

WONINGBOUW FRANCISCUSHOF TE RAALTE

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

WONINGBOUW FRANCISCUSHOF TE RAALTE

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapportnummer: 20186835.R04.V02
Status: definitief
Datum: 14 oktober 2021

In opdracht van: Gemeente Raalte
Zwolsestraat 16
8101 AC Raalte
Contactpersoon: De heer R. de Graauw

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: mw. ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: suzanne.tenhove@alcedo.nl



INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	6
2.1	Zones langs wegen	6
2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	6
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	7
2.4	Stiller verkeer in de toekomst	7
2.5	Dove gevel	7
3	VERKEERSGEGEVENS	8
3.1	Huidig fysieke situatie	8
3.2	Toekomstige situatie ongelijkvloerse kruising N35/N348 2x1 rijstroken, 80 km/uur	9
4	MAATREGELEN	11
4.1	Afweging maatregelen	11
4.2	Te overwegen maatregelen	11
4.2.1	Bronmaatregelen	11
4.2.2	Overdrachtsmaatregelen	11
5	RESULTATEN	13
5.1	Rekenmodel	13
5.2	Rekenresultaten en beoordeling	13
5.2.1	Huidig fysieke situatie N35 en N348, voor het peiljaar 2035	14
5.2.2	Toekomstige situatie ongelijkvloerse kruising N35/N348 2x1 rijstroken, 80 km/uur, voor het peiljaar 2035	19
5.2.3	Situatie op grens bouwvlak	23
5.3	Hogere grenswaarde	24
6	CONCLUSIE	27

Bijlagen

- Bijlage 1 Figuren
- Bijlage 2 Verkeersgegevens
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 4 Resultaten huidig fysieke situatie
- Bijlage 5 Resultaten ongelijkvloerse kruising N35/N348
- Bijlage 6 Resultaten N35 per situatie maatgevende beoordelingspunt per woning

1

INLEIDING

In opdracht van gemeente Raalte heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van woningbouw op de locatie van de voormalige psychiatrische inrichting St. Franciscushof. Het plangebied is weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1 Ligging plangebied

Het plangebied is gelegen binnen de geluidszone van de N35 (Heinoseweg), de N348 (Nieuwe Deventerweg), de Burgemeester Zuidwijklaan, Harinkdijk en mogelijk nog te realiseren binnenplanse wegen. Hiervoor dient een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting vanwege het wegverkeer en het toetsen hiervan aan de grenswaarden. De inrichting van het plangebied is gebaseerd op het voorlopig ontwerp van 8 april 2020. De situatie is weergegeven in de volgende figuur.



Figuur 2 Ontwerp Franciscushof

Voor dit project zijn door Alcedo al meerdere akoestische onderzoeken uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn gerapporteerd in rapport 20186835.R03.V02 van 8 oktober 2020 en notitie 20186835.N02 van 14 januari 2021. Ten tijde van deze onderzoeken was al bekend dat het knooppunt van de N35 en N348 ongelijkvloers wordt, waarbij de N348 verdiept wordt en onder het spoor en de N35 loopt. Hierbij zal de N348 iets oostelijker komen liggen. Daarnaast was de verwachting dat de N35 op termijn hoogstwaarschijnlijk verdubbeld zal worden in noordoostelijke richting. Hierbij zal de maximumsnelheid ook toenemen van 80 tot 100 km/uur. In de eerder uitgevoerde onderzoeken is met beide varianten gerekend. Inmiddels is bekend dat de verdubbeling pas op langere termijn plaats zal vinden. De verwachting is dat dit niet voor 2040 zal gebeuren. Deze situatie is daarom op dit moment niet relevant.

Uit de eerder uitgevoerde onderzoeken is reeds gebleken dat de varianten 'huidig fysieke situatie N35' en 'toekomstig fysieke situatie van de N35 met 2x1 rijstroken, 80 km/uur, ongelijkvloerse kruising met N35' vergelijkbare resultaten oplevert. Momenteel is er nog geen definitief ontwerp voor de ongelijkvloerse kruising. Bovendien zijn er ook nog geen definitieve verkeersgegevens voor de toekomstige situatie. Het is daarom nog niet mogelijk om de definitieve situatie exact in beeld te brengen. Voor het bestemmingsplan Franciscushof is er nu voor gekozen om zowel de 'huidig fysieke situatie' als de conceptversie met ongelijkvloerse kruising in beeld te brengen. Vervolgens wordt per woning bekeken welke situatie maatgevend is. De hogere waarde wordt aangevraagd voor de maatgevende situatie.

Zodra het definitieve ontwerp van de ongelijkvloerse kruising bekend is en de juiste verkeersgegevens voor de toekomstige situatie beschikbaar zijn, zal in het kader van het project 'knooppunt Raalte' nagegaan moeten worden of de aangevraagde hogere waarden nog passend zijn of dat deze zo nodig naar boven bijgesteld moet worden.

Het plangebied ligt buiten de zone van de spoorlijn Zwolle-Raalte. Railverkeerslawaaï is daarom niet in beschouwing genomen.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de van de provincie Overijssel (N348) en gemeente Raalte (lokale wegen) ontvangen verkeersgegevens en het geluidregister (N35). Voor de toekomstige situatie met ongelijkvloerse kruising is gebruik gemaakt van verkeersgegevens aangeleverd door RHDHV.

2

WETTELIJK KADER

2.1

Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 1 worden de zonebreedten weergegeven voor zover ze in dit onderzoek aan de orde zijn.

Tabel 1 Zonebreedten

Weg(en)	situatie	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]
Burgemeester Zuidwijklaan (ten noorden Harinkdijk)	stedelijk	1 of 2	200
Knapenveldsweg	buitenstedelijk	1 of 2	250
Harinkdijk	buitenstedelijk	1 of 2	250
N35 (t.h.v. kruising met N348)	buitenstedelijk	3 of 4	400
N348 (t.h.v. kruising met N35)	buitenstedelijk	3 of 4	400
Burgemeester Zuidwijklaan (t.h.v. kruising met N35)	buitenstedelijk	3 of 4	400

Binnen het plangebied bevinden zich ook 30 km/uur wegen. Deze wegen hoeven vanuit de Wet geluidhinder niet bij het onderzoek te worden betrokken. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van deze wegen wel bepaald.

2.2

Grenswaarden wegverkeerslawaai

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere waarde worden vastgesteld. Aan deze hogere waarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. In deze situatie betreft het woningen in stedelijk gebied en geldt een hoogst mogelijke waarde van 63 dB. Dit geldt ook voor de N35, omdat deze ook na realisatie van de ongelijkvloerse kruising een maximumsnelheid van 80 km/uur houdt.

De hogere waarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Als blijkt dat een hogere waarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere waarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.

2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Raalte heeft geluidsbeleid opgesteld. Dit is verwoord in 'Interimbeleid Hogere Grenswaarden Wet geluidhinder, Gemeente Raalte' van december 2007.

Het geluidsbeleid komt overeen met de Wet geluidhinder. Hogere grenswaarden kunnen in deze situatie worden toegepast omdat de geprojecteerde woningen worden opgenomen in een dorps- of stadvernieuwingsplan. Daarnaast is opgenomen dat bij de vaststelling van de benodigde geluidswerende voorzieningen uitgegaan dient te worden van de gecumuleerde geluidsbelasting.

2.4 Stiller verkeer in de toekomst

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Bij de beoordeling van de geluidssituatie mag daarmee, volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, rekening worden gehouden. Daarom worden de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer gereduceerd met 2 tot 4 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/h en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h.

2.5 Dove gevel

De Wet geluidhinder toetst de geluidsbelasting ter plaatse van de gevels. Een geveldeel is een gebouwdeel dat de binnenlucht scheidt van de buitenlucht. De geluidsbelasting van een zogenaamde dove gevel wordt volgens de Wet geluidhinder niet getoetst.

Met een dove gevel wordt bedoeld:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn, mits de geluidswering voldoende is, en;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Voor dove gevels wordt de geluidsbelasting dus niet getoetst en er wordt daarom ook geen hogere waarde vastgesteld.

3

VERKEERSGEGEVENS

3.1

Huidig fysieke situatie

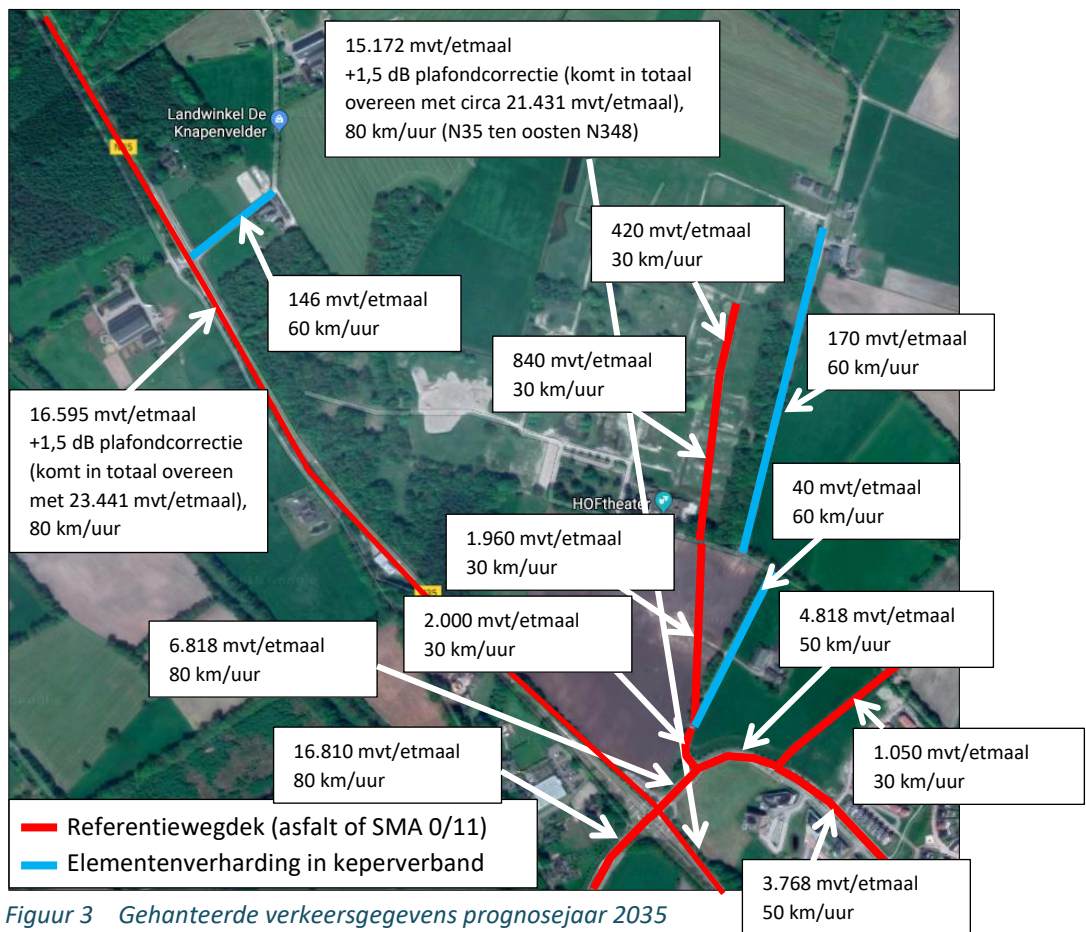
De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn, voor wat betreft de lokale wegen, aangeleverd door de gemeente Raalte. De gegevens betreffen telgegevens uit het jaar 2018. De aangeleverde verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 2. Om de gegevens voor 2035 te verkrijgen is over het algemeen een autonome groei van 1% per jaar toegepast. Voor de wegen waarvoor hiervan afgeweken wordt, is dit in de tabel in bijlage 2 weergegeven.

De verkeersgegevens van de rijksweg N35 zijn ontleend aan het wettelijk geluidsregister, peildatum 14 november 2018. Uit controle van het meest recente logboek van RWS van 3 maart 2021, blijkt dat deze gegevens in de tussentijd niet gewijzigd zijn. Het geluidsregister bevat de verkeersgegevens die zijn afgestemd op de wettelijk toegestane geluidsproductie van de rijksweg. Er is gerekend met een rijsnelheid van 80 km/uur voor de lichte en middelzware voertuigen en 75 km/uur voor de zware voertuigen, zoals dit opgenomen is in het geluidsregister.

De verkeersgegevens van de provinciale weg N348 zijn ontleend aan de Atlas van Overijssel van de provincie. De gegevens betreffen telgegevens uit het jaar 2017. Om de gegevens voor 2035 te verkrijgen is een autonome groei van 1% per jaar toegepast.

De gehanteerde verkeersgegevens zijn samengevat in bijlage 2, uitgezonderd de gegevens van de N35. In de volgende figuur zijn per wegvak de belangrijkste verkeersgegevens weergegeven.





*Figuur 3 Gehanteerde verkeersgegevens prognosejaar 2035
huidig fysieke situatie*

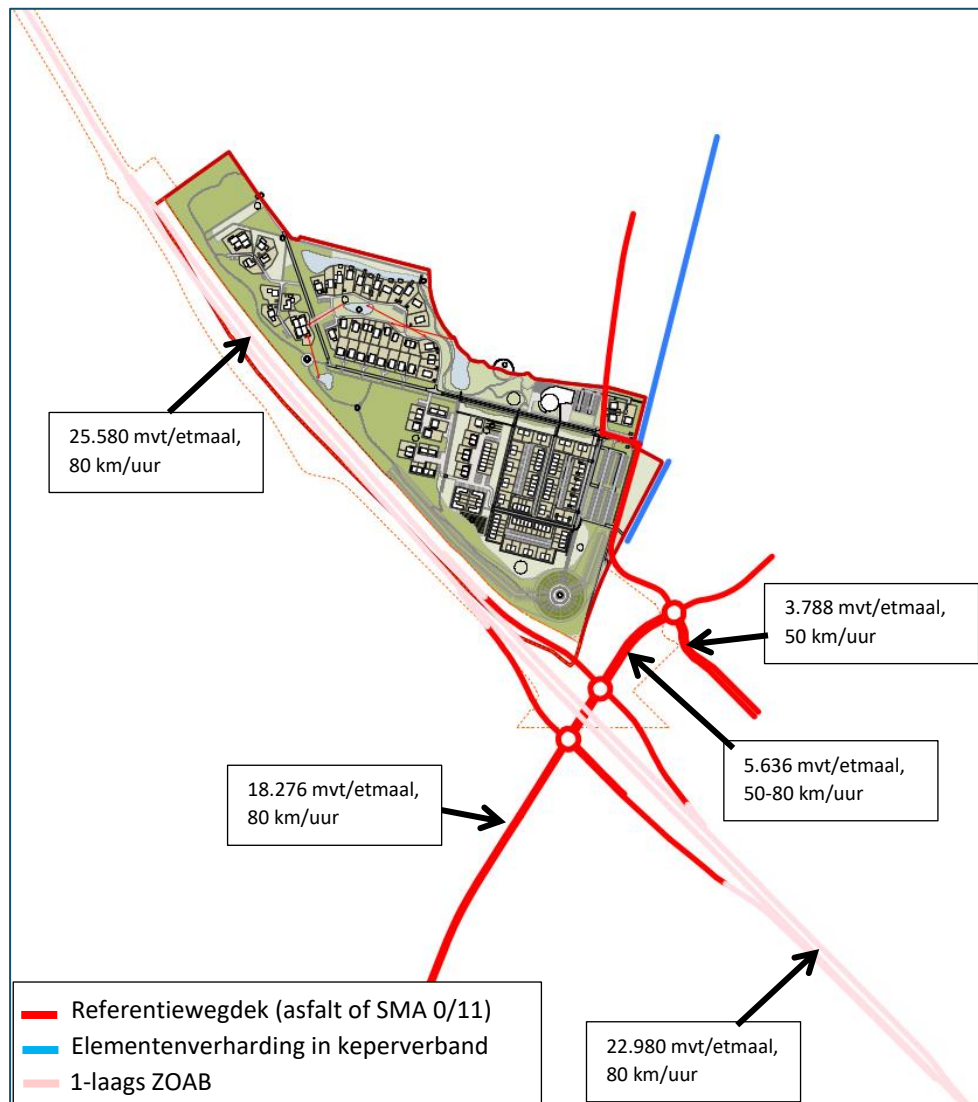
3.2

Toekomstige situatie ongelijkvloerse kruising N35/N348 2x1 rijstroken, 80 km/uur

Voor de situatie met de ongelijkvloerse kruising is gebruik gemaakt van het rekenmodel van RHDHV dat opgesteld is op basis van het conceptontwerp van 4 mei 2021. De verkeersgegevens voor de N35, N348 en de burgemeester Zuidwijklaan zijn overgenomen uit dit model. Hierbij is de snelheid voor de N35 aangepast naar 80 km/uur. De verkeersgegevens in dit rekenmodel zijn gebaseerd op de NRM2020. Op 18 mei 2021 was de NRM2021 nog niet beschikbaar.

Momenteel is het onderliggend wegennet nog niet volledig compleet. Zodra het definitieve ontwerp bekend is, zal in het kader van het project 'knooppunt Raalte' gecontroleerd moeten worden of de geluidsbelastingen vanwege de N35 overeenkomen met de aangevraagde hogere waarde. Zo nodig dienen deze later bijgesteld te worden.

Voor de overige lokale wegen zijn dezelfde verkeersgegevens gehanteerd als in de huidige fysieke situatie zoals weergegeven in bijlage 2 en figuur 3. In de volgende figuur zijn de belangrijkste verkeersgegevens voor de gewijzigde wegen weergegeven.



Figuur 4 Gehanteerde verkeersgegevens prognosejaar 2035 met ongelijkvloerse kruising, N35 2x1-baans, 80 km/uur

4

MAATREGELEN

4.1 Afweging maatregelen

Uit de eerder uitgevoerde onderzoeken is reeds gebleken dat zonder maatregelen niet voldaan aan kan worden aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB als gevolg van wegverkeerslawaai afkomstig van de N35.

In situaties waar nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen een geluidsbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidsbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

4.2 Te overwegen maatregelen

4.2.1 Bronmaatregelen

Na het realiseren van de ongelijkvloerse kruising wordt de N35 voorzien van enkellaags ZOAB. Overwogen kan worden om de N35 te voorzien van dubbellaags ZOAB. In dat geval wordt bij de maatgevende woningen een reductie bereikt van circa 2,5 dB. Dit is onvoldoende om bij alle woningen aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen. Het enkel toepassen van stiller asfalt heeft hiermee onvoldoende effect. Daarnaast past Rijkswaterstaat bij voorkeur niet direct dubbellaags ZOAB toe. Deze maatregel wordt namelijk graag 'bewaard' om een eventuele toename van geluid door meer verkeer in de toekomst op te heffen.

