
T07b_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143091,71	420306,83	4,50	21
T08_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [4/4]	143083,04	420311,22	1,50	22
T08_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [4/4]	143083,04	420311,22	4,50	23
T09_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143129,72	420324,61	1,50	12
T09_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143129,72	420324,61	4,50	14
T100_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143439,10	420149,47	1,50	38
T100_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143439,10	420149,47	4,50	39
T101_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143427,30	420151,15	1,50	30
T101_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143427,30	420151,15	4,50	32
T102_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143434,38	420160,68	1,50	27
T102_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143434,38	420160,68	4,50	27
T103_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 1/4	143357,24	420315,85	1,50	24
T103_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 1/4	143357,24	420315,85	4,50	24
T104_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 2/4	143354,71	420309,80	1,50	22
T104_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 2/4	143354,71	420309,80	4,50	24
T105_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 3/4	143347,07	420310,98	1,50	23
T105_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 3/4	143347,07	420310,98	4,50	24
T106_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 4/4	143350,53	420317,46	1,50	8
T106_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 4/4	143350,53	420317,46	4,50	8
T10_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143137,58	420319,90	1,50	21
T10_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143137,58	420319,90	4,50	22
T11_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143130,39	420314,37	1,50	20
T11_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143130,39	420314,37	4,50	20
T12_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143122,30	420319,31	1,50	17
T12_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143122,30	420319,31	4,50	18
T13_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143088,96	420352,17	1,50	6
T13_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143088,96	420352,17	4,50	8
T14_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143096,94	420347,55	1,50	13
T14_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143096,94	420347,55	4,50	15
T15_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143094,03	420342,30	1,50	15
T15_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143094,03	420342,30	4,50	17
T16_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143081,61	420346,84	1,50	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkwijksekade (60 km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T16_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4	143081,61	420346,84	4,50	22
T17_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143174,06	420382,32	1,50	10
T17_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143174,06	420382,32	4,50	10
T18_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143181,14	420376,43	1,50	10
T18_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143181,14	420376,43	4,50	14
T19_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143178,77	420367,66	1,50	19
T19_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143178,77	420367,66	4,50	20
T20_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143171,49	420373,19	1,50	14
T20_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143171,49	420373,19	4,50	14
T21_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143195,69	420387,69	1,50	14
T21_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143195,69	420387,69	4,50	16
T22_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143204,61	420385,37	1,50	19
T22_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143204,61	420385,37	4,50	20
T23_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143199,05	420378,02	1,50	16
T23_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143199,05	420378,02	4,50	19
T24_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143190,14	420380,34	1,50	16
T24_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143190,14	420380,34	4,50	16
T25_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [1/4]	143214,72	420356,33	1,50	25
T25_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [1/4]	143214,72	420356,33	4,50	25
T26_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [2/4]	143213,94	420344,32	1,50	24
T26_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [2/4]	143213,94	420344,32	4,50	24
T27_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [3/4]	143205,64	420353,04	1,50	21
T27_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [3/4]	143205,64	420353,04	4,50	22
T28_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [4/4]	143206,43	420365,33	1,50	11
T28_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [4/4]	143206,43	420365,33	4,50	14
T29_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [1/4]	143176,37	420334,23	1,50	14
T29_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [1/4]	143176,37	420334,23	4,50	15
T30_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [2/4]	143185,86	420318,09	1,50	22
T30_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [2/4]	143185,86	420318,09	4,50	23
T31_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [3/4]	143177,89	420299,03	1,50	22
T31_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [3/4]	143177,89	420299,03	4,50	23
T32_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [4/4]	143168,63	420317,71	1,50	20
T32_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [4/4]	143168,63	420317,71	4,50	20
T33_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [1/6]	143218,84	420314,98	1,50	19
T33_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [1/6]	143218,84	420314,98	4,50	20
T34_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [2/6]	143223,83	420320,39	1,50	16
T34_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [2/6]	143223,83	420320,39	4,50	17
T35_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [3/6]	143229,04	420315,03	1,50	25
T35_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [3/6]	143229,04	420315,03	4,50	25
T36_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [4/6]	143231,47	420305,28	1,50	26
T36_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [4/6]	143231,47	420305,28	4,50	26
T37_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [5/6]	143224,52	420299,51	1,50	27
T37_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [5/6]	143224,52	420299,51	4,50	27
T38_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [6/6]	143217,29	420304,32	1,50	20
T38_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [6/6]	143217,29	420304,32	4,50	21
T39_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143092,36	420264,96	1,50	18
T39_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143092,36	420264,96	4,50	18
T40_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143100,18	420260,04	1,50	18
T40_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143100,18	420260,04	4,50	19
T41_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143092,70	420254,69	1,50	23
T41_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143092,70	420254,69	4,50	24
T42_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143084,83	420259,46	1,50	22