4.2.2 Overdrachtsmaatregelen

Uit de eerder uitgevoerde onderzoeken is reeds gebleken dat afscherpende voorzieningen nodig zijn om een goed woon- en leefklimaat te realiseren bij de nieuwe woningen. Doel hierbij was om in ieder geval op begane grondniveau bij alle woningen te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

In eerste instantie is gerekend met maatregelvariant 4 uit de notitie 20186835.N02 van 14 januari 2021. In deze variant is deels met schermen met een hoogte van 3 meter en deels met 3,5 meter gerekend. De wal had in deze variant 3 meter hoogte. Gebleken is dat met deze variant bij 2 woningen op begane grondniveau net niet voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Dit kan opgelost worden door lokaal de wal ook te verhogen tot 3,5 meter. Omdat het ontwerp voor de ongelijkvloerse kruising nog niet definitief is en de verkeersgegevens ook nog kunnen wijzigingen, is ervoor gekozen om het scherm en de wal parallel aan de N35 in zijn geheel 3,5 meter hoog te maken. Op deze manier wordt er nog enige marge gecreëerd, mocht de toekomstige situatie anders zijn dan nu aangenomen.



Het uitzichtspunt is gelegen op een hoogte van 8 meter. Aan de oostzijde van het plangebied loopt de wal af naar 3 meter. In de volgende figuur is de ligging van het scherm en de wal met hoogteverloop weergegeven. Voor het scherm en de wal is een maaiveldhoogte van 4,5 meter+ NAP gehanteerd. De woningen binnen het plangebied zijn gelegen op een maaiveldhoogte van 4,7 meter+ NAP. Er is uitgegaan van een absorberend geluidsscherm. Dit om geluidsreflecties te voorkomen, waardoor de geluidsbelasting bij de woningen aan de zuidwestzijde van de N35 toe kan nemen.



Figuur 5 Ligging scherm en geluidswal

Uit de eerder uitgevoerde onderzoeken is reeds gebleken dat hogere schermen niet kostenefficiënt zijn ten opzichte van de kosten die nodig zijn voor het treffen van geluidwerende voorzieningen aan de gevel van de woningen.

5

RESULTATEN

5.1

Rekenmodel

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispuntcorrecties. In het model zijn gebieden met verharding (bodemfactor 0,0) opgenomen. De kavels zijn gemodelleerd als half hard/half zacht (bodemfactor 0,5). Dit is ook gedaan voor de reeds bebouwde kavels van Franciscushof ten noorden van het plangebied. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is (bodemfactor 1,0).

De rekenhoogte bedraagt 1,5, 4,5 en 7,5 meter. In bijlage 1 zijn figuren met een overzicht van de verschillende rekenmodellen weergegeven. De invoergegevens zijn in bijlage 3 opgenomen.

5.2

Rekenresultaten en beoordeling

De rekenresultaten zijn in bijlage 4 en 5 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen in de tabellen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. De geluidsbelastingen voor de N35 in de figuren zijn exclusief correctie, omdat er bij wegen met een maximumsnelheid van 70 km/uur of hoger een variabele aftrek geldt.

De gehanteerde kleuren hebben de volgende betekenis:

- Groen: er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder. Deze bedraagt voor alle wegen in alle situaties 48 dB, na correctie conform artikel 110g Wgh;
- Geel: er wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, maar er wordt wel voldaan aan de maximale waarde die gehanteerd mag worden als hogere waarde. Deze bedraagt voor alle wegen 63 dB na correctie conform artikel 110g Wgh;
- Rood: de maximale waarde die gehanteerd mag worden als hogere waarde wordt overschreden. Hier mag niet gebouwd worden, tenzij dove gevels worden toegepast.

De gepresenteerde gecumuleerde geluidsbelastingen zijn exclusief correctie artikel 110g Wgh.

De gehanteerde kleuren hebben de volgende betekenis:

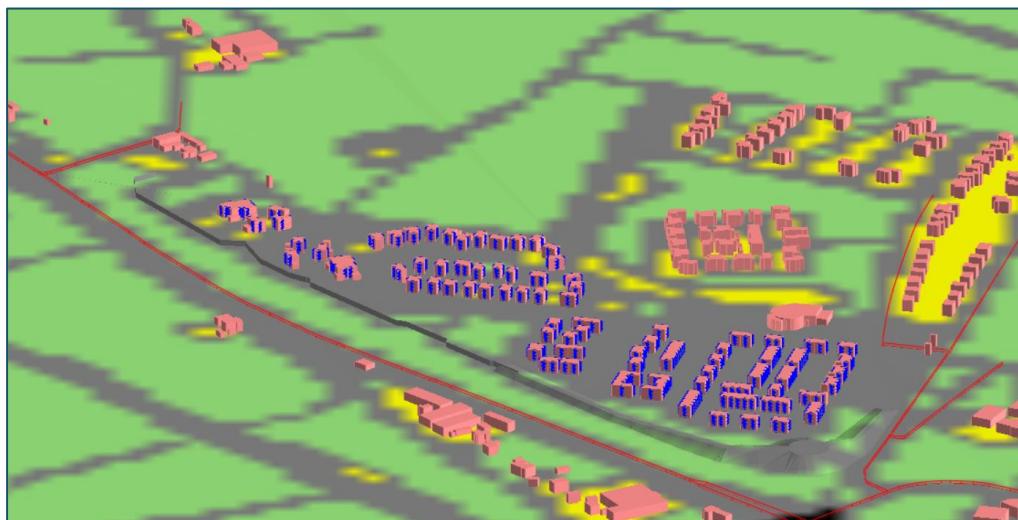
- Geen kleur (≤ 53 dB): met de minimale geluidswering van de gevel van 20 dB uit het Bouwbesluit, wordt voldaan aan het toegestane binnenniveau;

- Oranje (> 53 dB): om te kunnen voldoen aan het toegestane binnenniveau, is een hogere geluidswering van de gevel nodig dan het minimaal benodigde. Mogelijk zijn er aanvullende geluidswerende voorzieningen aan de gevel van de woning nodig.

5.2.1

Huidig fysieke situatie N35 en N348, voor het peiljaar 2035

In bijlage 1, figuur 1 is een overzicht van het rekenmodel weergegeven. In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 6 Impressie rekenmodel huidige fysieke situatie N35 en N348, voor het peiljaar 2035

In bijlage 4 zijn per weg en per beoordelingshoogte de geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven. In deze tabel zijn ook de gecumuleerde geluidsbelastingen weergegeven.

5.2.1.1

N35 Heinoseweg

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidsbelasting afkomstig van de N35 Heinoseweg in deze situatie in 2035 ten hoogste 56 dB bedraagt op de eerste verdieping en ten hoogste 57 dB op de tweede verdieping. Hiermee wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, er wordt wel voldaan aan de maximaal toelaatbare hogere waarde. De overschrijding treedt op ter plaatse van 62 woningen.

Op de begane grond wordt bij alle woningen voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Hiermee is sprake van een goed woon- en leefklimaat rondom de woningen.

In de volgende figuren en in bijlage 4, figuur 11 tot en met 13 is per bouwlaag weergegeven bij welke woningen sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde.



Figuur 7 Woningen waarbij de geluidsbelasting afkomstig van de N35 de voorkeursgrenswaarde overschrijdt in de huidige fysieke situatie van de N35 op de eerste verdieping



Figuur 8 Woningen waarbij de geluidsbelasting afkomstig van de N35 de voorkeursgrenswaarde overschrijdt in de huidige fysieke situatie van de N35 op de tweede verdieping

5.2.1.2

Overige wegen

De geluidsbelasting afkomstig van de overige wegen voldoet bij alle woningen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Dit geldt ook voor de wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur.

5.2.1.3

Gecumuleerde geluidsbelasting

Uit de rekenresultaten blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting afkomstig van wegverkeerslawaai in deze situatie in 2035 ten hoogste 58 dB op de eerste verdieping en ten hoogste 59 dB bedraagt.

Een nieuwe woning heeft volgens het Bouwbesluit een minimale geluidswering van de gevel van 20 dB. Bij 44 woningen is de gecumuleerde geluidsbelasting op de eerste en/of tweede verdieping hoger dan 53 dB en is een hogere geluidswering van de gevel nodig. Deze hogere geluidswering bedraagt ten hoogste 26 dB. In de volgende figuren en in bijlage 4, figuur 14 en 15 is weergegeven bij welke woningen dit het geval is.



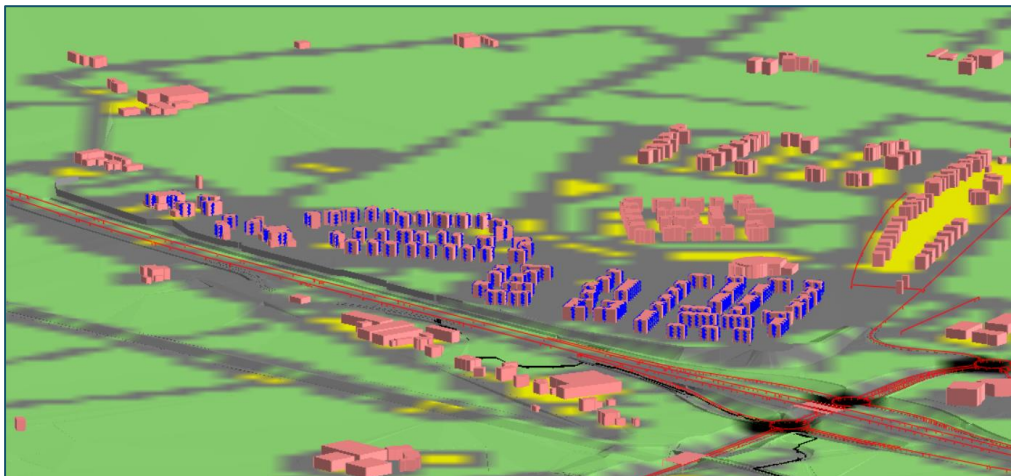
Figuur 9 Woningen waarbij de gecumuleerde geluidsbelasting afkomstig wegverkeerslawaai hoger is dan 53 dB in de huidige fysieke situatie van de N35 op de eerste verdieping



Figuur 10 Woningen waarbij de gecumuleerde geluidsbelasting afkomstig wegverkeerslawaaï hoger is dan 53 dB in de huidige fysieke situatie van de N35 op de tweede verdieping

5.2.2 Toekomstige situatie ongelijkvloerse kruising N35/N348 2x1 rijstroken, 80 km/uur, voor het peiljaar 2035

In bijlage 1, figuur 5 is een overzicht van het rekenmodel weergegeven. In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 11 Impressie rekenmodel toekomstige situatie N35 2x1 rijstroken, 80 km/uur ongelijkvloers, voor het peiljaar 2035

In bijlage 5 zijn per weg en per beoordelingshoogte de geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven. In deze tabel zijn ook de gecumuleerde geluidsbelastingen weergegeven.

5.2.2.1 N35 Heinoseweg

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidsbelasting afkomstig van de N35 Heinoseweg in deze situatie in 2035 ten hoogste 57 dB bedraagt op de eerste verdieping en ten hoogste 60 dB op de tweede verdieping. Hiermee wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, er wordt wel voldaan aan de maximaal toelaatbare hogere waarde van 63 dB. De overschrijding treedt op ter plaatse van 54 woningen.

Op de begane grond wordt bij alle woningen voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Hiermee is sprake van een goed woon- en leefklimaat rondom de woningen.

In de volgende figuren en in bijlage 5, figuur 21 tot en met 23 is per bouwlaag weergegeven bij welke woningen sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde.



Figuur 12 Woningen waarbij de geluidsbelasting afkomstig van de N35 de voorkeursgrenswaarde overschrijdt op de eerste verdieping in de situatie met een ongelijkvloerse kruising met de N348 en waarbij de N35 bestaat uit 2x1 rijstroken en een maximumsnelheid van 80 km/uur



Figuur 13 Woningen waarbij de geluidsbelasting afkomstig van de N35 de voorkeursgrenswaarde overschrijdt op de tweede verdieping in de situatie met een ongelijkvloerse kruising met de N348 en waarbij de N35 bestaat uit 2x1 rijstroken en een maximumsnelheid van 80 km/uur

5.2.2.2

Overige wegen

De geluidsbelasting afkomstig van de overige wegen voldoet bij alle woningen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Dit geldt ook voor de wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur.

5.2.2.3

Gecumuleerde geluidsbelasting

Uit de rekenresultaten blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting afkomstig van wegverkeerslawaai in 2035 ten hoogste 59 dB bedraagt op de eerste verdieping en ten hoogste 62 dB op de tweede verdieping.

Een nieuwe woning heeft volgens het Bouwbesluit een minimale geluidswering van de gevel van 20 dB. Bij 32 woningen is de gecumuleerde geluidsbelasting hoger dan 53 dB en is een hogere geluidswering van de gevel nodig. Deze hogere geluidswering bedraagt ten hoogste 29 dB. In de volgende figuur en in bijlage 5, figuur 24 en 25 is weergegeven bij welke woningen dit het geval is.



Figuur 14 Woningen waarbij de gecumuleerde geluidsbelasting afkomstig wegverkeerslawaai op de eerste verdieping hoger is dan 53 dB in de situatie met een ongelijkvloerse kruising met de N348 en waarbij de N35 bestaat uit 2x1 rijstroken en een maximumsnelheid van 80 km/uur



Figuur 15 Woningen waarbij de gecumuleerde geluidsbelasting afkomstig wegverkeerslawaai op de tweede verdieping hoger is dan 53 dB in de situatie met een ongelijkvloerse kruising met de N348 en waarbij de N35 bestaat uit 2x1 rijstroken en een maximumsnelheid van 80 km/uur

5.2.3

Situatie op grens bouwvlak

De in paragraaf 5.2.1 en 5.2.2 gepresenteerde resultaten zijn gebaseerd op de inrichting van het plangebied volgens het voorlopig ontwerp van 8 april 2020. De meeste woningen liggen op de grens van het bouwvlak volgens het bestemmingsplan. Voor een aantal woningen is dit niet het geval. Het is theoretisch denkbaar dat de ligging van de woningen nog iets verschoven wordt binnen het bouwvlak. Daarom is er voor beide situaties ook een variant doorgerekend waarbij de meest relevante woningen verschoven zijn naar de grens van het bouwvlak.

De ligging van de rekenpunten voor het voorlopig ontwerp is weergegeven in bijlage 1, figuur 2 tot en met 4. De ligging van de rekenpunten bij verschuiving van woningen richting de grens

van het bouwvlak is weergegeven in bijlage 1, figuur 6 tot en met 8. In bijlage 6 zijn de resultaten op basis van zowel het voorlopig ontwerp als op de grens van het bouwvlak naast elkaar opgenomen. Daaruit blijkt dat de verschillen over het algemeen minimaal zijn.

5.3 Hogere grenswaarde

Gelet op het voorgaande wordt geadviseerd om burgemeester en wethouders te verzoeken hogere grenswaarden vast te stellen voor de beoordelingspunten waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

In de volgende tabel zijn de aan te vragen hogere grenswaarden voor het wegverkeerslawaai afkomstig van de N35. Ook is de gecumuleerde geluidsbelasting weergegeven. Per woning is de maatgevende geluidsbelasting van de doorerekende situaties weergegeven.

Tabel 2 Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaai afkomstig van N35

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Aan te vragen hogere grenswaarden N35 L_{den} [dB]	Cumulatieve geluidsbelasting L_{cum} [dB]
001-zW	Woning 1 - zuidwestgevel	7,5	58	60
002-nw	Woning 2 - noordwestgevel	7,5	51	53
003-zw	Woning 3 - zuidwestgevel	7,5	57	59
004-zw	Woning 4 - zuidwestgevel	7,5	56	58
005-zw	Woning 5 - zuidwestgevel	7,5	51	53
006-zw	Woning 6 - zuidwestgevel	7,5	57	59
007-zw	Woning 7 - zuidwestgevel	7,5	53	56
008-w	Woning 8 - westgevel	7,5	56	58
009-w	Woning 9 - westgevel	7,5	61	63
010-w	Woning 10 - westgevel	7,5	53	56
011-w	Woning 11 - westgevel	7,5	57	59
012-n	Woning 12 - noordgevel	7,5	50	52
013-w	Woning 13 - westgevel	7,5	57	59
014-z	Woning 14 - zuidgevel	7,5	53	57
015-w	Woning 15 - westgevel	7,5	49	51
027-w	Woning 27 - westgevel	7,5	52	54
040-z	Woning 40 - zuidgevel	7,5	49	51
041-z	Woning 41 - zuidgevel	7,5	53	56
042-z	Woning 42 - zuidgevel	7,5	53	55
043-z	Woning 43 - zuidgevel	7,5	53	55
044-z	Woning 44 - zuidgevel	7,5	52	54
045-z	Woning 45 - zuidgevel	7,5	52	54
046-z	Woning 46 - zuidgevel	7,5	51	53
047-z	Woning 47 - zuidgevel	7,5	51	53
048-z	Woning 48 - zuidgevel	7,5	50	52
049-w	Woning 49 - westgevel	7,5	52	54
050-w	Woning 50 - westgevel	7,5	52	54
051-w	Woning 51 - westgevel	7,5	53	55
055-z	Woning 55 - zuidgevel	7,5	50	52
056-w	Woning 56 - westgevel	7,5	56	58

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Aan te vragen hogere grenswaarden N35 L_{den} [dB]	Cumulatieve geluidsbelasting L_{cum} [dB]
057-z	Woning 57 - zuidgevel	7,5	57	59
058-w	Woning 58 - westgevel	7,5	52	54
059-z	Woning 59 - zuidgevel	7,5	50	52
060-z	Woning 60 - zuidgevel	7,5	58	60
061-z	Woning 61 - zuidgevel	7,5	57	59
062-z	Woning 62 - zuidgevel	7,5	57	59
063-z	Woning 63 - zuidgevel	7,5	56	58
067-w	Woning 67 - westgevel	7,5	50	52
068-z	Woning 68 - zuidgevel	7,5	51	53
069-w	Woning 69 - westgevel	7,5	52	54
070-w	Woning 70 - westgevel	7,5	52	54
078-w	Woning 78 - westgevel	7,5	53	56
079-w	Woning 79 - westgevel	7,5	53	56
080-w	Woning 80 - westgevel	7,5	53	57
081-z	Woning 81 - zuidgevel	7,5	56	59
083-o	Woning 83 - oostgevel	7,5	49	52
084-o	Woning 84 - oostgevel	7,5	50	52
085-z	Woning 85 - zuidgevel	7,5	53	58
101-z	Woning 101 - zuidgevel	7,5	49	51
136-w	Woning 136 - westgevel	7,5	52	54
137-w	Woning 137 - westgevel	7,5	53	55
138-w	Woning 138 - westgevel	7,5	53	55
139-w	Woning 139 - westgevel	7,5	53	56
140-w	Woning 140 - westgevel	7,5	53	56
141-z	Woning 141 - zuidgevel	7,5	56	58
142-z	Woning 142 - zuidgevel	7,5	49	52
151-w	Woning 151 - westgevel	7,5	53	56
152-z	Woning 152 - zuidgevel	7,5	53	56
153-z	Woning 153 - zuidgevel	7,5	52	55
154-z	Woning 154 - zuidgevel	7,5	52	55
155-z	Woning 155 - zuidgevel	7,5	51	54
156-z	Woning 156 - zuidgevel	7,5	51	53

Voor de woningen waar de gecumuleerde geluidsbelasting hoger is dan 53 dB, moet worden onderzocht of de geluidswering van de gevels voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit.

Er dient voor minimaal 62 woningen een hogere waarde voor wegverkeerslawaai afkomstig van de N35 aangevraagd te worden. In tabel 3 is het minimaal aan te vragen hogere waarden opgenomen.

Tabel 3 Minimum aantal aan te vragen hogere waarden

Benodigde hogere waarde vanwege N35	Aantal woningen
49	5
50	6
51	7

Benodigde hogere waarde vanwege N35	Aantal woningen
52	11
53	17
56	6
57	7
58	2
59	-
60	-
61	1
Totaal	62

Uit bijlage 6 blijkt dat een verschuiving van de woningen binnen het bouwvlak kan leiden tot een iets hogere of lagere geluidsbelasting. Om te voorkomen dat met een geringe aanpassing in het ontwerp de verdeling van de hogere waarden niet meer passend is, wordt geadviseerd om een quotum aan hogere waarden aan te vragen. Door het voeren van een geluidsboekhouding dient vervolgens te worden bijgehouden aan welke woning welke hogere waarde is toegewezen.

In de volgende tabel is een overzicht gegeven van het aantal aan te vragen hogere waarden. Het aantal en de geluidsbelasting is, om enige speelruimte bij het ontwerp te houden, licht naar boven bijgesteld.

Tabel 4 Aantal aan te vragen hogere waarden per geluidsbelastingcategorie, met enige speelruimte

Benodigde hogere waarde vanwege N35	Aantal woningen
50	11
53	34
57	15
59	4
61	1
Totaal	65



6

CONCLUSIE

In opdracht van gemeente Raalte heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van woningbouw op de locatie van de voormalige psychiatrische inrichting St. Franciscushof. Het plangebied is gelegen binnen de geluidszone van de N35 (Heinoseweg), de N348 (Nieuwe Deventerweg), de Burgemeester Zuidwijklaan, Harinkdijk en mogelijk nog te realiseren binnenplanse wegen. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting vanwege het wegverkeer en het toetsen hiervan aan de grenswaarden. De inrichting van het plangebied is gebaseerd op het voorlopig ontwerp van 8 april 2020.

In het project 'knooppunt Raalte' wordt een ongelijkvloerse kruising van de N35 en N348 aangelegd. De volgende 2 scenario's zijn in dit onderzoek in beeld gebracht:

1. De huidige fysieke situatie;
2. De toekomstige fysieke situatie van de N35 met 2x1 rijstroken, 80 km/uur, ongelijkvloerse kruising N35/N348. Omdat de exacte invulling nog niet bekend is, is gerekend met een concept-ontwerp.

Bij het ontwerp van het geluidsscherm en de geluidswal tussen het plangebied Franciscushof en de N35 is als uitgangspunt gehanteerd dat bij alle woningen in beide situaties op de begane grond voldaan moet worden aan de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai uit de Wet geluidhinder. Er is gerekend met een absorberend geluidsscherm met een maaiveldhoogte van 4,5 meter+ NAP en een hoogte van 3,5 meter. De hoogte van de geluidswal bedraagt overal minimaal 3,5 meter. Deze loopt geleidelijk op naar het uitzichtspunt dat op een hoogte van 8 meter ligt.

Uit dit onderzoek blijkt dat uitgaande van de huidige fysieke situatie voor 62 woningen een hogere waarde nodig is voor de eerste en/of tweede verdieping. Voor de toekomstige situatie met ongelijkvloerse kruising is er voor 54 woningen een hogere waarde nodig voor de eerste en/of tweede verdieping.

De meeste woningen liggen op de grens van het bouwvlak volgens het bestemmingsplan. Voor een aantal woningen is dit niet het geval. Het is denkbaar dat de ligging van de woningen nog iets verschoven wordt binnen het bouwvlak. Daarom is er voor beide situaties ook een variant doorgerekend waarbij de woningen verschoven zijn naar de grens van het bouwvlak. Om te voorkomen dat met een geringe aanpassing in het ontwerp binnen het bestemmingsplan Franciscushof Zuid het aantal hogere waarden niet meer passend is, wordt geadviseerd om een quotum aan hogere waarden aan te vragen. Door het voeren van een geluidsboekhouding dient vervolgens te worden bijgehouden aan welke woning welke hogere waarde is toegewezen. In tabel 4 van dit rapport is een overzicht gegeven van het aantal aan te vragen hogere waarden. Het aantal en de geluidsbelasting is, om enige speelruimte bij het ontwerp te houden, licht naar boven bijgesteld.

Voor de meeste woningen is de waarde in beide situaties (huidige fysieke situatie en ongelijkvloerse kruising) gelijk of is de huidige situatie maatgevend. Voor enkele woningen is

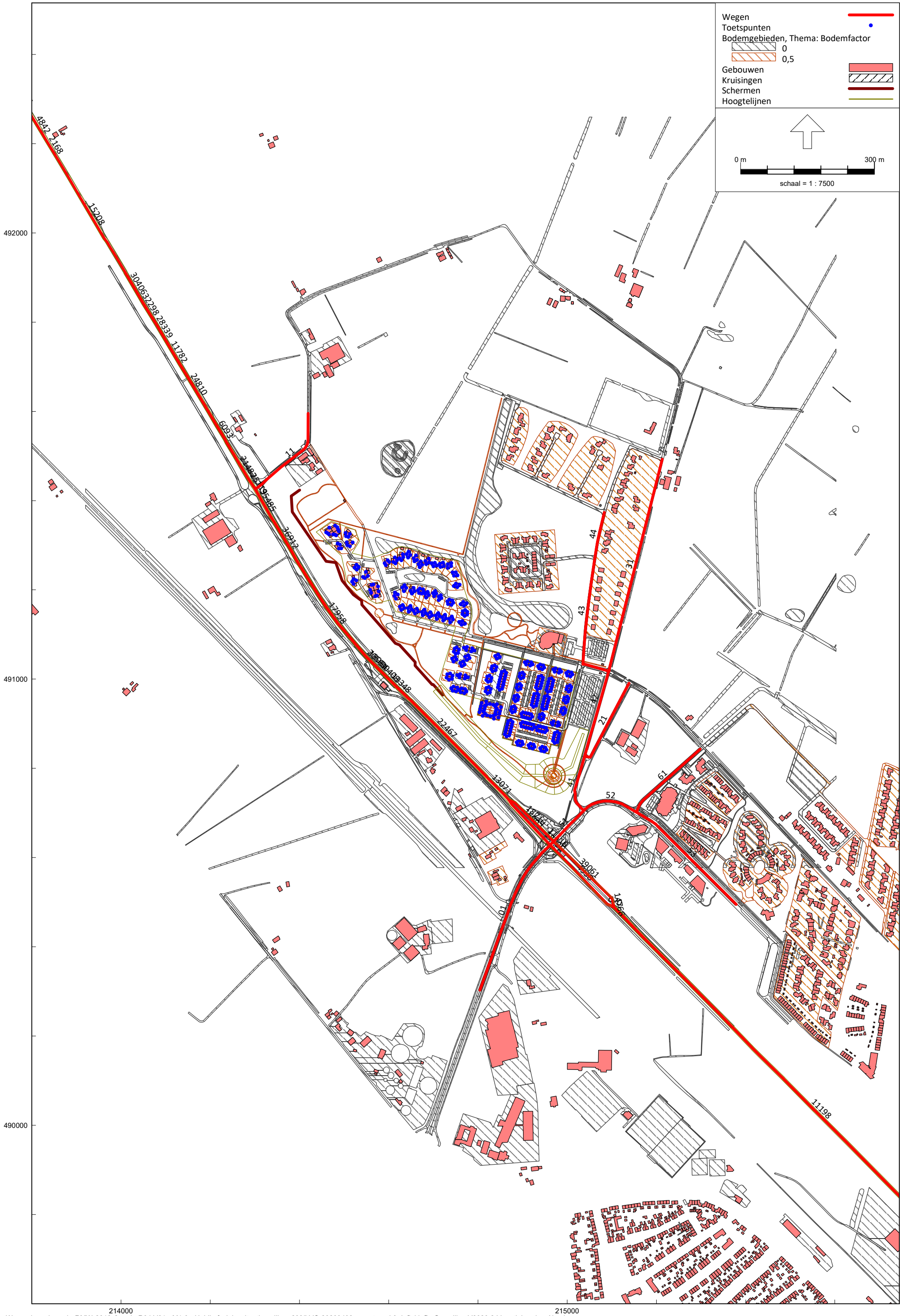
de toekomstige situatie maatgevend. Zodra de inrichting van knooppunt Raalte definitief is, dient in het kader van dat project getoetst te worden of de vastgestelde hogere waarden nog voldoen of dat deze aangepast moeten worden.

Voor de woningen waar de gecumuleerde geluidsbelasting hoger is dan 53 dB, moet worden onderzocht of de geluidswering van de gevels voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit.

BIJLAGE 1 FIGUREN

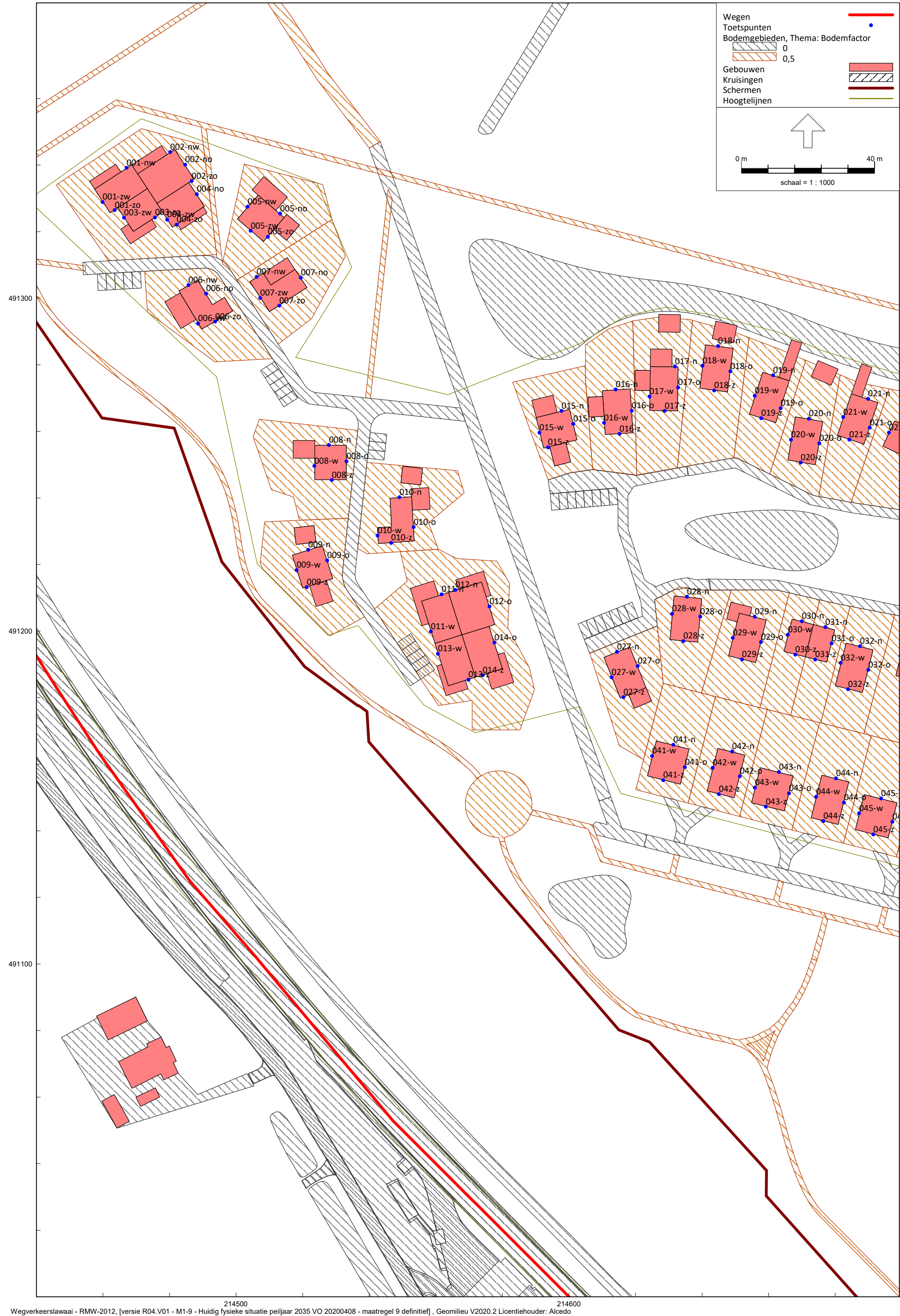
ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

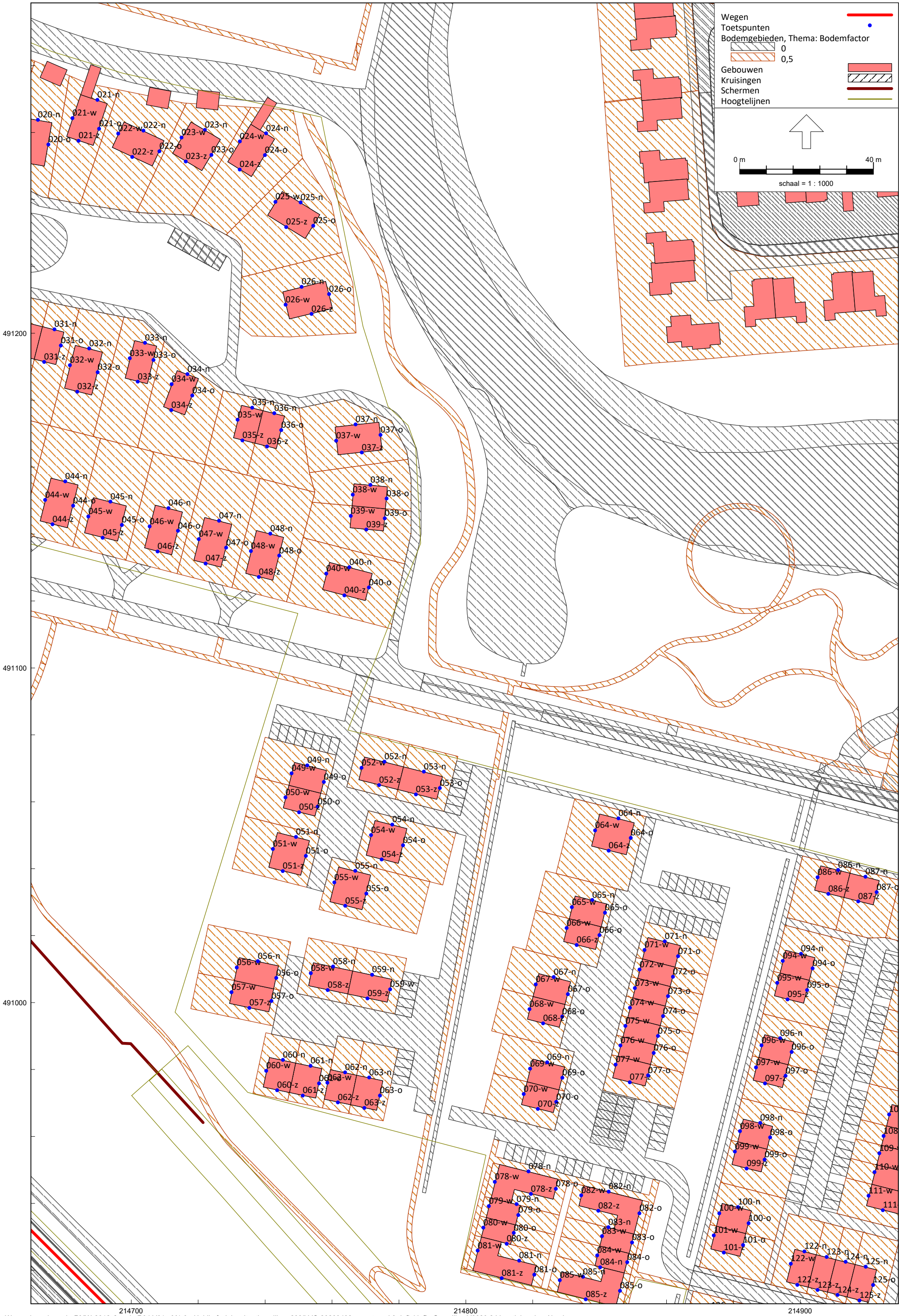


214000 215000
Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [versie R04.V01 - M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