T42_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143084,83	420259,46	4,50	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkwijksekade (60 km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T43_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [1/4]	143101,85	420236,14	1,50	19
T43_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [1/4]	143101,85	420236,14	4,50	20
T44_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [2/4]	143107,58	420223,27	1,50	16
T44_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [2/4]	143107,58	420223,27	4,50	19
T45_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [3/4]	143102,77	420210,03	1,50	22
T45_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [3/4]	143102,77	420210,03	4,50	23
T46_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [4/4]	143097,05	420222,90	1,50	25
T46_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [4/4]	143097,05	420222,90	4,50	26
T47_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [1/4]	143146,11	420268,22	1,50	17
T47_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [1/4]	143146,11	420268,22	4,50	17
T48_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [2/4]	143154,58	420252,98	1,50	23
T48_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [2/4]	143154,58	420252,98	4,50	24
T49_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [3/4]	143147,19	420236,00	1,50	23
T49_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [3/4]	143147,19	420236,00	4,50	24
T50_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [4/4]	143137,42	420252,31	1,50	17
T50_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [4/4]	143137,42	420252,31	4,50	18
T51_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143108,42	420201,22	1,50	23
T51_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143108,42	420201,22	4,50	24
T52_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143110,04	420193,59	1,50	22
T52_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143110,04	420193,59	4,50	24
T53_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143105,30	420185,76	1,50	26
T53_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143105,30	420185,76	4,50	27
T54_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143098,73	420193,42	1,50	27
T54_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143098,73	420193,42	4,50	28
T55_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143113,77	420173,94	1,50	21
T55_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143113,77	420173,94	4,50	23
T56_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143121,20	420170,78	1,50	16
T56_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143121,20	420170,78	4,50	22
T57_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143114,09	420163,85	1,50	29
T57_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143114,09	420163,85	4,50	30
T58_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143105,96	420168,50	1,50	28
T58_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143105,96	420168,50	4,50	28
T59_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [1/4]	143145,26	420217,23	1,50	17
T59_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [1/4]	143145,26	420217,23	4,50	19
T60_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [2/4]	143161,94	420209,53	1,50	28
T60_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [2/4]	143161,94	420209,53	4,50	29
T61_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [3/4]	143144,06	420205,61	1,50	27
T61_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [3/4]	143144,06	420205,61	4,50	28
T62_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [4/4]	143127,17	420213,22	1,50	20
T62_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [4/4]	143127,17	420213,22	4,50	20
T63_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [1/4]	143147,92	420177,93	1,50	18
T63_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [1/4]	143147,92	420177,93	4,50	20
T64_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [2/4]	143165,01	420178,64	1,50	29
T64_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [2/4]	143165,01	420178,64	4,50	29
T65_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [3/4]	143151,05	420168,65	1,50	28
T65_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [3/4]	143151,05	420168,65	4,50	29
T66_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [4/4]	143133,69	420167,96	1,50	27
T66_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [4/4]	143133,69	420167,96	4,50	28
T67_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143204,65	420252,49	1,50	21
T67_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143204,65	420252,49	4,50	21
T68_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143210,14	420245,02	1,50	24
T68_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143210,14	420245,02	4,50	25
T69_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143206,94	420237,12	1,50	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkwijksekade (60 km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T69_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143206,94	420237,12	4,50	26
T70_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143199,92	420244,51	1,50	21
T70_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143199,92	420244,51	4,50	22
T71_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143232,37	420254,49	1,50	17
T71_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143232,37	420254,49	4,50	18
T72_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143240,21	420249,61	1,50	24
T72_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143240,21	420249,61	4,50	26
T73_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143238,61	420240,52	1,50	16
T73_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143238,61	420240,52	4,50	18
T74_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143230,77	420245,40	1,50	24
T74_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143230,77	420245,40	4,50	25
T75_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143244,48	420222,37	1,50	26
T75_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143244,48	420222,37	4,50	27
T76_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143253,53	420220,22	1,50	31
T76_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143253,53	420220,22	4,50	31
T77_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143247,85	420212,86	1,50	32
T77_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143247,85	420212,86	4,50	32
T78_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143238,81	420215,01	1,50	20
T78_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143238,81	420215,01	4,50	22
T79_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [1/4]	143207,68	420211,38	1,50	20
T79_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [1/4]	143207,68	420211,38	4,50	21
T80_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [2/4]	143226,11	420208,30	1,50	30
T80_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [2/4]	143226,11	420208,30	4,50	30
T81_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [3/4]	143209,68	420199,39	1,50	31
T81_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [3/4]	143209,68	420199,39	4,50	32
T82_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [4/4]	143191,25	420202,47	1,50	22
T82_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [4/4]	143191,25	420202,47	4,50	24
T83_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	1,50	20
T83_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	4,50	21
T83_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	7,50	21