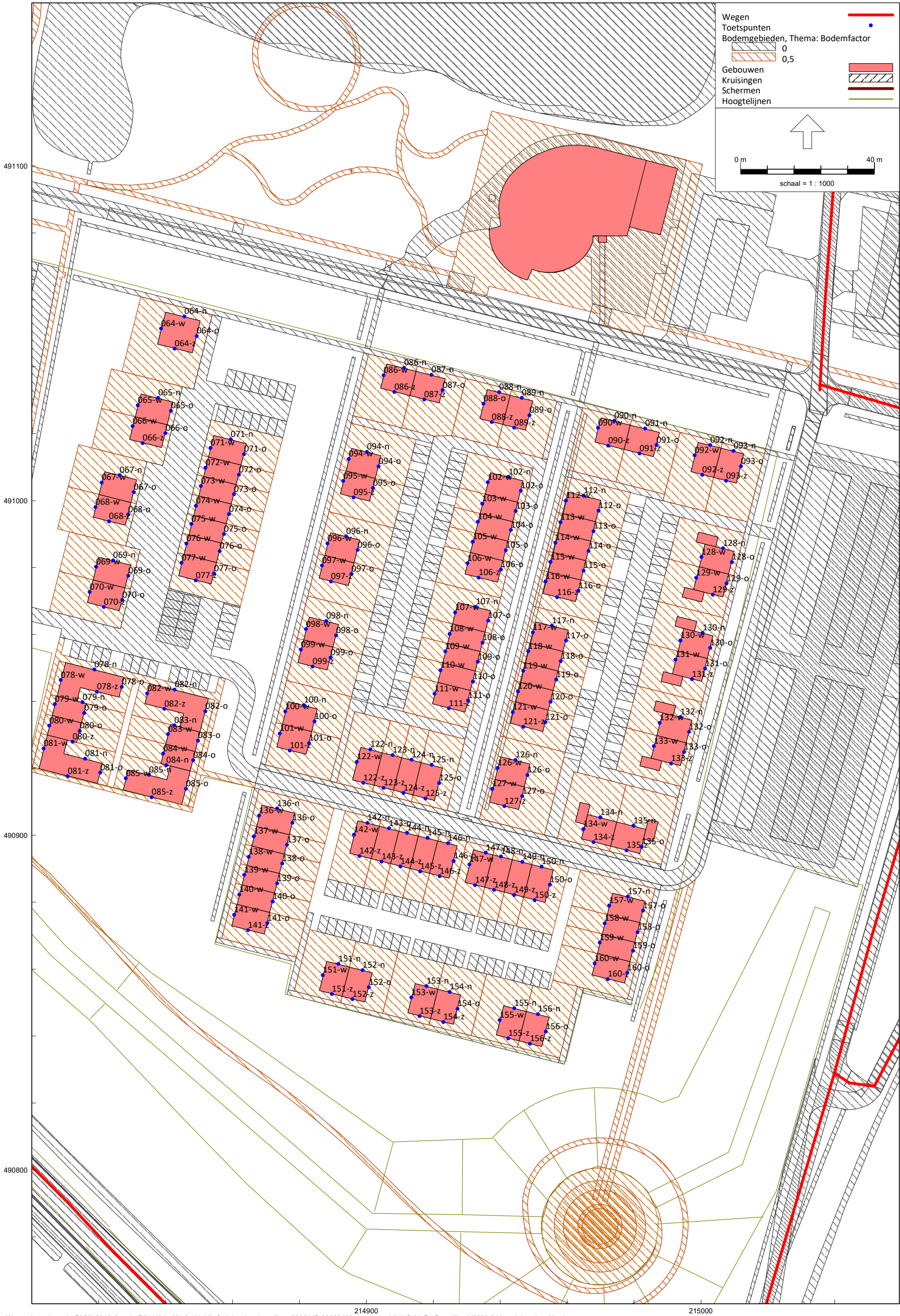
Figuur 1 - Overzicht rekenmodel huidige fysieke situatie peiljaar 2035 met ligging wegen en gehanteerde bodemfactoren



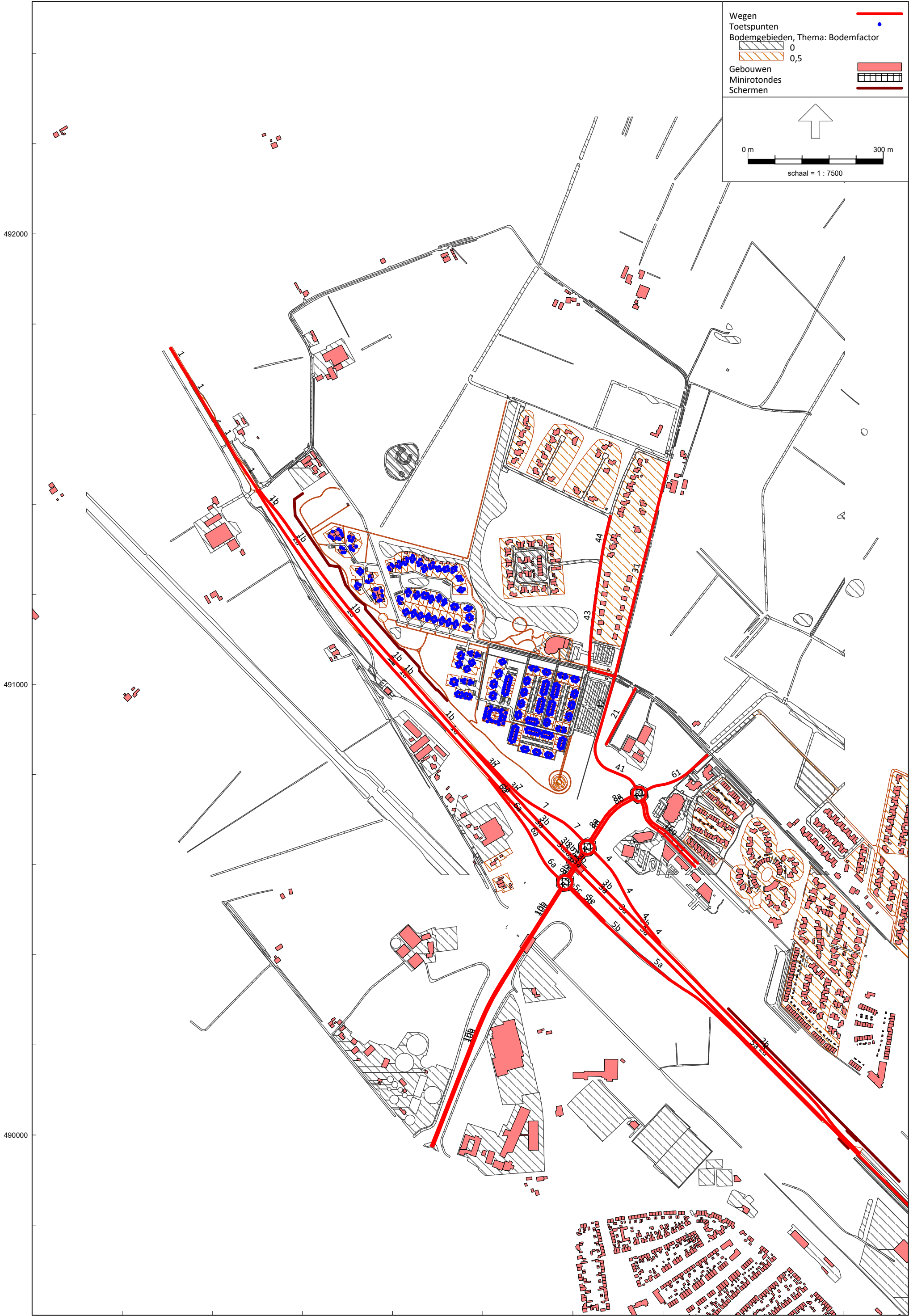
Figuur 2 - Ligging beoordelingspunten



Figuur 3 - Ligging beoordelingspunten



Figuur 4 - Ligging beoordelingspunten



Figuur 5 - Overzicht rekenmodel toekomstige situatie N35 2x1 rijstroken, 80 km/uur, ongelijkvloers, peiljaar 2035 met ligging wegen en gehanteerde bodemfactoren



Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [R04.V02 - M1a-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief bouwgrns] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 6 - Ligging beoordelingspunten variant grens bouwvlak



Figuur 7 - Ligging beoordelingspunten variant grens bouwvlak



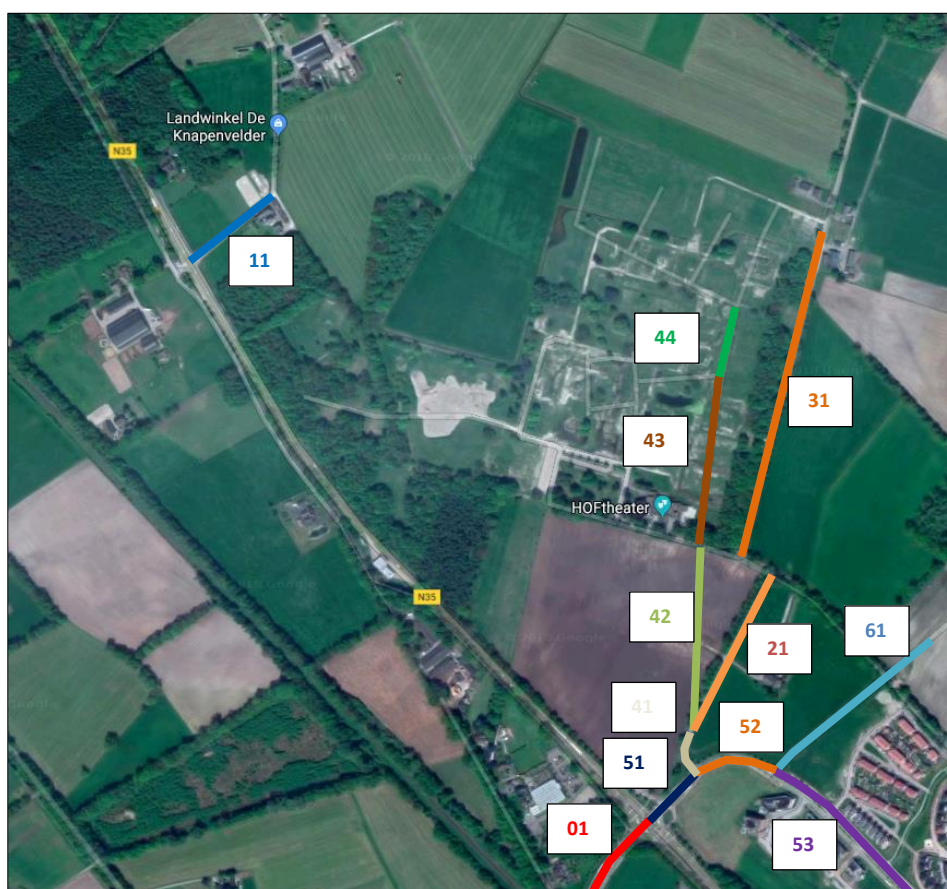
Figuur 8 - Ligging beoordelingspunten variant grens bouwvlak

BIJLAGE 2 VERKEERSGEGEVENS

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Verkeersgegevens huidig fysieke situatie



Ligging wegvakken

Gehanteerde verkeersgegevens

Wegvak		Etmaal-intensiteit		Verdeling [%]	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam	2018	2035		Dag	Avond	Nacht		
01	N348 (Heinoseweg-Hondemotsweg)	14.054 (2017)	16.810 ¹⁾	Uurintensiteit	6,58	3,25	1,00	SMA0/11	80
				Licht	89,4	94,7	87,4		
				Middelzwaar	6,1	2,6	5,7		
				Zwaar	4,5	2,7	6,9		
11	Knapenveldsweg (Heinoseweg N35 - Het Reelear)	146	146 ²⁾	Uurintensiteit	7,38	1,94	0,46	Elementen-verharding in keperverband	60
				Licht	95,96	100,00	99,12		
				Middelzwaar	3,27	0,00	0,00		
				Zwaar	0,78	0,00	0,88		
21	Harinkdijk (Burg Zuidwijklaan – Knapenveldsweg)	40	40 ³⁾	Uurintensiteit	7,62	1,45	0,34	Elementen-verharding in keperverband	60
				Licht	97,31	100,00	100,00		
				Middelzwaar	1,31	0,00	0,00		
				Zwaar	1,38	0,00	0,00		
31	Knapenveldsweg (Knapenveldsweg – Beethovenlaan)	170	170 ³⁾	Uurintensiteit	0,55	0,42	1,65	Elementen-verharding in keperverband	60
				Licht	100	97,52	93,77		
				Middelzwaar	0,00	2,48	3,27		
				Zwaar	0,00	0,00	2,96		
41	Beethovenlaan (Burg. Zuidwijklaan-Harinkdijk)	-	2.000 ⁴⁾	Uurintensiteit	6,49	3,90	0,81	Asfalt (referentiewegdek)	30 ¹¹⁾
				Licht	95,75	99,56	97,68		
				Middelzwaar	2,17	0,44	1,93		
				Zwaar	2,08	0,00	0,93		
42	Beethovenlaan (Harinkdijk - Knapenveldsweg)	869	1.960 ⁵⁾	Uurintensiteit	6,49	3,90	0,81	Asfalt (referentiewegdek)	30 ¹¹⁾
				Licht	95,75	99,56	97,68		
				Middelzwaar	2,17	0,44	1,93		
				Zwaar	2,08	0,00	0,93		

Wegvak		Etmaal-intensiteit		Verdeling [%]	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam	2018	2035		Dag	Avond	Nacht		
43	Beethovenlaan (Knapenveldsweg – Veldhof)	523	840 ⁶⁾	Uurintensiteit	7,03	2,63	0,65	Asfalt (referentie- wegdek)	30
				Licht	94,60	98,70	96,83		
				Middelzwaar	2,45	0,82	1,50		
				Zwaar	2,95	0,48	1,67		
44	Beethovenlaan (Veldhof – Vivaldistraat)	235	420 ⁷⁾	Uurintensiteit	7,19	2,28	0,58	Asfalt (referentie- wegdek)	30
				Licht	90,97	96,34	96,07		
				Middelzwaar	3,38	0,67	1,97		
				Zwaar	5,65	3,00	1,97		
51	Burg. Zuidwijklaan (Heinoseweg – Harinkdijk)	-	6.818 ⁸⁾	Uurintensiteit	6,66	3,39	0,82	Asfalt (referentie- wegdek)	80
				Licht	97,32	99,51	98,37		
				Middelzwaar	1,60	0,31	0,91		
				Zwaar	1,07	0,18	0,72		
52	Burg. Zuidwijklaan (Harinkdijk- Landrechtweg)	-	4.818 ⁹⁾	Uurintensiteit	6,66	3,39	0,82	Asfalt (referentie- wegdek)	50
				Licht	97,32	99,51	98,37		
				Middelzwaar	1,60	0,31	0,91		
				Zwaar	1,07	0,18	0,72		
53	Burg. Zuidwijklaan (Arkelstein – Landrechtweg)	3.182	3.768 ¹⁾	Uurintensiteit	6,66	3,39	0,82	Asfalt (referentie- wegdek)	50
				Licht	97,32	99,51	98,37		
				Middelzwaar	1,60	0,31	0,91		
				Zwaar	1,07	0,18	0,72		
61	Landrechtweg (Burg Zuidwijklaan – Harinkdijk)	345	1.050 ¹⁰⁾	Uurintensiteit	6,81	3,45	0,56	Asfalt (referentie- wegdek)	30
				Licht	95,81	99,40	98,45		
				Middelzwaar	1,68	0,45	0,78		
				Zwaar	2,51	0,15	0,78		

¹⁾ Er is gerekend met 1% autonome groei per jaar;

²⁾ Deze weg zal in de toekomst worden afgesloten en zal daarom in ieder geval niet leiden tot een toename van verkeer;

³⁾ Naar verwachting neemt het verkeer op dit wegvak niet toe;

⁴⁾ Van dit wegvak zijn geen telgegevens. De etmaalintensiteit is gebaseerd op de som van wegvak 21 en 42. Voor de voertuigverdeling is dezelfde verdeling gehanteerd als wegvak 41;

⁵⁾ Via dit wegvak zullen in de toekomst circa 280 woningen worden ontsloten. Er is gerekend met gemiddeld 7 voertuigbewegingen per woning;

⁶⁾ Via dit wegvak zullen in de toekomst circa 120 woningen worden ontsloten. Er is gerekend met gemiddeld 7 voertuigbewegingen per woning;

⁷⁾ Via dit wegvak zullen in de toekomst circa 60 woningen worden ontsloten. Er is gerekend met gemiddeld 7 voertuigbewegingen per woning;

⁸⁾ Van dit wegvak zijn geen telgegevens. De etmaalintensiteit is gebaseerd op de som van wegvak 41 en 52. Voor de voertuigverdeling is dezelfde verdeling gehanteerd als wegvak 53;

⁹⁾ Van dit wegvak zijn geen telgegevens. De etmaalintensiteit is gebaseerd op de som van wegvak 53 en 61. Voor de voertuigverdeling is dezelfde verdeling gehanteerd als wegvak 53;

¹⁰⁾ In de toekomst zullen circa 150 woningen in het ontwikkelingsplan Salland 2 gebruik maken van deze weg als ontsluiting. Er is gerekend met gemiddeld 7 voertuigbewegingen per woning;

¹¹⁾ Momenteel geldt op dit wegvak nog een maximumsnelheid van 60 km/uur. Bij realisatie van de woningen komt dit wegvak binnen de bebouwde kom te liggen en wordt de maximumsnelheid 30 km/uur.