T84_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	1,50	30
T84_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	4,50	30
T84_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	7,50	30
T85_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	1,50	30
T85_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	4,50	30
T85_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	7,50	30
T86_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	1,50	19
T86_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	4,50	21
T86_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	7,50	22
T87_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143365,69	420297,29	1,50	25
T87_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143365,69	420297,29	4,50	25
T87a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143378,49	420279,08	1,50	27
T87a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143378,49	420279,08	4,50	28
T88_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143372,48	420296,14	1,50	26
T88_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143372,48	420296,14	4,50	27
T88a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143384,46	420277,76	1,50	28
T88a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143384,46	420277,76	4,50	28
T89_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143369,63	420289,51	1,50	21
T89_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143369,63	420289,51	4,50	23
T89a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143381,81	420271,30	1,50	28
T89a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143381,81	420271,30	4,50	28
T90_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [4/4]	143362,47	420290,92	1,50	29
T90_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [4/4]	143362,47	420290,92	4,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kerkwijksekade (60 km/u)
 Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T90a_A	nieuwbouw vrijst woningen deelgebied E [4/4]	143374,28	420272,67	1,50	28
T90a_B	nieuwbouw vrijst woningen deelgebied E [4/4]	143374,28	420272,67	4,50	29
T91_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143400,97	420245,80	1,50	30
T91_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143400,97	420245,80	4,50	30
T92_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143394,82	420235,55	1,50	31
T92_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143394,82	420235,55	4,50	32
T93_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143382,81	420236,66	1,50	20
T93_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143382,81	420236,66	4,50	24
T94_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143389,51	420247,07	1,50	22
T94_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143389,51	420247,07	4,50	23
T95_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143423,43	420195,25	1,50	32
T95_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143423,43	420195,25	4,50	32
T96_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143416,57	420185,52	1,50	34
T96_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143416,57	420185,52	4,50	35
T97_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143404,99	420187,12	1,50	35
T97_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143404,99	420187,12	4,50	35
T98_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143411,46	420196,63	1,50	21
T98_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143411,46	420196,63	4,50	23
T99_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143445,74	420159,15	1,50	34
T99_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143445,74	420159,15	4,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI

Rekenresultaten vanwege de nieuwe weg binnen het plan

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/u weg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T01_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [1/4]	143118,86	420371,30	1,50	7
T01_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [1/4]	143118,86	420371,30	4,50	8
T02_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [2/4]	143137,21	420370,52	1,50	23
T02_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [2/4]	143137,21	420370,52	4,50	27
T03_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [3/4]	143122,23	420359,90	1,50	27
T03_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [3/4]	143122,23	420359,90	4,50	29
T04_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [4/4]	143103,88	420360,68	1,50	24
T04_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [4/4]	143103,88	420360,68	4,50	25
T05_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143096,99	420316,87	1,50	20
T05_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143096,99	420316,87	4,50	23
T05a_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143085,61	420316,40	1,50	18
T05a_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143085,61	420316,40	4,50	20
T05b_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143091,18	420316,63	1,50	20
T05b_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143091,18	420316,63	4,50	22
T06_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [2/4]	143110,89	420312,31	1,50	39
T06_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [2/4]	143110,89	420312,31	4,50	40
T07_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143097,41	420307,17	1,50	42
T07_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143097,41	420307,17	4,50	42
T07a_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143085,91	420306,66	1,50	42
T07a_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143085,91	420306,66	4,50	42
T07b_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143091,71	420306,83	1,50	42
T07b_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143091,71	420306,83	4,50	42
T08_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [4/4]	143083,04	420311,22	1,50	36
T08_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [4/4]	143083,04	420311,22	4,50	37
T09_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143129,72	420324,61	1,50	25
T09_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143129,72	420324,61	4,50	27
T100_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143439,10	420149,47	1,50	--
T100_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143439,10	420149,47	4,50	--
T101_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143427,30	420151,15	1,50	20
T101_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143427,30	420151,15	4,50	22
T102_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143434,38	420160,68	1,50	17
T102_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143434,38	420160,68	4,50	18
T103_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 1/4	143357,24	420315,85	1,50	21
T103_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 1/4	143357,24	420315,85	4,50	21
T104_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 2/4	143354,71	420309,80	1,50	-5
T104_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 2/4	143354,71	420309,80	4,50	-1
T105_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 3/4	143347,07	420310,98	1,50	21
T105_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 3/4	143347,07	420310,98	4,50	22
T106_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 4/4	143350,53	420317,46	1,50	28
T106_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 4/4	143350,53	420317,46	4,50	29
T10_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143137,58	420319,90	1,50	36
T10_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143137,58	420319,90	4,50	38
T11_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143130,39	420314,37	1,50	40
T11_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143130,39	420314,37	4,50	41
T12_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143122,30	420319,31	1,50	36
T12_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143122,30	420319,31	4,50	37
T13_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143088,96	420352,17	1,50	8
T13_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143088,96	420352,17	4,50	9
T14_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143096,94	420347,55	1,50	26
T14_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143096,94	420347,55	4,50	28
T15_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143094,03	420342,30	1,50	28
T15_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143094,03	420342,30	4,50	30
T16_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143081,61	420346,84	1,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/u weg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T16_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4	143081,61	420346,84	4,50	28
T17_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143174,06	420382,32	1,50	13
T17_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143174,06	420382,32	4,50	-2
T18_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143181,14	420376,43	1,50	20
T18_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143181,14	420376,43	4,50	23
T19_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143178,77	420367,66	1,50	28
T19_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143178,77	420367,66	4,50	30
T20_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143171,49	420373,19	1,50	26
T20_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143171,49	420373,19	4,50	28
T21_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143195,69	420387,69	1,50	3
T21_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143195,69	420387,69	4,50	3
T22_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143204,61	420385,37	1,50	16
T22_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143204,61	420385,37	4,50	20
T23_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143199,05	420378,02	1,50	25
T23_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143199,05	420378,02	4,50	28
T24_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143190,14	420380,34	1,50	23
T24_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143190,14	420380,34	4,50	27
T25_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [1/4]	143214,72	420356,33	1,50	26
T25_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [1/4]	143214,72	420356,33	4,50	28
T26_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [2/4]	143213,94	420344,32	1,50	31
T26_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [2/4]	143213,94	420344,32	4,50	33
T27_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [3/4]	143205,64	420353,04	1,50	29
T27_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [3/4]	143205,64	420353,04	4,50	31
T28_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [4/4]	143206,43	420365,33	1,50	18
T28_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [4/4]	143206,43	420365,33	4,50	22
T29_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [1/4]	143176,37	420334,23	1,50	17
T29_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [1/4]	143176,37	420334,23	4,50	19
T30_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [2/4]	143185,86	420318,09	1,50	34
T30_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [2/4]	143185,86	420318,09	4,50	36
T31_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [3/4]	143177,89	420299,03	1,50	43
T31_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [3/4]	143177,89	420299,03	4,50	44
T32_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [4/4]	143168,63	420317,71	1,50	36
T32_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [4/4]	143168,63	420317,71	4,50	38
T33_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [1/6]	143218,84	420314,98	1,50	33
T33_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [1/6]	143218,84	420314,98	4,50	35
T34_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [2/6]	143223,83	420320,39	1,50	20
T34_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [2/6]	143223,83	420320,39	4,50	22
T35_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [3/6]	143229,04	420315,03	1,50	32
T35_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [3/6]	143229,04	420315,03	4,50	34
T36_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [4/6]	143231,47	420305,28	1,50	38
T36_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [4/6]	143231,47	420305,28	4,50	39
T37_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [5/6]	143224,52	420299,51	1,50	42
T37_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [5/6]	143224,52	420299,51	4,50	43
T38_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [6/6]	143217,29	420304,32	1,50	38
T38_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [6/6]	143217,29	420304,32	4,50	39
T39_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143092,36	420264,96	1,50	41
T39_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143092,36	420264,96	4,50	42
T40_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143100,18	420260,04	1,50	38
T40_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143100,18	420260,04	4,50	39
T41_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143092,70	420254,69	1,50	26
T41_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143092,70	420254,69	4,50	27
T42_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143084,83	420259,46	1,50	36
T42_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143084,83	420259,46	4,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/u weg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T43_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [1/4]	143101,85	420236,14	1,50	32
T43_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [1/4]	143101,85	420236,14	4,50	34
T44_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [2/4]	143107,58	420223,27	1,50	30
T44_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [2/4]	143107,58	420223,27	4,50	32
T45_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [3/4]	143102,77	420210,03	1,50	17
T45_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [3/4]	143102,77	420210,03	4,50	20
T46_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [4/4]	143097,05	420222,90	1,50	21
T46_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [4/4]	143097,05	420222,90	4,50	20
T47_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [1/4]	143146,11	420268,22	1,50	43
T47_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [1/4]	143146,11	420268,22	4,50	43
T48_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [2/4]	143154,58	420252,98	1,50	37
T48_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [2/4]	143154,58	420252,98	4,50	38
T49_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [3/4]	143147,19	420236,00	1,50	27
T49_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [3/4]	143147,19	420236,00	4,50	29
T50_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [4/4]	143137,42	420252,31	1,50	35
T50_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [4/4]	143137,42	420252,31	4,50	37
T51_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143108,42	420201,22	1,50	27
T51_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143108,42	420201,22	4,50	29
T52_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143110,04	420193,59	1,50	26