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

Meetlocatie

Knapenveldsweg
Raalte
Tussen Heinoseweg (N35) en Het Reelear
Ri. 1 = Ri. Noordoost (Het Reelear)
Ri. 2 = Ri. Zuidwest (Heinoseweg (N35))

Meting

Meetperiode: 29 oktober t/m 14 november 2018
Methodiek: Telslangen (MetroCount)
In opdracht van: Gemeente Raalte
Uitgevoerd door: MetroCount



Voertuigclassificatie

Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)
M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

KNAPENVELDSWEG, RAALTE

Tussen Heinoseweg (N35) en Het Reelear



WEEKDAG															
			Doorsnede				Ri. Noordoost				Ri. Zuidwest				
			L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	
00:00	-	01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00	-	02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00	-	03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	-	05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00	-	06:00	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
06:00	-	07:00	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	2
07:00	-	08:00	3	0	0	3	1	0	0	2	1	0	0	1	1
08:00	-	09:00	7	0	0	8	4	0	0	5	3	0	0	3	3
09:00	-	10:00	11	0	0	12	7	0	0	7	4	0	0	5	5
10:00	-	11:00	9	0	0	9	4	0	0	4	5	0	0	5	5
11:00	-	12:00	12	1	0	13	6	1	0	6	6	0	0	7	7
12:00	-	13:00	11	0	0	11	5	0	0	6	5	0	0	5	5
13:00	-	14:00	11	0	0	11	5	0	0	6	6	0	0	6	6
14:00	-	15:00	15	0	0	16	10	0	0	11	5	0	0	5	5
15:00	-	16:00	11	0	0	12	7	0	0	7	5	0	0	5	5
16:00	-	17:00	13	0	0	13	9	0	0	10	3	0	0	4	4
17:00	-	18:00	14	0	0	14	11	0	0	11	3	0	0	3	3
18:00	-	19:00	7	0	0	7	4	0	0	5	2	0	0	2	2
19:00	-	20:00	5	0	0	5	2	0	0	2	3	0	0	3	3
20:00	-	21:00	3	0	0	3	2	0	0	2	1	0	0	1	1
21:00	-	22:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1	1
22:00	-	23:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1	1
23:00	-	24:00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
Etmaal (0-24u)			140	4	1	146	83	3	1	86	58	1	0	60	60
Dag (7-19u)			124	4	1	129	75	3	1	79	49	1	0	50	50
Avond (19-23u)			11	0	0	11	6	0	0	6	5	0	0	5	5
Nacht (23-7u)			5	0	0	5	1	0	0	1	4	0	0	4	4
Ochtendspits (7-9u)			10	1	0	11	6	1	0	6	4	0	0	4	4
Avondspits (16-18u)			27	0	0	27	21	0	0	21	6	0	0	6	6

etmaalintensiteit	146		
	dag	avond	nacht
uur%	7,38%	1,94%	0,46%
%licht	95,96%	100,00%	99,12%
%mzwaar	3,27%	0,00%	0,00%
%zwaar	0,78%	0,00%	0,88%

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

Meetlocatie

Beethovenlaan
Raalte
Tussen Harinkdijk en Knapenveldsweg
Ri. 1 = Ri. Noord (Knapenveldsweg)
Ri. 2 = Ri. Zuid (Harinkdijk)

Meting

Meetperiode: 29 oktober t/m 14 november 2018
Methodiek: Telslangen (MetroCount)
In opdracht van: Gemeente Raalte
Uitgevoerd door: MetroCount



Voertuigclassificatie

Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)
M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

BEETHOVENLAAN, RAALTE

Tussen Harinkdijk en Knapenveldsweg



WEEKDAG

			Doorsnede				Ri. Noord				Ri. Zuid			
			L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot
00:00	-	01:00	8	0	0	8	2	0	0	2	7	0	0	7
01:00	-	02:00	3	0	0	3	1	0	0	1	2	0	0	2
02:00	-	03:00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	-	05:00	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
05:00	-	06:00	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1
06:00	-	07:00	16	1	1	17	5	0	0	6	10	0	0	11
07:00	-	08:00	52	1	3	55	19	0	2	22	32	0	1	33
08:00	-	09:00	53	2	1	56	20	1	1	22	32	1	1	33
09:00	-	10:00	34	2	1	37	18	1	1	19	17	1	1	18
10:00	-	11:00	40	1	1	43	20	1	1	22	20	1	0	21
11:00	-	12:00	47	1	1	49	23	0	1	24	24	1	0	25
12:00	-	13:00	48	2	1	51	25	1	0	26	24	1	0	25
13:00	-	14:00	55	2	1	58	29	1	1	30	26	1	1	28
14:00	-	15:00	60	2	1	63	34	1	1	36	26	1	1	28
15:00	-	16:00	67	1	2	69	32	1	0	33	35	1	1	36
16:00	-	17:00	68	0	2	70	29	0	0	30	39	0	1	41
17:00	-	18:00	69	0	0	69	36	0	0	37	33	0	0	33
18:00	-	19:00	56	0	0	56	32	0	0	32	24	0	0	24
19:00	-	20:00	65	0	0	65	51	0	0	52	14	0	0	14
20:00	-	21:00	25	0	0	25	17	0	0	17	8	0	0	8
21:00	-	22:00	22	0	0	22	8	0	0	8	14	0	0	14
22:00	-	23:00	23	0	0	23	6	0	0	6	16	0	0	16
23:00	-	24:00	24	0	0	24	3	0	0	3	21	0	0	21
Etmaal (0-24u)			838	16	15	869	412	8	7	427	426	8	7	441
Dag (7-19u)			648	15	14	677	318	7	7	332	330	7	7	345
Avond (19-23u)			135	1	0	136	83	0	0	83	52	0	0	53
Nacht (23-7u)			55	1	1	56	12	0	0	13	43	0	0	44
Ochtendspits (7-9u)			104	2	4	110	39	2	3	44	65	1	1	67
Avondspits (16-18u)			137	1	2	140	66	0	0	66	71	1	1	74

etmaalintensiteit	869		
	dag	avond	nacht
uur%	6,49%	3,90%	0,81%
%licht	95,75%	99,56%	97,68%
%mzwaar	2,17%	0,44%	1,39%
%zwaar	2,08%	0,00%	0,93%

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

Meetlocatie

Harinkdijk
Raalte
Tussen Burg Zuidwijklaan en Knapenveldsweg
Ri. 1 = Ri. Noord (Knapenveldsweg)
Ri. 2 = Ri. Zuid (Burg Zuidwijklaan)

Meting

Meetperiode: 29 oktober t/m 14 november 2018
Methode: Telslangen (MetroCount)
In opdracht van: Gemeente Raalte
Uitgevoerd door: MetroCount



Voertuigclassificatie

Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)
M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

HARINKDIJK, RAALTE

Tussen Burg Zuidwijklaan en Knapenveldsweg



WEEKDAG														
			Doorsnede				Ri. Noord				Ri. Zuid			
			L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot
00:00	-	01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00	-	02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00	-	03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	-	05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00	-	06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06:00	-	07:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07:00	-	08:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
08:00	-	09:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
09:00	-	10:00	2	0	0	3	1	0	0	1	1	0	0	1
10:00	-	11:00	3	0	0	3	2	0	0	2	2	0	0	2
11:00	-	12:00	2	0	0	2	1	0	0	1	2	0	0	2
12:00	-	13:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
13:00	-	14:00	3	0	0	3	1	0	0	1	2	0	0	2
14:00	-	15:00	4	0	0	4	1	0	0	1	3	0	0	3
15:00	-	16:00	4	0	0	4	2	0	0	2	3	0	0	3
16:00	-	17:00	5	0	0	6	1	0	0	1	5	0	0	5
17:00	-	18:00	4	0	0	4	1	0	0	1	3	0	0	3
18:00	-	19:00	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
19:00	-	20:00	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
20:00	-	21:00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00	-	22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00	-	23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00	-	24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Etenaal (0-24u)			39	0	1	40	13	0	0	13	26	0	0	27
Dag (7-19u)			35	0	1	36	11	0	0	11	24	0	0	25
Avond (19-23u)			2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
Nacht (23-7u)			1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
Ochtendspits (7-9u)			3	0	0	3	2	0	0	2	2	0	0	2
Avondspits (16-18u)			10	0	0	10	1	0	0	1	8	0	0	8

etmaalintensiteit	40		
	dag	avond	nacht
uur%	7,62%	1,45%	0,34%
%licht	97,31%	100,00%	100,00%
%mzwaar	1,31%	0,00%	0,00%
%zwaar	1,38%	0,00%	0,00%

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

Meetlocatie
Landrechtweg
Raalte
Tussen Burg Zuidwijklaan en Harinkdijk
Ri. 1 = Ri. Noordoost (Harinkdijk)
Ri. 2 = Ri. Zuidwest (Burg Zuidwijklaan)

Meting
Meetperiode: 29 oktober t/m 14 november 2018
Methodiek: Telslangen (MetroCount)
In opdracht van: Gemeente Raalte
Uitgevoerd door: MetroCount



Voertuigclassificatie
Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)
M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

LANDRECHTWEG, RAALTE

Tussen Burg Zuidwijklaan en Harinkdijk



WEEKDAG

			Doorsnede				Ri. Noordoost				Ri. Zuidwest			
			L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot
00:00	-	01:00	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
01:00	-	02:00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00	-	03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	-	05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00	-	06:00	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1
06:00	-	07:00	9	0	0	9	1	0	0	2	7	0	0	7
07:00	-	08:00	27	0	1	28	7	0	1	8	20	0	0	20
08:00	-	09:00	20	1	1	22	7	0	1	8	14	0	0	14
09:00	-	10:00	16	1	1	17	7	0	0	8	9	0	0	9
10:00	-	11:00	17	1	0	18	8	0	0	8	9	0	0	9
11:00	-	12:00	17	0	1	18	10	0	0	10	8	0	0	8
12:00	-	13:00	21	0	0	22	11	0	0	11	11	0	0	11
13:00	-	14:00	22	1	1	24	12	0	1	13	10	1	0	11
14:00	-	15:00	26	0	1	27	13	0	0	14	13	0	0	13
15:00	-	16:00	24	0	0	25	11	0	0	12	13	0	0	13
16:00	-	17:00	28	0	1	29	15	0	0	15	13	0	1	13
17:00	-	18:00	26	0	0	26	15	0	0	15	11	0	0	11
18:00	-	19:00	26	0	0	26	15	0	0	15	11	0	0	11
19:00	-	20:00	22	0	0	22	12	0	0	12	9	0	0	10
20:00	-	21:00	13	0	0	13	8	0	0	8	5	0	0	5
21:00	-	22:00	8	0	0	8	5	0	0	5	3	0	0	3
22:00	-	23:00	5	0	0	5	3	0	0	3	2	0	0	2
23:00	-	24:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
Etmaal (0-24u)			333	5	7	345	163	3	4	170	169	2	3	175
Dag (7-19u)			270	5	7	282	131	2	4	137	140	2	3	145
Avond (19-23u)			47	0	0	48	28	0	0	28	19	0	0	19
Nacht (23-7u)			15	0	0	15	5	0	0	5	10	0	0	11
Ochtendspits (7-9u)			47	1	2	50	14	1	2	16	34	0	1	34
Avondspits (16-18u)			54	0	1	55	30	0	0	30	24	0	1	25

etmaalintensiteit	345		
	dag	avond	nacht
uur%	6,81%	3,45%	0,56%
%licht	95,81%	99,40%	98,45%
%mzwaar	1,68%	0,45%	0,78%
%zwaar	2,51%	0,15%	0,78%

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

Meetlocatie
Burgemeester Zuidwijklaan
Raalte
Tussen Arkelstein en Landrechtweg
Ri. 1 = Ri. Noordwest (Landrechtweg)
Ri. 2 = Ri. Zuidoost (Arkelstein)

Meting
Meetperiode: 29 oktober t/m 14 november 2018
Methodiek: Telslangen (MetroCount)
In opdracht van: Gemeente Raalte
Uitgevoerd door: MetroCount



Voertuigclassificatie
Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)
M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

BURGEMEESTER ZUIDWIJKLAAN, RAALTE

Tussen Arkelstein en Landrechtweg



WEEKDAG															
			Doorsnede				Ri. Noordwest				Ri. Zuidoost				
			L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	
00:00	-	01:00	23	0	0	23	9	0	0	9	14	0	0	14	
01:00	-	02:00	9	0	0	9	3	0	0	3	6	0	0	7	
02:00	-	03:00	5	0	0	5	2	0	0	2	3	0	0	3	
03:00	-	04:00	3	0	0	3	2	0	0	2	1	0	0	1	
04:00	-	05:00	6	0	0	6	4	0	0	4	2	0	0	2	
05:00	-	06:00	21	0	0	22	18	0	0	18	4	0	0	4	
06:00	-	07:00	99	1	1	101	85	1	1	87	14	0	0	15	
07:00	-	08:00	245	3	5	253	194	1	2	197	52	2	3	56	
08:00	-	09:00	264	5	3	271	167	3	2	172	97	2	1	100	
09:00	-	10:00	168	5	2	174	102	2	1	105	66	2	1	69	
10:00	-	11:00	170	3	3	176	92	2	2	96	78	1	1	80	
11:00	-	12:00	168	3	2	172	83	1	1	85	85	1	1	87	
12:00	-	13:00	186	4	2	192	96	2	1	99	90	2	1	93	
13:00	-	14:00	193	4	2	199	98	2	1	101	94	2	1	98	
14:00	-	15:00	197	5	2	204	99	3	1	102	99	2	1	102	
15:00	-	16:00	193	4	3	200	90	2	1	94	103	2	1	106	
16:00	-	17:00	231	4	3	238	112	2	1	115	119	2	2	123	
17:00	-	18:00	263	1	1	265	127	1	0	128	136	1	1	137	
18:00	-	19:00	197	1	1	199	92	0	0	93	105	1	0	106	
19:00	-	20:00	171	1	0	172	82	0	0	83	89	0	0	89	
20:00	-	21:00	106	0	0	107	40	0	0	40	67	0	0	67	
21:00	-	22:00	87	0	0	88	29	0	0	29	58	0	0	58	
22:00	-	23:00	65	0	0	65	19	0	0	19	46	0	0	46	
23:00	-	24:00	38	0	0	39	10	0	0	10	28	0	0	29	
Etmaal (0-24u)			3108	44	30	3182	1654	23	14	1691	1454	21	16	1491	
Dag (7-19u)			2475	41	27	2543	1352	21	13	1386	1123	20	15	1157	
Avond (19-23u)			429	1	1	431	170	1	0	171	259	1	0	260	
Nacht (23-7u)			204	2	2	207	132	1	1	134	72	1	1	73	
Ochtendspits (7-9u)			509	7	7	524	361	4	4	368	148	3	4	156	
Avondspits (16-18u)			493	5	4	503	239	2	2	243	254	3	3	260	

etmaalintensiteit	3182		
	dag	avond	nacht
uur%	6,66%	3,39%	0,82%
%licht	97,32%	99,51%	98,37%
%mzwaar	1,60%	0,31%	0,91%
%zwaar	1,07%	0,18%	0,72%

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

Meetlocatie

Beethovenlaan
Raalte
Tussen Knapenveldsweg en Veldhof
Ri. 1 = Ri. Noord (Veldhof)
Ri. 2 = Ri. Zuid (Knapenveldsweg)

Meting

Meetperiode: 29 oktober t/m 14 november 2018
Methodiek: Telslangen (MetroCount)
In opdracht van: Gemeente Raalte
Uitgevoerd door: MetroCount



Voertuigclassificatie

Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)
M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

BEETHOVENLAAN, RAALTE

Tussen Knapenveldsweg en Veldhof



WEEKDAG

			Doorsnede				Ri. Noord				Ri. Zuid			
			L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot
00:00	-	01:00	2	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0
01:00	-	02:00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
02:00	-	03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	-	05:00	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
05:00	-	06:00	3	0	0	3	1	0	0	1	2	0	0	2
06:00	-	07:00	15	0	0	16	5	0	0	6	10	0	0	10
07:00	-	08:00	44	0	2	46	15	0	1	17	28	0	1	29
08:00	-	09:00	39	1	1	40	10	0	1	11	28	0	0	29
09:00	-	10:00	19	1	1	21	8	0	1	9	10	0	1	11
10:00	-	11:00	26	1	1	28	12	1	0	13	14	1	0	15
11:00	-	12:00	30	1	1	32	14	1	1	16	15	1	0	17
12:00	-	13:00	29	2	1	32	15	1	0	17	14	1	0	16
13:00	-	14:00	33	1	1	36	16	1	1	17	18	1	1	19
14:00	-	15:00	34	2	1	37	19	1	1	21	15	1	0	17
15:00	-	16:00	43	1	2	45	19	0	0	19	24	0	1	26
16:00	-	17:00	43	0	2	45	21	0	0	21	22	0	1	23
17:00	-	18:00	44	0	0	45	31	0	0	31	13	0	0	13
18:00	-	19:00	33	0	0	33	20	0	0	20	13	0	0	13
19:00	-	20:00	23	0	0	24	12	0	0	13	11	0	0	11
20:00	-	21:00	15	0	0	16	9	0	0	9	6	0	0	6
21:00	-	22:00	9	0	0	9	6	0	0	6	3	0	0	3
22:00	-	23:00	7	0	0	7	5	0	0	5	2	0	0	2
23:00	-	24:00	4	0	0	4	2	0	0	2	2	0	0	2
Etmaal (0-24u)			497	12	14	523	245	6	7	258	253	6	7	265
Dag (7-19u)			417	11	13	441	201	5	7	213	216	5	6	228
Avond (19-23u)			54	0	0	55	33	0	0	33	22	0	0	22
Nacht (23-7u)			26	0	0	27	11	0	0	12	15	0	0	16
Ochtendspits (7-9u)			82	1	3	87	26	1	2	28	57	0	1	58
Avondspits (16-18u)			87	1	2	89	52	0	1	53	35	0	1	37

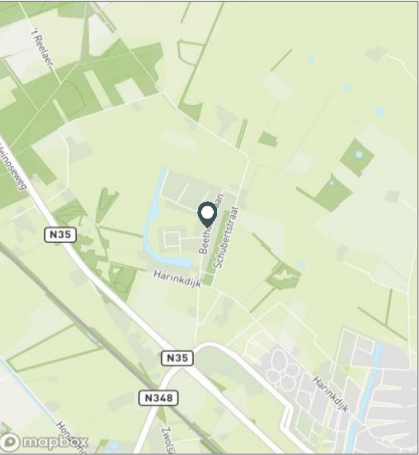
etmaalintensiteit	523		
	dag	avond	nacht
uur%	7,03%	2,63%	0,65%
%licht	94,60%	98,70%	96,83%
%mzwaar	2,45%	0,82%	1,50%
%zwaar	2,95%	0,48%	1,67%

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

Meetlocatie
Beethovenlaan
Raalte
Tussen Veldhof en Vivaldistraat
Ri. 1 = Ri. Noord (Vivaldistraat)
Ri. 2 = Ri. Zuid (Veldhof)

Meting
Meetperiode: 29 oktober t/m 14 november 2018
Methodiek: Telslangen (MetroCount)
In opdracht van: Gemeente Raalte
Uitgevoerd door: MetroCount



Voertuigclassificatie
Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)
M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

BEETHOVENLAAN, RAALTE

Tussen Veldhof en Vivaldistraat



WEEKDAG

			Doorsnede				Ri. Noord				Ri. Zuid			
			L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot
00:00	-	01:00	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
01:00	-	02:00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00	-	03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	-	05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00	-	06:00	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1
06:00	-	07:00	6	0	0	6	1	0	0	1	5	0	0	5
07:00	-	08:00	18	0	1	19	6	0	1	7	12	0	0	12
08:00	-	09:00	15	1	1	16	3	0	0	3	12	0	0	13
09:00	-	10:00	8	0	1	10	3	0	1	4	6	0	0	6
10:00	-	11:00	12	1	1	14	5	0	0	6	7	0	0	8
11:00	-	12:00	14	1	1	16	5	0	1	7	9	1	0	9
12:00	-	13:00	14	1	1	16	7	1	1	8	7	0	0	8
13:00	-	14:00	16	1	1	19	6	0	1	8	10	1	0	11
14:00	-	15:00	16	1	1	18	7	0	1	9	9	1	0	9
15:00	-	16:00	19	1	1	21	8	0	1	9	11	0	0	12
16:00	-	17:00	23	0	2	25	9	0	1	9	14	0	1	15
17:00	-	18:00	17	0	1	18	9	0	1	10	8	0	0	8
18:00	-	19:00	12	0	0	12	5	0	0	5	7	0	0	7
19:00	-	20:00	9	0	0	9	3	0	0	4	6	0	0	6
20:00	-	21:00	6	0	0	6	3	0	0	3	4	0	0	4
21:00	-	22:00	3	0	0	3	2	0	0	2	1	0	0	1
22:00	-	23:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
23:00	-	24:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
Etmaal (0-24u)			216	7	12	235	85	3	9	97	130	4	3	138
Dag (7-19u)			185	7	11	203	73	3	8	84	111	4	3	118
Avond (19-23u)			21	0	1	21	9	0	1	9	12	0	0	12
Nacht (23-7u)			10	0	0	11	3	0	0	3	7	0	0	7
Ochtendspits (7-9u)			33	1	2	35	9	1	1	11	24	0	0	25
Avondspits (16-18u)			39	1	2	42	18	0	1	19	22	1	1	23

etmaalintensiteit	235		
	dag	avond	nacht
uur%	7,19%	2,28%	0,58%
%licht	90,97%	96,34%	96,07%
%mzwaar	3,38%	0,67%	1,97%
%zwaar	5,65%	3,00%	1,97%