T52_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143110,04	420193,59	4,50	29
T53_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143105,30	420185,76	1,50	17
T53_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143105,30	420185,76	4,50	20
T54_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143098,73	420193,42	1,50	21
T54_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143098,73	420193,42	4,50	21
T55_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143113,77	420173,94	1,50	23
T55_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143113,77	420173,94	4,50	26
T56_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143121,20	420170,78	1,50	20
T56_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143121,20	420170,78	4,50	24
T57_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143114,09	420163,85	1,50	9
T57_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143114,09	420163,85	4,50	10
T58_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143105,96	420168,50	1,50	15
T58_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143105,96	420168,50	4,50	14
T59_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [1/4]	143145,26	420217,23	1,50	30
T59_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [1/4]	143145,26	420217,23	4,50	32
T60_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [2/4]	143161,94	420209,53	1,50	29
T60_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [2/4]	143161,94	420209,53	4,50	31
T61_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [3/4]	143144,06	420205,61	1,50	13
T61_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [3/4]	143144,06	420205,61	4,50	15
T62_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [4/4]	143127,17	420213,22	1,50	28
T62_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [4/4]	143127,17	420213,22	4,50	30
T63_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [1/4]	143147,92	420177,93	1,50	22
T63_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [1/4]	143147,92	420177,93	4,50	24
T64_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [2/4]	143165,01	420178,64	1,50	26
T64_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [2/4]	143165,01	420178,64	4,50	28
T65_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [3/4]	143151,05	420168,65	1,50	16
T65_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [3/4]	143151,05	420168,65	4,50	17
T66_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [4/4]	143133,69	420167,96	1,50	17
T66_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [4/4]	143133,69	420167,96	4,50	19
T67_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143204,65	420252,49	1,50	41
T67_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143204,65	420252,49	4,50	42
T68_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143210,14	420245,02	1,50	36
T68_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143210,14	420245,02	4,50	38
T69_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143206,94	420237,12	1,50	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/u weg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T69_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143206,94	420237,12	4,50	24
T70_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143199,92	420244,51	1,50	36
T70_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143199,92	420244,51	4,50	37
T71_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143232,37	420254,49	1,50	41
T71_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143232,37	420254,49	4,50	41
T72_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143240,21	420249,61	1,50	36
T72_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143240,21	420249,61	4,50	38
T73_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143238,61	420240,52	1,50	13
T73_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143238,61	420240,52	4,50	16
T74_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143230,77	420245,40	1,50	34
T74_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143230,77	420245,40	4,50	36
T75_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143244,48	420222,37	1,50	27
T75_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143244,48	420222,37	4,50	29
T76_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143253,53	420220,22	1,50	25
T76_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143253,53	420220,22	4,50	28
T77_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143247,85	420212,86	1,50	3
T77_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143247,85	420212,86	4,50	4
T78_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143238,81	420215,01	1,50	23
T78_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143238,81	420215,01	4,50	26
T79_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [1/4]	143207,68	420211,38	1,50	29
T79_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [1/4]	143207,68	420211,38	4,50	31
T80_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [2/4]	143226,11	420208,30	1,50	26
T80_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [2/4]	143226,11	420208,30	4,50	28
T81_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [3/4]	143209,68	420199,39	1,50	4
T81_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [3/4]	143209,68	420199,39	4,50	5
T82_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [4/4]	143191,25	420202,47	1,50	26
T82_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [4/4]	143191,25	420202,47	4,50	29
T83_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	1,50	22
T83_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	4,50	23
T83_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	7,50	23
T84_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	1,50	11
T84_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	4,50	14
T84_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	7,50	16
T85_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	1,50	31
T85_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	4,50	33
T85_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	7,50	34
T86_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	1,50	34
T86_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	4,50	36
T86_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	7,50	36
T87_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143365,69	420297,29	1,50	12
T87_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143365,69	420297,29	4,50	14
T87a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143378,49	420279,08	1,50	12
T87a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143378,49	420279,08	4,50	14
T88_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143372,48	420296,14	1,50	9
T88_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143372,48	420296,14	4,50	10
T88a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143384,46	420277,76	1,50	8
T88a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143384,46	420277,76	4,50	10
T89_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143369,63	420289,51	1,50	-12
T89_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143369,63	420289,51	4,50	-6
T89a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143381,81	420271,30	1,50	-13
T89a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143381,81	420271,30	4,50	-5
T90_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [4/4]	143362,47	420290,92	1,50	12
T90_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [4/4]	143362,47	420290,92	4,50	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/u weg
Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T90a_A	nieuwbouw vrijst woningen deelgebied E [4/4]	143374,28	420272,67	1,50	12
T90a_B	nieuwbouw vrijst woningen deelgebied E [4/4]	143374,28	420272,67	4,50	14
T91_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143400,97	420245,80	1,50	8
T91_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143400,97	420245,80	4,50	9
T92_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143394,82	420235,55	1,50	-7
T92_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143394,82	420235,55	4,50	-4
T93_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143382,81	420236,66	1,50	26
T93_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143382,81	420236,66	4,50	26
T94_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143389,51	420247,07	1,50	13
T94_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143389,51	420247,07	4,50	17
T95_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143423,43	420195,25	1,50	7
T95_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143423,43	420195,25	4,50	8
T96_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143416,57	420185,52	1,50	--
T96_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143416,57	420185,52	4,50	--
T97_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143404,99	420187,12	1,50	10
T97_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143404,99	420187,12	4,50	15
T98_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143411,46	420196,63	1,50	9
T98_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143411,46	420196,63	4,50	15
T99_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143445,74	420159,15	1,50	6
T99_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143445,74	420159,15	4,50	7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VII

Rekenresultaten na cumulatïe van geluid wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T01_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [1/4]	143118,86	420371,30	1,50	49
T01_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [1/4]	143118,86	420371,30	4,50	50
T02_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [2/4]	143137,21	420370,52	1,50	38
T02_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [2/4]	143137,21	420370,52	4,50	36
T03_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [3/4]	143122,23	420359,90	1,50	41
T03_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [3/4]	143122,23	420359,90	4,50	42
T04_A	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [4/4]	143103,88	420360,68	1,50	50
T04_B	nieuwbouw Seniorenwoningen deelgebied A [4/4]	143103,88	420360,68	4,50	53
T05_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143096,99	420316,87	1,50	44
T05_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143096,99	420316,87	4,50	51
T05a_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143085,61	420316,40	1,50	46
T05a_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143085,61	420316,40	4,50	55
T05b_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143091,18	420316,63	1,50	46
T05b_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [1/4]	143091,18	420316,63	4,50	53
T06_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [2/4]	143110,89	420312,31	1,50	45
T06_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [2/4]	143110,89	420312,31	4,50	45
T07_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143097,41	420307,17	1,50	53
T07_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143097,41	420307,17	4,50	54
T07a_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143085,91	420306,66	1,50	55
T07a_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143085,91	420306,66	4,50	56
T07b_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143091,71	420306,83	1,50	54
T07b_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [3/4]	143091,71	420306,83	4,50	55
T08_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [4/4]	143083,04	420311,22	1,50	57
T08_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied A [4/4]	143083,04	420311,22	4,50	59
T09_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143129,72	420324,61	1,50	40
T09_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143129,72	420324,61	4,50	42
T100_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143439,10	420149,47	1,50	45
T100_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143439,10	420149,47	4,50	47
T101_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143427,30	420151,15	1,50	37
T101_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143427,30	420151,15	4,50	39
T102_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143434,38	420160,68	1,50	43
T102_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143434,38	420160,68	4,50	45
T103_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 1/4	143357,24	420315,85	1,50	51
T103_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 1/4	143357,24	420315,85	4,50	51
T104_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 2/4	143354,71	420309,80	1,50	46
T104_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 2/4	143354,71	420309,80	4,50	48
T105_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 3/4	143347,07	420310,98	1,50	41
T105_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 3/4	143347,07	420310,98	4,50	42
T106_A	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 4/4	143350,53	420317,46	1,50	48
T106_B	Nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E 4/4	143350,53	420317,46	4,50	49
T10_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143137,58	420319,90	1,50	44
T10_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143137,58	420319,90	4,50	45
T11_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143130,39	420314,37	1,50	48
T11_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143130,39	420314,37	4,50	50
T12_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143122,30	420319,31	1,50	46
T12_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143122,30	420319,31	4,50	48
T13_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143088,96	420352,17	1,50	49
T13_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [1/4]	143088,96	420352,17	4,50	54
T14_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143096,94	420347,55	1,50	44
T14_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [2/4]	143096,94	420347,55	4,50	45
T15_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143094,03	420342,30	1,50	40
T15_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [3/4]	143094,03	420342,30	4,50	44
T16_A	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4]	143081,61	420346,84	1,50	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T16_B	nieuwbouwwoning vrijstaand deelgebied A [4/4	143081,61	420346,84	4,50	59
T17_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143174,06	420382,32	1,50	44
T17_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143174,06	420382,32	4,50	45
T18_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143181,14	420376,43	1,50	30
T18_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143181,14	420376,43	4,50	33
T19_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143178,77	420367,66	1,50	39
T19_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143178,77	420367,66	4,50	40
T20_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143171,49	420373,19	1,50	44
T20_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143171,49	420373,19	4,50	45
T21_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143195,69	420387,69	1,50	42
T21_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [1/	143195,69	420387,69	4,50	44