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

Meetlocatie
Knapenveldsweg
Raalte
Tussen Knapenveldsweg en Beethovenlaan
Ri. 1 = Ri. Noord (Beethovenlaan)
Ri. 2 = Ri. Zuid (Knapenveldsweg)

Meting
Meetperiode: 29 oktober t/m 14 november 2018
Methode: Telslangen (MetroCount)
In opdracht van: Gemeente Raalte
Uitgevoerd door: MetroCount



Voertuigclassificatie
Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 m)
M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 m)
Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

KNAPENVELDSWEG, RAALTE

Tussen Knapenveldsweg en Beethovenlaan



WEEKDAG															
			Doorsnede				Ri. Noord				Ri. Zuid				
			L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	
00:00	-	01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00	-	02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00	-	03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	-	05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00	-	06:00	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
06:00	-	07:00	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
07:00	-	08:00	10	0	1	11	4	0	0	5	6	0	0	6	6
08:00	-	09:00	11	0	0	12	5	0	0	5	7	0	0	7	7
09:00	-	10:00	12	0	0	12	5	0	0	5	7	0	0	7	7
10:00	-	11:00	12	0	0	12	6	0	0	6	6	0	0	6	6
11:00	-	12:00	12	0	0	12	6	0	0	6	6	0	0	6	6
12:00	-	13:00	11	1	0	12	6	0	0	6	5	0	0	6	6
13:00	-	14:00	13	1	0	14	6	0	0	6	7	0	0	7	7
14:00	-	15:00	19	0	0	19	8	0	0	8	11	0	0	11	11
15:00	-	16:00	16	0	0	17	8	0	0	8	9	0	0	9	9
16:00	-	17:00	22	0	0	22	8	0	0	8	14	0	0	15	15
17:00	-	18:00	19	0	0	19	6	0	0	6	13	0	0	13	13
18:00	-	19:00	8	0	0	9	3	0	0	3	6	0	0	6	6
19:00	-	20:00	5	0	0	5	3	0	0	3	2	0	0	2	2
20:00	-	21:00	3	0	0	3	2	0	0	2	1	0	0	1	1
21:00	-	22:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1	1
22:00	-	23:00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
23:00	-	24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Etenmaal (0-24u)			179	3	3	185	76	1	1	78	102	2	1	106	
Dag (7-19u)			164	3	3	170	68	1	1	71	96	2	1	100	
Avond (19-23u)			11	0	0	11	6	0	0	6	5	0	0	5	
Nacht (23-7u)			3	0	0	3	1	0	0	2	1	0	0	1	
Ochtendspits (7-9u)			21	1	1	23	9	0	1	10	12	1	0	13	
Avondspits (16-18u)			40	0	0	41	13	0	0	13	27	0	0	28	

etmaalintensiteit	170		
	dag	avond	nacht
uur%	0,55%	0,42%	1,65%
%licht	100,00%	97,52%	93,77%
%mzwaar	0,00%	2,48%	3,27%
%zwaar	0,00%	0,00%	2,96%

BIJLAGE 3

INVOERGEGEVENS REKENMODEL

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20186835

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001-zw	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
001-nw	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
001-zo	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002-nw	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002-no	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002-zo	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003-zo	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003-zw	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004-zw	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004-zo	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004-no	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005-no	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005-zo	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005-zw	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005-nw	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006-nw	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006-zw	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006-zo	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006-no	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007-no	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007-zo	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007-zw	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007-nw	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20186835

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
019-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
029-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
029-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
029-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
029-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
030-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
030-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
030-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
032-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
032-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
032-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
032-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
033-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
033-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
033-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
033-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
034-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
034-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
034-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20186835

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
034-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
035-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
035-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
035-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
036-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
036-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
036-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
039-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
039-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
039-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
040-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
040-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
040-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
040-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
041-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
041-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
041-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
041-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
042-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
042-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
042-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
042-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
043-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
043-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
043-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
043-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
044-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
044-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
044-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
044-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
048-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
048-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
048-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
048-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
049-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
049-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
049-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
051-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20186835

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
051-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
051-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
051-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
058-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
058-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
058-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
059-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
059-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
059-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
060-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
060-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
060-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
062-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
062-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
062-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
063-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
063-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
063-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
064-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
064-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
064-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
064-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
065-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
065-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
065-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
066-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
066-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
066-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
067-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
067-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
067-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
068-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
068-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
068-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
069-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
069-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
069-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20186835

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
070-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
070-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
070-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
071-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
072-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
073-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
074-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
075-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
076-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
077-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
077-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
077-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
076-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
075-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
074-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
073-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
072-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
071-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
071-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
078-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
078-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
078-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
078-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
079-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
079-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
079-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
080-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
080-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
080-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
081-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
081-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
081-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
081-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
082-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
082-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
082-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
082-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
083-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
083-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
083-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
084-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
084-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
084-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
085-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
085-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
085-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
085-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
086-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
086-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
086-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
087-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
087-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
087-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
088-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
088-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
088-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
089-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
089-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
089-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
090-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20186835

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
090-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
090-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
091-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
091-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
091-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
092-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
092-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
092-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
093-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
093-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
093-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
094-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
094-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
094-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
095-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
095-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
095-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
096-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
096-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
096-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
097-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
097-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
097-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
098-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
098-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
098-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
099-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
099-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
099-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
100-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
100-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
100-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20186835

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
112-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
115-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
115-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
117-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
117-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
118-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
119-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
120-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
121-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
121-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
121-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
120-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
119-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
118-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
117-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
122-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
122-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
123-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
124-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
125-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
125-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
125-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
124-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
123-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
122-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
126-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
126-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
126-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
127-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
127-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
127-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
129-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
129-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
129-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
130-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
130-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
130-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
131-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
131-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
131-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
132-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
132-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
132-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
133-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
133-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
133-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
134-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
134-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
134-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20186835

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
135-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
135-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
135-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
136-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
136-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
137-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
138-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
139-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
140-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
141-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
141-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
141-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
140-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
139-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
138-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
137-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
136-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
142-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
142-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
143-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
144-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
145-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
146-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
147-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
148-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
149-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
150-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
150-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
150-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
149-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
148-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
147-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
146-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
145-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
144-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
143-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
142-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
147-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
146-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
151-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
151-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
151-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
152-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
152-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
152-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
153-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
153-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
153-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
154-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
154-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
154-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
155-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
155-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
155-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
156-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
156-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
156-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
157-n	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
157-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
158-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20186835

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
159-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
160-w	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
160-z	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
160-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
159-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
158-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
157-o	Nieuwe woning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Wegen peiljaar 2035 - huidig fysieke situatie

Alcedo
20186835

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	Wegdek	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
01	N348 (Heinoseweg-Hondemotsweg)	0,00	W0	Referentiewegdek	16810,00	6,58	3,25	1,00	89,40	94,70	87,40	6,10	2,60	5,70	4,50	2,70	6,90	>70 km/uur	80	80	80
11	Knapenveldsweg (Heinoseweg N35 - Het Reear)	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	146,00	7,38	1,94	0,46	95,96	100,00	99,12	3,27	--	--	0,78	--	0,88	Knapenveldsweg (west)	60	60	60
21	Harinkdijk (Burg Zuidwijklaan - Knapenveldsew	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	40,00	7,62	1,45	0,34	97,31	100,00	100,00	1,31	--	--	1,38	--	--	Harinkdijk	60	60	60
31	Knapenveldsweg (Knapenveldsew - Beethoven)	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	170,00	0,55	0,42	1,65	100,00	97,52	93,77	--	2,48	3,27	--	--	2,96	Knapenveldsweg (oost)	60	60	60
41	Beethovenlaan (Burg. Zuidwijk - Harinkdijk)	0,00	W0	Referentiewegdek	2000,00	6,49	3,90	0,81	95,75	99,56	97,68	2,17	0,44	1,93	2,08	--	0,93	Beethovenlaan	30	30	30
42	Beethovenlaan (Harinkdijk - Knapenveldsew)	0,00	W0	Referentiewegdek	1960,00	6,49	3,90	0,81	95,75	99,56	97,68	2,17	0,44	1,93	2,08	--	0,93	Beethovenlaan	30	30	30
43	Beethovenlaan (Knapenveldsew - Veldhof)	0,00	W0	Referentiewegdek	840,00	7,03	2,63	0,65	94,60	98,70	96,83	2,45	0,82	1,50	2,95	0,48	1,67	Beethovenlaan	30	30	30
44	Beethovenlaan (Veldhof - Vivaldistraat)	0,00	W0	Referentiewegdek	420,00	7,19	2,28	0,58	90,97	96,34	96,07	3,38	0,67	1,97	5,65	3,00	1,97	Beethovenlaan	30	30	30
51	Burg. Zuidwijklaan (Heinoseweg - Harinkdijk)	0,00	W0	Referentiewegdek	6818,00	6,66	3,39	0,82	97,32	99,51	98,37	1,60	0,31	0,91	1,07	0,18	0,72	>70 km/uur	80	80	80
52	Burg. Zuidwijklaan (Harinkdijk - Landrechtwg)	0,00	W0	Referentiewegdek	4818,00	6,66	3,39	0,82	97,32	99,51	98,37	1,60	0,31	0,91	1,07	0,18	0,72	<70 km/uur	50	50	50
53	Burg. Zuidwijklaan (Landrechtwg - Arkelstein)	0,00	W0	Referentiewegdek	3768,00	6,66	3,39	0,82	97,32	99,51	98,37	1,60	0,31	0,91	1,07	0,18	0,72	<70 km/uur	50	50	50
61	Landrechtwg (Burg. Zuidwijklaan - Harinkdijk)	0,00	W0	Referentiewegdek	1050,00	6,81	3,45	0,56	95,81	99,40	98,45	1,68	0,45	0,78	2,51	0,15	0,78	Landrechtwg	30	30	30
670	835 / 19,261 / 19,461	--	W1	1-laags ZOAB	7455,88	6,53	3,46	0,98	83,13	89,12	72,55	8,94	5,11	10,38	7,93	5,77	17,07	N35 Heinoseweg	80	80	80
2168	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
4787	835 / 21,166 / 21,299	--	W0	Referentiewegdek	7309,56	6,41	3,09	1,34	85,50	89,86	80,74	7,81	4,61	8,60	6,69	5,53	10,66	N35 Heinoseweg	80	80	80
4842	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
4938	835 / 19,261 / 19,461	--	W0	Referentiewegdek	7455,88	6,53	3,46	0,98	83,13	89,12	72,55	8,94	5,11	10,38	7,93	5,77	17,07	N35 Heinoseweg	80	80	80
6093	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
9117	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
11198	835 / 19,461 / 20,756	--	W0	Referentiewegdek	15171,92	6,47	3,27	1,16	83,91	88,97	77,43	8,56	5,05	9,10	7,53	5,98	13,48	N35 Heinoseweg	80	80	80
11510	835 / 19,262 / 19,461	--	W0	Referentiewegdek	7716,00	6,41	3,09	1,34	84,66	88,82	80,86	8,20	4,98	8,19	7,14	6,20	10,95	N35 Heinoseweg	80	80	80
11782	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
13071	835 / 18,771 / 19,126	--	W0	Referentiewegdek	16954,88	6,55	3,23	1,05	88,35	92,89	80,37	6,68	4,10	8,53	4,97	3,01	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
13348	835 / 18,765 / 18,771	--	W0	Referentiewegdek	16954,88	6,55	3,23	1,05	88,35	92,89	80,37	6,68	4,10	8,53	4,97	3,01	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
14766	835 / 19,262 / 19,461	--	W1	1-laags ZOAB	7716,00	6,41	3,09	1,34	84,66	88,82	80,86	8,20	4,98	8,19	7,14	6,20	10,95	N35 Heinoseweg	80	80	80
15208	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
15943	835 / 20,809 / 21,166	--	W0	Referentiewegdek	15171,92	6,47	3,27	1,16	83,91	88,97	77,43	8,56	5,05	9,10	7,53	5,98	13,48	N35 Heinoseweg	80	80	80
16992	835 / 19,126 / 19,261	--	W0	Referentiewegdek	8543,80	6,57	3,43	0,93	88,08	93,09	78,15	6,74	4,01	8,64	5,18	2,90	13,21	N35 Heinoseweg	80	80	80
17958	835 / 18,215 / 18,687	--	W0	Referentiewegdek	16954,88	6,55	3,23	1,05	88,35	92,89	80,37	6,68	4,10	8,53	4,97	3,01	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
18084	835 / 18,687 / 18,695	--	W0	Referentiewegdek	16954,88	6,55	3,23	1,05	88,35	92,89	80,37	6,68	4,10	8,53	4,97	3,01	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
18086	835 / 19,261 / 19,461	--	W0	Referentiewegdek	7455,88	6,53	3,46	0,98	83,13	89,12	72,55	8,94	5,11	10,38	7,93	5,77	17,07	N35 Heinoseweg	80	80	80
18525	835 / 20,756 / 20,809	--	W0	Referentiewegdek	15171,92	6,47	3,27	1,16	83,91	88,97	77,43	8,56	5,05	9,10	7,53	5,98	13,48	N35 Heinoseweg	80	80	80
18716	835 / 19,126 / 19,262	--	W0	Referentiewegdek	8411,00	6,54	3,03	1,18	88,63	92,65	82,15	6,61	4,22	8,42	4,76	3,14	9,43	N35 Heinoseweg	80	80	80
19569	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
20581	835 / 18,687 / 18,695	--	W0	Referentiewegdek	16954,88	6,55	3,23	1,05	88,35	92,89	80,37	6,68	4,10	8,53	4,97	3,01	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
20613	835 / 21,166 / 21,426	--	W0	Referentiewegdek	6725,28	6,50	3,51	0,99	85,87	91,75	79,02	7,77	4,46	7,38	6,36	3,79	13,60	N35 Heinoseweg	80	80	80
21487	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
22467	835 / 18,771 / 19,126	--	W0	Referentiewegdek	16954,88	6,55	3,23	1,05	88,35	92,89	80,37	6,68	4,10	8,53	4,97	3,01	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
24810	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
25119	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
28339	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
30406	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
30408	835 / 18,695 / 18,765	--	W0	Referentiewegdek	16954,88	6,55	3,23	1,05	88,35	92,89	80,37	6,68	4,10	8,53	4,97	3,01	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
32204	835 / 20,809 / 21,166	--	W0	Referentiewegdek	15171,92	6,47	3,27	1,16	83,91	88,97	77,43	8,56	5,05	9,10	7,53	5,98	13,48	N35 Heinoseweg	80	80	80
32298	835 / 16,634 / 18,215	--	W0	Referentiewegdek	16855,32	6,55	3,24	1,06	88,37	92,92	80,23	6,72	4,12	8,66	4,91	2,96	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
35485	835 / 18,215 / 18,687	--	W0	Referentiewegdek	16954,88	6,55	3,23	1,05	88,35	92,89	80,37	6,68	4,10	8,53	4,97	3,01	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
36912	835 / 18,215 / 18,687	--	W0	Referentiewegdek	16954,88	6,55	3,23	1,05	88,35	92,89	80,37	6,68	4,10	8,53	4,97	3,01	11,11	N35 Heinoseweg	80	80	80
39061	835 / 19,262 / 19,461	--	W0	Referentiewegdek	7716,00	6,41	3,09	1,34	84,66	88,82	80,86	8,20	4,98	8,19	7,14	6,20	10,95	N35 Heinoseweg	80	80	80

Invoergegevens
Scherm

Alcedo
20186835

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	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	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1	scherm absorberend	3,50	4,50	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Invoergegevens

Rekeninstellingen

Alcedo
20186835

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief

Model eigenschap

Omschrijving	M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief
Verantwoordelijke	SuzanneH
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	SuzanneH op 12-12-2018
Laatst ingezien door	SuzanneH op 10-5-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.41
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
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

Invoergegevens

Wegen peiljaar 2035 - N35/N348 ongelijkvloerse kruising 2x1 rijstroken, 80 km/uur