T22_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143204,61	420385,37	1,50	37
T22_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [2/	143204,61	420385,37	4,50	39
T23_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143199,05	420378,02	1,50	38
T23_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [3/	143199,05	420378,02	4,50	39
T24_A	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143190,14	420380,34	1,50	35
T24_B	Vrijstaande nieuwbouwwoning deelgebied B [4/	143190,14	420380,34	4,50	39
T25_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [1/4]	143214,72	420356,33	1,50	38
T25_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [1/4]	143214,72	420356,33	4,50	39
T26_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [2/4]	143213,94	420344,32	1,50	38
T26_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [2/4]	143213,94	420344,32	4,50	40
T27_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [3/4]	143205,64	420353,04	1,50	38
T27_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [3/4]	143205,64	420353,04	4,50	40
T28_A	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [4/4]	143206,43	420365,33	1,50	35
T28_B	nieuwbouwwoningen in rij deelgebied B [4/4]	143206,43	420365,33	4,50	37
T29_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [1/4]	143176,37	420334,23	1,50	39
T29_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [1/4]	143176,37	420334,23	4,50	41
T30_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [2/4]	143185,86	420318,09	1,50	40
T30_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [2/4]	143185,86	420318,09	4,50	42
T31_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [3/4]	143177,89	420299,03	1,50	49
T31_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [3/4]	143177,89	420299,03	4,50	50
T32_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [4/4]	143168,63	420317,71	1,50	45
T32_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied B [4/4]	143168,63	420317,71	4,50	46
T33_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [1/6]	143218,84	420314,98	1,50	41
T33_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [1/6]	143218,84	420314,98	4,50	43
T34_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [2/6]	143223,83	420320,39	1,50	38
T34_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [2/6]	143223,83	420320,39	4,50	39
T35_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [3/6]	143229,04	420315,03	1,50	39
T35_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [3/6]	143229,04	420315,03	4,50	41
T36_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [4/6]	143231,47	420305,28	1,50	44
T36_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [4/6]	143231,47	420305,28	4,50	45
T37_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [5/6]	143224,52	420299,51	1,50	48
T37_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [5/6]	143224,52	420299,51	4,50	48
T38_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [6/6]	143217,29	420304,32	1,50	44
T38_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied B [6/6]	143217,29	420304,32	4,50	45
T39_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143092,36	420264,96	1,50	54
T39_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143092,36	420264,96	4,50	55
T40_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143100,18	420260,04	1,50	44
T40_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143100,18	420260,04	4,50	45
T41_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143092,70	420254,69	1,50	40
T41_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143092,70	420254,69	4,50	45
T42_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143084,83	420259,46	1,50	54
T42_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143084,83	420259,46	4,50	59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T43_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [1/4]	143101,85	420236,14	1,50	45
T43_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [1/4]	143101,85	420236,14	4,50	51
T44_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [2/4]	143107,58	420223,27	1,50	40
T44_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [2/4]	143107,58	420223,27	4,50	42
T45_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [3/4]	143102,77	420210,03	1,50	40
T45_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [3/4]	143102,77	420210,03	4,50	50
T46_A	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [4/4]	143097,05	420222,90	1,50	48
T46_B	nieuwbouw 2/1 kapwoning deelgebied C [4/4]	143097,05	420222,90	4,50	56
T47_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [1/4]	143146,11	420268,22	1,50	50
T47_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [1/4]	143146,11	420268,22	4,50	51
T48_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [2/4]	143154,58	420252,98	1,50	42
T48_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [2/4]	143154,58	420252,98	4,50	44
T49_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [3/4]	143147,19	420236,00	1,50	38
T49_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [3/4]	143147,19	420236,00	4,50	39
T50_A	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [4/4]	143137,42	420252,31	1,50	47
T50_B	nieuwbouw boerderijwoning deelgebied C [4/4]	143137,42	420252,31	4,50	48
T51_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143108,42	420201,22	1,50	38
T51_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143108,42	420201,22	4,50	42
T52_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143110,04	420193,59	1,50	36
T52_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143110,04	420193,59	4,50	38
T53_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143105,30	420185,76	1,50	47
T53_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143105,30	420185,76	4,50	52
T54_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143098,73	420193,42	1,50	49
T54_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143098,73	420193,42	4,50	56
T55_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143113,77	420173,94	1,50	43
T55_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [1/	143113,77	420173,94	4,50	48
T56_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143121,20	420170,78	1,50	30
T56_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [2/	143121,20	420170,78	4,50	36
T57_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143114,09	420163,85	1,50	48
T57_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [3/	143114,09	420163,85	4,50	50
T58_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143105,96	420168,50	1,50	50
T58_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied C [4/	143105,96	420168,50	4,50	55
T59_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [1/4]	143145,26	420217,23	1,50	42
T59_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [1/4]	143145,26	420217,23	4,50	43
T60_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [2/4]	143161,94	420209,53	1,50	37
T60_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [2/4]	143161,94	420209,53	4,50	39
T61_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [3/4]	143144,06	420205,61	1,50	37
T61_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [3/4]	143144,06	420205,61	4,50	39
T62_A	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [4/4]	143127,17	420213,22	1,50	40
T62_B	nieuwbouw seniorenwoningen deelgebied C [4/4]	143127,17	420213,22	4,50	43
T63_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [1/4]	143147,92	420177,93	1,50	36
T63_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [1/4]	143147,92	420177,93	4,50	39