Alcedo
20186835

Model: M2N-9A - Toekomstige situatie N35 2x1 rijstroken, 80 km/uur, pj, 2035 VO 20200408 - maatregel 9 defi
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Omschr.	ISO_H	Wegdek	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
10a	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	8720,00	6,59	3,27	0,97	87,13	93,33	83,53	8,17	3,86	8,24	4,70	2,81	8,24	=>70 km/uur	80	80	80
10a	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	8720,00	6,59	3,27	0,97	87,13	93,33	83,53	8,17	3,86	8,24	4,70	2,81	8,24	=>70 km/uur	80	80	80
10b	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	9556,00	6,59	3,28	0,97	87,14	93,29	83,87	8,10	3,83	8,60	4,76	2,88	7,53	=>70 km/uur	80	80	80
10b	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	9556,00	6,59	3,28	0,97	87,14	93,29	83,87	8,10	3,83	8,60	4,76	2,88	7,53	=>70 km/uur	80	80	80
16n	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	1894,00	6,68	3,38	0,79	97,23	100,00	100,00	1,58	--	--	1,19	--	--	<70 km/uur	50	50	50
16z	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	1894,00	6,68	3,38	0,79	97,23	100,00	100,00	1,58	--	--	1,19	--	--	<70 km/uur	50	50	50
1a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	13148,00	6,62	2,93	1,11	84,71	91,17	78,08	8,74	4,42	8,22	6,55	4,42	13,70	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	13148,00	6,62	2,93	1,11	84,71	91,17	78,08	8,74	4,42	8,22	6,55	4,42	13,70	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	13148,00	6,62	2,93	1,11	84,71	91,17	78,08	8,74	4,42	8,22	6,55	4,42	13,70	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	13148,00	6,62	2,93	1,11	84,71	91,17	78,08	8,74	4,42	8,22	6,55	4,42	13,70	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	13148,00	6,62	2,93	1,11	84,71	91,17	78,08	8,74	4,42	8,22	6,55	4,42	13,70	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	13148,00	6,62	2,93	1,11	84,71	91,17	78,08	8,74	4,42	8,22	6,55	4,42	13,70	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	13148,00	6,62	2,93	1,11	84,71	91,17	78,08	8,74	4,42	8,22	6,55	4,42	13,70	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	13148,00	6,62	2,93	1,11	84,71	91,17	78,08	8,74	4,42	8,22	6,55	4,42	13,70	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	13148,00	6,62	2,93	1,11	84,71	91,17	78,08	8,74	4,42	8,22	6,55	4,42	13,70	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	13148,00	6,62	2,93	1,11	84,71	91,17	78,08	8,74	4,42	8,22	6,55	4,42	13,70	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	12432,00	6,61	2,93	1,12	84,79	91,21	77,70	8,64	4,40	8,63	6,57	4,40	13,67	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	12432,00	6,61	2,93	1,12	84,79	91,21	77,70	8,64	4,40	8,63	6,57	4,40	13,67	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	12432,00	6,61	2,93	1,12	84,79	91,21	77,70	8,64	4,40	8,63	6,57	4,40	13,67	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	12432,00	6,61	2,93	1,12	84,79	91,21	77,70	8,64	4,40	8,63	6,57	4,40	13,67	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	12432,00	6,61	2,93	1,12	84,79	91,21	77,70	8,64	4,40	8,63	6,57	4,40	13,67	N35 Heinoeseweg	80	80	80
2a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	11436,00	6,57	3,10	1,10	82,42	90,68	76,19	9,99	5,08	8,73	7,59	4,24	15,08	N35 Heinoeseweg	80	80	80
2b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	11544,00	6,57	3,10	1,10	82,32	90,22	76,38	10,03	5,31	8,66	7,65	4,47	14,96	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7468,00	6,59	3,01	1,11	83,54	90,67	77,11	9,35	4,89	8,43	7,11	4,44	14,46	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7468,00	6,59	3,01	1,11	83,54	90,67	77,11	9,35	4,89	8,43	7,11	4,44	14,46	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7468,00	6,59	3,01	1,11	83,54	90,67	77,11	9,35	4,89	8,43	7,11	4,44	14,46	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7468,00	6,59	3,01	1,11	83,54	90,67	77,11	9,35	4,89	8,43	7,11	4,44	14,46	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7468,00	6,59	3,01	1,11	83,54	90,67	77,11	9,35	4,89	8,43	7,11	4,44	14,46	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7468,00	6,59	3,01	1,11	83,54	90,67	77,11	9,35	4,89	8,43	7,11	4,44	14,46	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7468,00	6,59	3,01	1,11	83,54	90,67	77,11	9,35	4,89	8,43	7,11	4,44	14,46	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7468,00	6,59	3,01	1,11	83,54	90,67	77,11	9,35	4,89	8,43	7,11	4,44	14,46	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7468,00	6,59	3,01	1,11	83,54	90,67	77,11	9,35	4,89	8,43	7,11	4,44	14,46	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7468,00	6,59	3,01	1,11	83,54	90,67	77,11	9,35	4,89	8,43	7,11	4,44	14,46	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7820,00	6,60	3,01	1,10	83,53	91,06	77,91	9,30	4,68	8,14	7,17	4,26	13,95	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7820,00	6,60	3,01	1,10	83,53	91,06	77,91	9,30	4,68	8,14	7,17	4,26	13,95	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7820,00	6,60	3,01	1,10	83,53	91,06	77,91	9,30	4,68	8,14	7,17	4,26	13,95	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7820,00	6,60	3,01	1,10	83,53	91,06	77,91	9,30	4,68	8,14	7,17	4,26	13,95	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7820,00	6,60	3,01	1,10	83,53	91,06	77,91	9,30	4,68	8,14	7,17	4,26	13,95	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7820,00	6,60	3,01	1,10	83,53	91,06	77,91	9,30	4,68	8,14	7,17	4,26	13,95	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7820,00	6,60	3,01	1,10	83,53	91,06	77,91	9,30	4,68	8,14	7,17	4,26	13,95	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7820,00	6,60	3,01	1,10	83,53	91,06	77,91	9,30	4,68	8,14	7,17	4,26	13,95	N35 Heinoeseweg	80	80	80
3b	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	7820,00	6,60	3,01	1,10	83,53	91,06	77,91	9,30	4,68	8,14	7,17	4,26	13,95	N35 Heinoeseweg	80	80	80
5a	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	3944,00	6,57	3,07	1,12	82,24	90,91	75,00	10,04	4,96	9,09	7,72	4,13	15,91	N35 Heinoeseweg	65	65	65
5a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	3944,00	6,57	3,07	1,12	82,24	90,91	75,00	10,04	4,96	9,09	7,72	4,13	15,91	N35 Heinoeseweg	80	80	80
5b	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	4112,00	6,57	3,11	1,09	82,22	89,84	75,56	10,00	5,47	8,89	7,78	4,69	15,56	N35 Heinoeseweg	60	60	60
5b	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	4112,00	6,57	3,11	1,09	82,22	89,84	75,56	10,00	5,47	8,89	7,78	4,69	15,56	N35 Heinoeseweg	60	60	60
5c	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	368,00	6,52	3,26	1,09	83,33	83,33	75,00	8,33	8,33	--	8,33	8,33	25,00	N35 Heinoeseweg	60	60	60
5e	N35 parallelbaan	0,00	W0	Referentiewegdek	568,00	6,51	2,99	1,23	81,08	88,24	71,43	10,81	5,88	14,29	8,11	5,88	14,29	N35 Heinoeseweg	60	60	60
6a	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	5704,00	6,63	2,91	1,10	84,66	91,57	77,78	8,73	4,22	7,94	6,61	4,22	14,29	N35 Heinoeseweg	50	50	50
6a	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	5704,00	6,63	2,91	1,10	84,66	91,57	77,78	8,73	4,22	7,94	6,61	4,22	14,29	N35 Heinoeseweg	80	80	80
6a	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	5704,00	6,63	2,91	1,10	84,66	91,57	77,78	8,73	4,22	7,94	6,61	4,22	14,29	N35 Heinoeseweg	65	65	65
6a	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	5704,00	6,63	2,91	1,10	84,66	91,57	77,78	8,73	4,22	7,94	6,61	4,22	14,29	N35 Heinoeseweg	80	80	80
8a	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	3028,00	6,67	3,40	0,79	97,52	100,00	100,00	1,49	--	--	0,99	--	--	=>70 km/uur	80	80	80
8a	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	3028,00	6,67	3,40	0,79	97,52	100,00	100,00	1,49	--	--	0,99	--	--	<70 km/uur	50	50	50
8b	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	2608,00	6,67	3,37	0,81	97,13												

Invoergegevens

Wegen peiljaar 2035 - N35/N348 ongelijkvloerse kruising 2x1 rijstroken, 80 km/uu

Alcedo
20186835

Model: M2N-9A - Toekomstige situatie N35 2x1 rijstroken, 80 km/uur, pj, 2035 VO 20200408 - maatregel 9 defi
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	Wegdek	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
9a2	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	4740,00	6,58	3,27	0,99	87,18	93,55	82,98	8,01	3,87	8,51	4,81	2,58	8,51	=>70 km/uur	80	80	80
9b1	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	3728,00	6,60	3,27	0,97	86,99	93,44	83,33	8,13	4,10	8,33	4,88	2,46	8,33	=>70 km/uur	80	80	80
9b2	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	3728,00	6,60	3,27	0,97	86,99	93,44	83,33	8,13	4,10	8,33	4,88	2,46	8,33	=>70 km/uur	80	80	80
R1		0,00	W0	Referentiewegdek	4980,00	6,59	3,27	0,98	87,20	93,25	83,67	8,23	3,68	8,16	4,57	3,07	8,16	<70 km/uur	30	30	30
R2	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	4740,00	6,58	3,27	0,99	87,18	93,55	82,98	8,01	3,87	8,51	4,81	2,58	8,51	<70 km/uur	30	30	30
R2	N348_Burg Zuidwijklaan	0,00	W0	Referentiewegdek	3844,00	6,56	3,77	0,78	97,22	100,00	100,00	1,59	--	--	1,19	--	--	<70 km/uur	30	30	30
1	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	25564,00	6,62	2,92	1,11	84,75	91,30	77,82	8,69	4,28	8,45	6,56	4,42	13,73	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	25564,00	6,62	2,92	1,11	84,75	91,30	77,82	8,69	4,28	8,45	6,56	4,42	13,73	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	25564,00	6,62	2,92	1,11	84,75	91,30	77,82	8,69	4,28	8,45	6,56	4,42	13,73	N35 Heinoeseweg	80	80	80
1	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	25564,00	6,62	2,92	1,11	84,75	91,30	77,82	8,69	4,28	8,45	6,56	4,42	13,73	N35 Heinoeseweg	80	80	80
2	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	22980,00	6,57	3,10	1,10	82,37	90,45	76,28	10,01	5,20	8,70	7,62	4,35	15,02	N35 Heinoeseweg	80	80	80
2	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	22980,00	6,57	3,10	1,10	82,37	90,45	76,28	10,01	5,20	8,70	7,62	4,35	15,02	N35 Heinoeseweg	80	80	80
4	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	3668,00	6,57	3,11	1,09	82,57	90,35	77,50	9,96	5,26	7,50	7,47	4,39	15,00	N35 Heinoeseweg	80	80	80
4	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	3668,00	6,57	3,11	1,09	82,57	90,35	77,50	9,96	5,26	7,50	7,47	4,39	15,00	N35 Heinoeseweg	50	50	50
4	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	3668,00	6,57	3,11	1,09	82,57	90,35	77,50	9,96	5,26	7,50	7,47	4,39	15,00	N35 Heinoeseweg	65	65	65
7	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	4636,00	6,62	2,93	1,10	84,69	91,18	78,43	8,79	4,41	7,84	6,51	4,41	13,73	N35 Heinoeseweg	80	80	80
7	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	4636,00	6,62	2,93	1,10	84,69	91,18	78,43	8,79	4,41	7,84	6,51	4,41	13,73	N35 Heinoeseweg	65	65	65
7	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	4636,00	6,62	2,93	1,10	84,69	91,18	78,43	8,79	4,41	7,84	6,51	4,41	13,73	N35 Heinoeseweg	80	80	80
7	N35	0,00	W1	1-laags ZOAB	4636,00	6,62	2,93	1,10	84,69	91,18	78,43	8,79	4,41	7,84	6,51	4,41	13,73	N35 Heinoeseweg	80	80	80
7	N35	0,00	W0	Referentiewegdek	4636,00	6,62	2,93	1,10	84,69	91,18	78,43	8,79	4,41	7,84	6,51	4,41	13,73	N35 Heinoeseweg	50	50	50
21	Harinkdijk (Burg Zuidwijklaan - Knapenveldsew	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	40,00	7,62	1,45	0,34	97,31	100,00	100,00	1,31	--	--	1,38	--	--	Harinkdijk	60	60	60
31	Knapenveldsew (Knapenveldsew - Beethovenl)	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	170,00	0,55	0,42	1,65	100,00	97,52	93,77	--	2,48	3,27	--	--	2,96	Knapenveldsew (oost)	60	60	60
41	Beethovenlaan (Burg Zuidwijk - Harinkdijk)	0,00	W0	Referentiewegdek	2000,00	6,49	3,90	0,81	95,75	99,56	97,68	2,17	0,44	1,93	2,08	--	0,93	Beethovenlaan	30	30	30
42	Beethovenlaan (Harinkdijk - Knapenveldsew)	0,00	W0	Referentiewegdek	1960,00	6,49	3,90	0,81	95,75	99,56	97,68	2,17	0,44	1,93	2,08	--	0,93	Beethovenlaan	30	30	30
43	Beethovenlaan (Knapenveldsew - Veldhof)	0,00	W0	Referentiewegdek	840,00	7,03	2,63	0,65	94,60	98,70	96,83	2,45	0,82	1,50	2,95	0,48	1,67	Beethovenlaan	30	30	30
44	Beethovenlaan (Veldhof - Vivaldistraat)	0,00	W0	Referentiewegdek	420,00	7,19	2,28	0,58	90,97	96,34	96,07	3,38	0,67	1,97	5,65	3,00	1,97	Beethovenlaan	30	30	30
61	Landrechtwg (Burg Zuidwijklaa - Harinkdijk)	0,00	W0	Referentiewegdek	1050,00	6,81	3,45	0,56	95,81	99,40	98,45	1,68	0,45	0,78	2,51	0,15	0,78	Landrechtweg	30	30	30

BIJLAGE 4

RESULTATEN HUIDIG FYSIEKE SITUATIE

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [R04.V02 - M1-9a - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief BG], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 11 Resultaten N35 exclusief aftrek artikel 110g Wgh begane grond

Groen: er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder

Geel: er wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, maar wel aan de maximale waarde die gehanteerd mag worden voor een hogere waarde

Rood: de maximale waarde die gehanteerd mag worden als hogere waarde wordt overschreden



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [R04.V02 - M1-9b - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief V1], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 12 Resultaten N35 exclusief aftrek artikel 110g Wgh eerste verdieping

Groen: er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder

Geel: er wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, maar wel aan de maximale waarde die gehanteerd mag worden voor een hogere waarde

Rood: de maximale waarde die gehanteerd mag worden als hogere waarde wordt overschreden



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [R04.V02 - M1-9c - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief V2], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 13 Resultaten N35 exclusief aftrek artikel 110g Wgh tweede verdieping

Groen: er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder

Geel: er wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, maar wel aan de maximale waarde die gehanteerd mag worden voor een hogere waarde

Rood: de maximale waarde die gehanteerd mag worden als hogere waarde wordt overschreden



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [R04.V02 - M1-9b - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief V1], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 14 - Oranje punten: gecumuleerde geluidbelasting wegverkeerslawaai exclusief aftrek artikel 110g Wgh is op deze gevels op de eerste verdieping hoger dan 53 dB. Mogelijk zijn er aanvullende geluidswerende voorzieningen aan de gevel van de woning nodig.



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [R04.V02 - M1-9c - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief V2], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 15 - Oranje punten: gecumuleerde geluidbelasting wegverkeerslawaai exclusief aftrek artikel 110g Wgh is op deze gevels op de tweede verdieping hoger dan 53 dB. Mogelijk zijn er aanvullende geluidswerende voorzieningen aan de gevel van de woning nodig.