T64_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [2/4]	143165,01	420178,64	1,50	36
T64_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [2/4]	143165,01	420178,64	4,50	38
T65_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [3/4]	143151,05	420168,65	1,50	44
T65_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [3/4]	143151,05	420168,65	4,50	45
T66_A	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [4/4]	143133,69	420167,96	1,50	45
T66_B	nieuwbouw rijtjeswoningen deelgebied C [4/4]	143133,69	420167,96	4,50	47
T67_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143204,65	420252,49	1,50	47
T67_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143204,65	420252,49	4,50	47
T68_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143210,14	420245,02	1,50	42
T68_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143210,14	420245,02	4,50	43
T69_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143206,94	420237,12	1,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T69_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143206,94	420237,12	4,50	36
T70_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143199,92	420244,51	1,50	43
T70_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143199,92	420244,51	4,50	44
T71_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143232,37	420254,49	1,50	46
T71_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143232,37	420254,49	4,50	47
T72_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143240,21	420249,61	1,50	42
T72_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143240,21	420249,61	4,50	43
T73_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143238,61	420240,52	1,50	28
T73_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143238,61	420240,52	4,50	30
T74_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143230,77	420245,40	1,50	41
T74_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143230,77	420245,40	4,50	43
T75_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143244,48	420222,37	1,50	37
T75_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [1/	143244,48	420222,37	4,50	38
T76_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143253,53	420220,22	1,50	39
T76_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [2/	143253,53	420220,22	4,50	39
T77_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143247,85	420212,86	1,50	38
T77_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [3/	143247,85	420212,86	4,50	39
T78_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143238,81	420215,01	1,50	31
T78_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied D [4/	143238,81	420215,01	4,50	35
T79_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [1/4]	143207,68	420211,38	1,50	37
T79_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [1/4]	143207,68	420211,38	4,50	39
T80_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [2/4]	143226,11	420208,30	1,50	38
T80_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [2/4]	143226,11	420208,30	4,50	39
T81_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [3/4]	143209,68	420199,39	1,50	41
T81_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [3/4]	143209,68	420199,39	4,50	42
T82_A	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [4/4]	143191,25	420202,47	1,50	38
T82_B	nieuwbouw 2/1 kapwoningen deelgebied D [4/4]	143191,25	420202,47	4,50	40
T83_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	1,50	42
T83_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	4,50	43
T83_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [1/4]	143321,79	420297,95	7,50	44
T84_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	1,50	39
T84_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	4,50	40
T84_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [2/4]	143325,70	420273,87	7,50	41
T85_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	1,50	40
T85_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	4,50	41
T85_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [3/4]	143303,06	420262,64	7,50	42
T86_A	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	1,50	42
T86_B	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	4,50	43
T86_C	nieuwbouw appartementen deelgebied E [4/4]	143300,67	420286,85	7,50	44
T87_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143365,69	420297,29	1,50	46
T87_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143365,69	420297,29	4,50	47
T87a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143378,49	420279,08	1,50	46
T87a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [1/4]	143378,49	420279,08	4,50	47
T88_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143372,48	420296,14	1,50	50
T88_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143372,48	420296,14	4,50	51
T88a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143384,46	420277,76	1,50	50
T88a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [2/4]	143384,46	420277,76	4,50	51
T89_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143369,63	420289,51	1,50	46
T89_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143369,63	420289,51	4,50	48
T89a_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143381,81	420271,30	1,50	47
T89a_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [3/4]	143381,81	420271,30	4,50	48
T90_A	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [4/4]	143362,47	420290,92	1,50	35
T90_B	nieuwbouw vrijst woning deelgebied E [4/4]	143362,47	420290,92	4,50	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

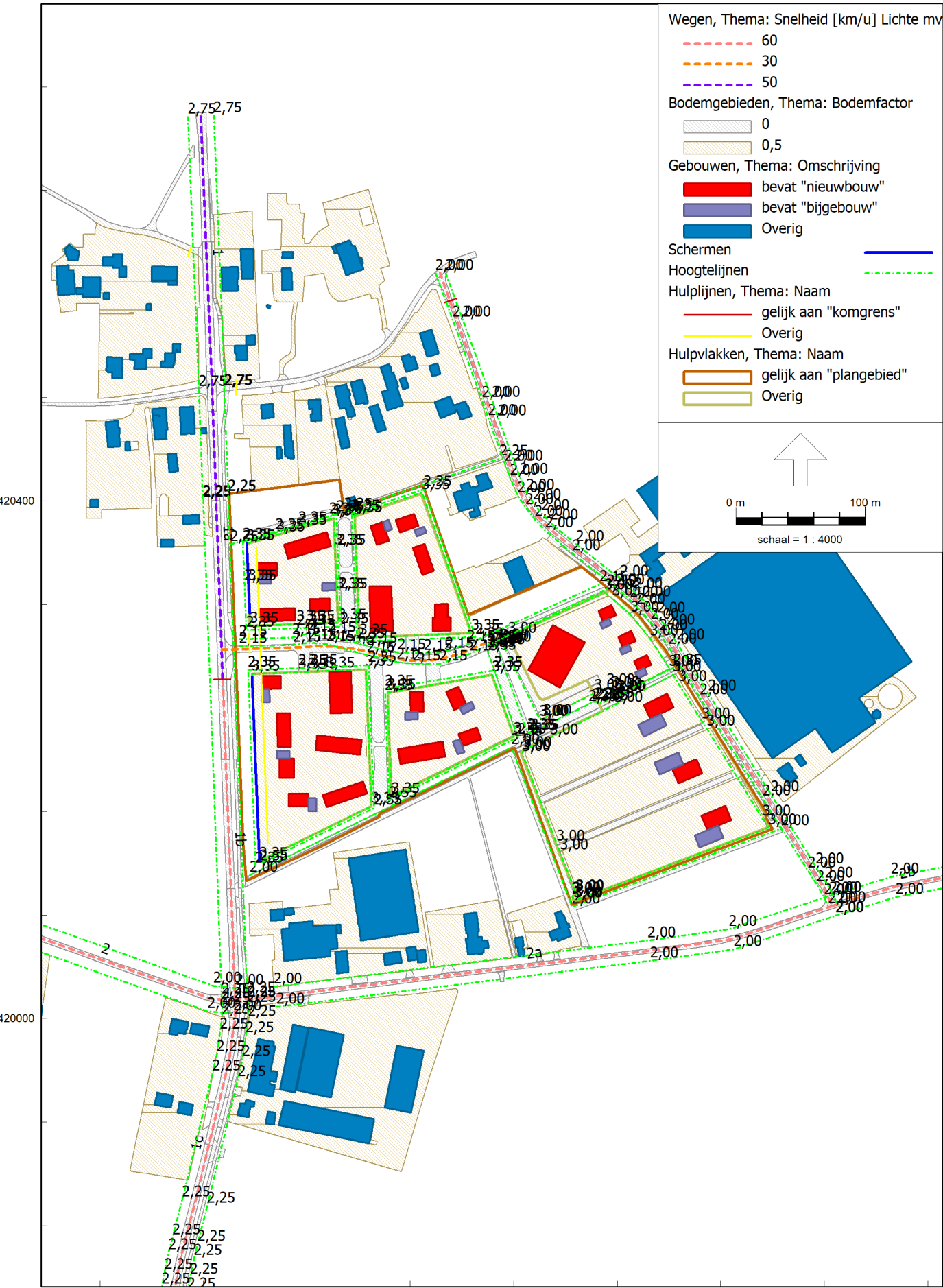
Rapport: Resultatentabel
Model: VL Revisiemodel 2 rapport, prognosejaar 2035
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T90a_A	nieuwbouw vrijst woningen deelgebied E [4/4]	143374,28	420272,67	1,50	36
T90a_B	nieuwbouw vrijst woningen deelgebied E [4/4]	143374,28	420272,67	4,50	37
T91_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143400,97	420245,80	1,50	49
T91_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143400,97	420245,80	4,50	50
T92_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143394,82	420235,55	1,50	45
T92_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143394,82	420235,55	4,50	47
T93_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143382,81	420236,66	1,50	38
T93_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143382,81	420236,66	4,50	39
T94_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143389,51	420247,07	1,50	44
T94_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143389,51	420247,07	4,50	46
T95_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143423,43	420195,25	1,50	47
T95_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143423,43	420195,25	4,50	49
T96_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143416,57	420185,52	1,50	43
T96_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [2/	143416,57	420185,52	4,50	44
T97_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143404,99	420187,12	1,50	41
T97_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [3/	143404,99	420187,12	4,50	41
T98_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143411,46	420196,63	1,50	44
T98_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [4/	143411,46	420196,63	4,50	46
T99_A	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143445,74	420159,15	1,50	47
T99_B	nieuwbouw vrijstaande woning deelgebied E [1/	143445,74	420159,15	4,50	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FIGUREN

Overzicht modellering



Modellering toets- en gridpuntend deelgebied A t/m D



Modellering toets- en gridpuntend deelgebied E