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidig fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Harindijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
001-nw_A	Nieuwe woning	1,5	15,52	-12,37	43,63	3,60	17,98	5,21	-9,35	45,67
001-nw_B	Nieuwe woning	4,5	--	-14,59	50,79	-0,54	21,40	0,59	-11,16	52,80
001-nw_C	Nieuwe woning	7,5	--	-12,09	52,58	0,50	22,34	1,28	-10,75	54,59
001-zo_A	Nieuwe woning	1,5	19,21	-17,33	45,10	-4,22	4,88	-1,17	-11,93	47,11
001-zo_B	Nieuwe woning	4,5	29,87	-16,94	52,53	-6,28	-2,75	-2,32	-13,82	55,55
001-zo_C	Nieuwe woning	7,5	31,00	-10,25	55,70	-0,57	3,66	5,25	-7,72	57,71
001-zw_A	Nieuwe woning	1,5	25,89	-25,37	47,22	-6,13	11,14	-1,54	-13,74	49,26
001-zw_B	Nieuwe woning	4,5	26,47	--	53,47	--	17,74	--	--	56,48
001-zw_C	Nieuwe woning	7,5	27,16	--	56,65	--	18,82	--	--	58,66
002-no_A	Nieuwe woning	1,5	8,30	-9,55	36,80	4,25	18,18	6,16	-1,14	38,94
002-no_B	Nieuwe woning	4,5	11,75	-9,60	38,61	6,15	19,28	7,49	-3,49	40,73
002-no_C	Nieuwe woning	7,5	18,23	-5,41	40,52	8,95	20,21	9,59	-0,87	42,64
002-nw_A	Nieuwe woning	1,5	13,34	-9,65	41,26	-10,62	18,14	2,52	-0,26	43,31
002-nw_B	Nieuwe woning	4,5	--	-12,73	49,05	-12,20	21,38	-0,49	-3,25	51,07
002-nw_C	Nieuwe woning	7,5	--	-12,04	50,53	-11,54	22,42	-0,05	-2,92	52,55
002-zo_A	Nieuwe woning	1,5	13,97	-10,54	36,92	3,72	14,95	4,61	-5,86	39,01
002-zo_B	Nieuwe woning	4,5	17,68	-7,72	38,06	8,68	16,96	8,79	0,36	40,19
002-zo_C	Nieuwe woning	7,5	23,29	-3,60	41,14	11,11	17,96	11,56	2,91	43,29
003-zo_A	Nieuwe woning	1,5	15,45	-10,76	43,04	-2,06	5,48	4,28	-4,46	45,06
003-zo_B	Nieuwe woning	4,5	20,60	-9,47	52,27	-4,49	2,53	4,83	-2,26	54,28
003-zo_C	Nieuwe woning	7,5	24,45	-5,91	53,27	1,57	7,08	7,89	1,38	56,27
003-zw_A	Nieuwe woning	1,5	18,30	-23,26	44,95	-4,98	7,06	-4,52	-15,65	46,96
003-zw_B	Nieuwe woning	4,5	29,18	--	52,89	--	10,13	-4,71	--	55,90
003-zw_C	Nieuwe woning	7,5	29,90	--	56,12	--	11,69	-4,25	--	58,13
004-no_A	Nieuwe woning	1,5	10,64	-11,79	33,94	2,18	14,85	3,91	-7,45	36,09
004-no_B	Nieuwe woning	4,5	14,71	-8,88	36,03	4,79	16,57	7,64	-4,67	38,19
004-no_C	Nieuwe woning	7,5	21,21	-4,91	38,47	6,68	17,81	10,51	0,26	40,67
004-zo_A	Nieuwe woning	1,5	15,88	-12,82	44,04	-2,13	5,14	2,19	-9,13	46,05
004-zo_B	Nieuwe woning	4,5	20,77	-10,21	50,01	0,35	10,48	6,40	-7,49	52,02
004-zo_C	Nieuwe woning	7,5	27,56	-5,55	52,07	4,04	12,70	9,20	-1,98	54,09
004-zw_A	Nieuwe woning	1,5	14,45	-21,03	43,66	-5,32	5,29	-5,12	-14,77	45,67
004-zw_B	Nieuwe woning	4,5	17,00	--	52,47	--	8,76	-10,18	-19,53	54,47
004-zw_C	Nieuwe woning	7,5	23,28	--	52,52	--	11,45	-5,43	-13,77	56,52
005-no_A	Nieuwe woning	1,5	4,61	-14,34	27,71	7,15	7,57	6,13	-9,99	29,97
005-no_B	Nieuwe woning	4,5	13,96	-14,48	41,04	5,79	21,05	4,39	-4,28	43,15
005-no_C	Nieuwe woning	7,5	14,21	-10,73	41,58	6,62	21,91	6,28	-3,05	43,70
005-nw_A	Nieuwe woning	1,5	17,84	-11,96	43,18	-9,12	17,30	-0,65	-1,86	45,23
005-nw_B	Nieuwe woning	4,5	14,00	-15,17	47,47	-11,26	19,07	-4,39	-5,48	49,49
005-nw_C	Nieuwe woning	7,5	14,21	-14,49	49,73	-10,63	20,04	-3,14	-4,76	51,74
005-zo_A	Nieuwe woning	1,5	13,66	-8,97	37,88	-0,17	3,81	6,12	-5,12	39,91
005-zo_B	Nieuwe woning	4,5	19,16	-6,58	43,36	2,70	3,45	8,03	-1,28	45,40
005-zo_C	Nieuwe woning	7,5	23,76	-2,94	46,12	8,37	8,97	12,02	4,32	48,16
005-zw_A	Nieuwe woning	1,5	12,03	-20,65	42,06	-4,35	11,25	-1,07	-13,33	44,07
005-zw_B	Nieuwe woning	4,5	15,07	-21,70	48,45	-2,74	12,80	-1,11	-12,80	50,45
005-zw_C	Nieuwe woning	7,5	22,10	-14,64	50,88	-0,41	14,63	4,72	-7,12	52,89
006-no_A	Nieuwe woning	1,5	11,67	-8,29	36,56	-2,07	2,26	6,30	-5,11	38,59
006-no_B	Nieuwe woning	4,5	14,22	-6,92	44,19	-0,58	5,30	7,31	-4,27	46,20
006-no_C	Nieuwe woning	7,5	21,11	-2,13	46,32	3,50	10,35	11,42	1,76	48,35
006-nw_A	Nieuwe woning	1,5	23,77	-11,27	43,66	-0,36	7,85	5,21	-8,63	45,71
006-nw_B	Nieuwe woning	4,5	25,23	-8,78	50,81	0,43	13,99	6,56	-6,30	52,83
006-nw_C	Nieuwe woning	7,5	26,41	-4,97	52,76	6,53	15,32	10,34	-0,67	54,77
006-zo_A	Nieuwe woning	1,5	21,44	-7,24	44,34	4,41	6,08	6,98	-3,98	46,37
006-zo_B	Nieuwe woning	4,5	23,38	-5,03	51,42	6,37	-1,51	9,13	-1,46	53,43
006-zo_C	Nieuwe woning	7,5	28,23	-2,29	53,48	9,66	4,73	12,28	3,59	55,49
006-zw_A	Nieuwe woning	1,5	26,64	-17,91	45,99	-14,94	6,34	-2,31	-10,77	48,04
006-zw_B	Nieuwe woning	4,5	25,46	--	52,99	--	14,52	-6,69	-15,24	56,00
006-zw_C	Nieuwe woning	7,5	27,84	--	56,06	--	15,24	-6,40	-6,65	58,07
007-no_A	Nieuwe woning	1,5	20,86	-8,98	35,37	7,55	2,82	7,94	-5,13	37,57
007-no_B	Nieuwe woning	4,5	23,66	-6,46	37,64	9,04	2,03	9,37	-0,80	39,87
007-no_C	Nieuwe woning	7,5	25,13	-2,96	40,21	11,10	9,11	12,32	3,82	42,41
007-nw_A	Nieuwe woning	1,5	22,08	-13,11	41,98	-15,61	11,42	-3,04	-3,85	44,03
007-nw_B	Nieuwe woning	4,5	22,44	-14,86	47,45	-17,17	13,42	-5,95	-6,69	49,47
007-nw_C	Nieuwe woning	7,5	25,93	-14,30	49,64	-16,68	15,18	-4,74	-6,11	51,66
007-zo_A	Nieuwe woning	1,5	16,93	-7,82	41,82	4,55	5,86	7,52	-2,86	43,85
007-zo_B	Nieuwe woning	4,5	22,35	-5,73	48,86	5,87	0,02	9,18	0,24	50,88
007-zo_C	Nieuwe woning	7,5	27,39	-2,72	50,86	8,29	5,40	11,07	4,17	52,88
007-zw_A	Nieuwe woning	1,5	20,40	-12,16	43,97	-6,84	7,13	2,39	-9,33	45,99
007-zw_B	Nieuwe woning	4,5	22,53	--	50,69	--	6,80	-2,94	-14,29	52,70

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgemeester Zuidwijkaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
007-zw_C	Nieuwe woning	7,5	29,00	--	52,65	--	8,88	-4,67	-8,20	54,67
008-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,57	-10,86	42,78	3,81	9,25	3,23	-4,17	44,84
008-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,95	-9,50	48,09	4,33	10,98	4,18	-0,17	50,12
008-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,62	-8,58	49,65	6,59	12,50	4,92	2,65	51,70
008-o_A	Nieuwe woning	1,5	25,64	-9,80	42,27	0,39	-0,24	8,31	-2,42	44,37
008-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,37	-8,35	46,32	2,05	-2,26	6,95	-1,06	48,37
008-o_C	Nieuwe woning	7,5	27,73	-2,53	47,74	5,27	2,03	11,16	1,94	49,79
008-w_A	Nieuwe woning	1,5	16,50	-11,45	43,87	-3,28	8,90	1,53	-7,69	45,88
008-w_B	Nieuwe woning	4,5	20,25	-7,82	52,66	-5,68	14,12	3,40	-0,79	54,67
008-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,44	-7,04	52,76	-3,05	15,21	4,45	1,72	56,77
008-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,96	-11,58	47,33	-0,61	6,10	3,57	-3,16	49,40
008-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,58	-10,41	52,08	0,46	9,32	5,38	-3,34	54,11
008-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,29	-5,14	52,85	3,58	10,52	9,57	0,90	55,88
009-n_A	Nieuwe woning	1,5	11,20	-19,80	40,53	-9,33	0,67	-1,67	-14,47	42,54
009-n_B	Nieuwe woning	4,5	12,55	-18,12	50,20	-6,59	5,15	0,41	-12,85	52,20
009-n_C	Nieuwe woning	7,5	20,01	-10,61	52,98	-4,03	7,86	5,29	-6,72	54,98
009-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,71	-9,16	45,58	1,69	-1,33	7,08	-2,22	47,70
009-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,27	-6,58	48,95	3,87	3,31	9,52	-1,14	51,03
009-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,80	-3,41	50,01	6,41	5,70	12,36	2,72	52,08
009-w_A	Nieuwe woning	1,5	14,96	-13,38	45,29	-4,38	8,71	2,58	-8,60	47,30
009-w_B	Nieuwe woning	4,5	12,66	-14,92	53,09	-26,87	13,66	2,99	-4,50	57,09
009-w_C	Nieuwe woning	7,5	19,33	-13,76	57,45	-26,36	14,75	3,22	-2,62	59,46
009-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,36	-9,16	44,07	0,48	-10,74	7,03	-5,00	46,10
009-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,95	-6,49	53,01	2,76	-4,26	8,76	-0,04	56,03
009-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,43	-3,81	56,20	4,77	1,48	10,85	3,71	58,21
010-n_A	Nieuwe woning	1,5	20,94	-14,71	39,20	-1,54	4,02	2,87	-12,97	41,28
010-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,20	-13,32	45,86	0,54	6,73	4,68	-13,39	47,90
010-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,99	-10,07	48,77	2,58	10,89	5,92	-6,90	50,83
010-o_A	Nieuwe woning	1,5	19,15	-3,81	36,73	5,38	1,81	12,23	-4,92	38,86
010-o_B	Nieuwe woning	4,5	21,10	-2,27	42,46	7,02	2,97	13,20	-2,12	44,51
010-o_C	Nieuwe woning	7,5	27,34	-0,91	44,75	9,40	8,75	14,39	3,73	46,85
010-w_A	Nieuwe woning	1,5	13,97	-14,00	43,74	1,30	5,50	2,85	-8,55	45,75
010-w_B	Nieuwe woning	4,5	18,95	-14,39	51,23	1,92	7,44	2,65	-3,24	53,24
010-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,57	-14,25	53,08	3,57	9,11	5,14	-1,37	55,08
010-z_A	Nieuwe woning	1,5	24,65	-8,74	42,95	3,00	-11,72	10,83	-3,86	45,01
010-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,35	-8,45	50,62	3,65	-8,41	9,62	-1,93	52,64
010-z_C	Nieuwe woning	7,5	27,78	-4,30	52,56	6,24	-3,86	11,97	1,26	54,58
011-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,82	-9,85	37,27	5,76	2,56	7,22	-5,67	39,35
011-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,26	-7,83	48,47	6,46	8,91	8,51	-0,24	50,50
011-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,27	-6,41	50,46	6,80	10,95	9,12	2,27	52,49
011-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,31	-14,80	44,70	-1,12	4,00	6,45	-10,31	46,71
011-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,65	-26,00	52,51	-6,93	11,44	-1,06	-3,39	55,51
011-w_C	Nieuwe woning	7,5	23,92	-22,59	55,57	-6,15	12,98	1,87	-2,90	57,57
012-n_A	Nieuwe woning	1,5	15,31	-11,95	39,93	-2,69	3,73	1,75	-7,49	41,95
012-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,25	-7,21	47,29	-0,91	8,41	5,49	0,15	49,32
012-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,40	-5,86	49,42	0,29	11,06	6,43	3,18	51,46
012-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,77	-7,46	45,47	3,35	9,00	8,06	-2,31	47,66
012-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,45	-4,66	46,56	5,51	10,31	10,55	1,43	48,74
012-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,71	-2,48	47,63	9,01	11,44	12,71	6,37	49,83
013-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,64	-16,27	45,56	-3,70	7,35	1,58	-9,16	47,58
013-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,40	-25,50	52,61	-9,26	9,53	0,27	-3,37	55,61
013-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,96	-22,73	55,74	-6,19	11,60	1,74	-2,90	57,74
013-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,34	-4,86	46,01	5,21	-2,33	11,90	2,68	48,14
013-z_B	Nieuwe woning	4,5	31,97	-5,21	52,69	4,93	-0,88	10,94	4,00	54,73
013-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,76	-3,01	52,54	7,16	3,45	13,27	7,15	56,57
014-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,70	-7,44	41,43	1,67	5,99	7,55	-4,31	43,67
014-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,17	-4,59	48,11	3,97	7,44	10,19	-1,38	50,29
014-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,24	-2,78	49,03	6,35	9,25	12,40	5,87	51,22
014-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,62	-7,19	45,96	6,25	-3,02	10,98	-1,34	48,05
014-z_B	Nieuwe woning	4,5	31,87	-5,55	52,46	3,97	-1,47	10,00	3,32	54,50
014-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,63	-3,10	53,21	7,10	3,25	13,07	6,33	56,24
015-n_A	Nieuwe woning	1,5	7,91	-10,25	38,11	-6,93	8,83	1,87	-5,92	40,13
015-n_B	Nieuwe woning	4,5	14,68	-12,16	45,00	-5,54	16,12	2,87	-7,33	47,01
015-n_C	Nieuwe woning	7,5	15,57	-11,14	46,20	-1,55	16,87	4,91	-7,17	48,21
015-o_A	Nieuwe woning	1,5	18,85	-6,26	39,57	6,27	12,27	8,55	-3,71	41,64
015-o_B	Nieuwe woning	4,5	22,55	-3,96	41,11	7,71	13,48	10,39	-0,89	43,21
015-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,23	-0,46	44,08	10,42	14,57	13,81	5,84	46,30
015-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,60	-5,17	44,22	-0,87	14,28	9,96	0,97	46,26

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
015-w_B	Nieuwe woning	4,5	20,78	-4,86	47,79	-3,29	15,52	9,05	2,99	49,82
015-w_C	Nieuwe woning	7,5	23,70	-2,13	48,95	-0,54	15,99	11,00	6,45	50,98
015-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,47	-6,24	43,44	6,36	5,39	10,61	-0,93	45,50
015-z_B	Nieuwe woning	4,5	24,85	-4,91	47,84	2,04	5,96	8,85	0,92	49,87
015-z_C	Nieuwe woning	7,5	27,41	-1,34	48,98	7,12	6,25	12,25	5,18	51,02
016-n_A	Nieuwe woning	1,5	18,18	-12,56	43,89	-7,24	17,39	-0,72	-5,33	45,92
016-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,86	-12,65	45,45	-4,54	18,12	-2,15	-6,54	47,48
016-n_C	Nieuwe woning	7,5	23,19	-12,02	46,43	0,63	18,72	0,27	-6,36	48,46
016-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,02	-5,25	35,41	3,42	0,31	10,53	-2,06	37,58
016-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,73	-3,12	38,96	5,69	3,49	12,36	1,44	41,13
016-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,71	-0,84	43,41	10,76	9,04	15,01	7,66	45,74
016-w_A	Nieuwe woning	1,5	3,41	-9,13	39,08	6,51	-3,48	7,85	-6,18	41,09
016-w_B	Nieuwe woning	4,5	5,49	-9,12	44,56	7,20	-1,47	7,72	-4,67	46,57
016-w_C	Nieuwe woning	7,5	14,86	-4,94	46,03	9,78	3,29	11,61	-1,99	48,04
016-z_A	Nieuwe woning	1,5	17,68	-4,24	39,19	8,28	-2,93	11,42	-1,45	41,25
016-z_B	Nieuwe woning	4,5	21,81	-2,59	44,93	9,28	-0,59	12,93	1,46	46,96
016-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,65	0,66	47,07	12,64	2,31	15,26	8,10	49,17
017-n_A	Nieuwe woning	1,5	10,81	-17,74	36,46	-4,39	7,25	-3,67	-13,90	38,49
017-n_B	Nieuwe woning	4,5	20,53	-16,47	44,95	-3,75	17,36	-4,95	-8,66	46,98
017-n_C	Nieuwe woning	7,5	21,08	-15,84	45,67	1,70	18,11	-1,10	-8,47	47,71
017-o_A	Nieuwe woning	1,5	19,37	-3,51	35,22	1,26	5,99	10,48	1,54	37,39
017-o_B	Nieuwe woning	4,5	22,78	-2,04	40,04	3,85	13,97	12,04	3,29	42,17
017-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,96	-0,63	43,43	7,70	15,13	13,66	8,24	45,72
017-w_A	Nieuwe woning	1,5	13,28	-7,22	36,95	2,04	-2,62	7,41	-4,01	38,99
017-w_B	Nieuwe woning	4,5	17,04	-5,61	42,14	3,92	-0,63	8,84	-0,17	44,17
017-w_C	Nieuwe woning	7,5	23,99	-2,87	44,50	9,37	4,36	11,85	5,63	46,58
017-z_A	Nieuwe woning	1,5	19,24	-3,98	37,87	7,93	-2,98	11,50	-1,01	39,97
017-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,21	-2,21	43,17	9,52	-0,81	13,31	2,22	45,24
017-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,38	0,50	45,76	13,36	3,27	16,14	8,52	47,96
018-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,88	-14,62	39,39	1,58	11,75	3,89	-10,57	41,46
018-n_B	Nieuwe woning	4,5	17,69	-14,21	42,23	3,03	14,47	4,03	-6,13	44,27
018-n_C	Nieuwe woning	7,5	21,31	-13,00	43,35	4,23	15,15	4,57	-5,99	45,39
018-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,02	-11,15	37,18	2,89	8,62	3,93	-8,92	39,36
018-o_B	Nieuwe woning	4,5	24,55	-8,20	38,85	6,66	-2,42	6,76	-6,24	41,02
018-o_C	Nieuwe woning	7,5	29,19	-3,73	42,02	9,56	3,80	11,06	0,54	44,26
018-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,07	-6,52	39,34	2,10	11,09	6,90	-1,12	41,40
018-w_B	Nieuwe woning	4,5	20,90	-4,72	44,48	2,33	15,78	8,89	1,38	46,52
018-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,61	-2,48	45,94	7,36	16,41	12,29	5,98	48,00
018-z_A	Nieuwe woning	1,5	19,36	-6,81	37,76	4,68	-6,10	9,15	-2,65	39,85
018-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,36	-4,55	42,63	6,39	-2,99	10,65	0,76	44,69
018-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,89	-2,13	45,45	10,53	3,09	14,13	6,97	47,63
019-n_A	Nieuwe woning	1,5	13,22	-16,89	33,35	5,40	9,48	1,64	-8,84	35,45
019-n_B	Nieuwe woning	4,5	12,48	-20,20	38,42	7,13	12,54	5,80	-9,41	40,47
019-n_C	Nieuwe woning	7,5	12,89	-19,66	39,11	8,59	13,45	6,69	-9,27	41,16
019-o_A	Nieuwe woning	1,5	17,23	-10,88	35,87	2,48	4,79	3,88	-9,20	37,94
019-o_B	Nieuwe woning	4,5	16,98	-8,04	41,06	5,00	10,48	6,27	-6,92	43,08
019-o_C	Nieuwe woning	7,5	24,68	-3,88	43,17	9,11	11,93	11,41	-0,11	45,25
019-w_A	Nieuwe woning	1,5	4,29	-7,78	35,26	4,96	-4,17	9,00	-15,74	37,30
019-w_B	Nieuwe woning	4,5	9,36	-6,97	40,69	6,51	-0,83	9,99	-9,44	42,70
019-w_C	Nieuwe woning	7,5	13,78	-6,13	42,76	10,50	5,51	12,52	-9,30	44,79
019-z_A	Nieuwe woning	1,5	18,10	-10,58	38,14	7,30	-18,86	8,64	-7,73	40,21
019-z_B	Nieuwe woning	4,5	22,06	-7,13	43,16	7,97	-15,66	10,42	-5,14	45,20
019-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,90	-2,73	45,68	9,55	-9,21	14,02	2,13	47,80
020-n_A	Nieuwe woning	1,5	12,46	-22,39	30,46	2,71	2,60	0,60	-20,52	32,57
020-n_B	Nieuwe woning	4,5	15,19	-20,87	35,25	5,35	8,37	2,94	-13,06	37,32
020-n_C	Nieuwe woning	7,5	17,66	-20,38	37,69	9,06	10,53	7,69	-12,93	39,77
020-o_A	Nieuwe woning	1,5	19,64	-2,44	31,73	11,15	-8,87	13,61	2,53	34,25
020-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,83	-0,21	35,50	12,04	-8,49	14,78	4,79	37,95
020-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,24	1,14	40,94	12,98	-2,13	15,97	10,47	43,51
020-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,63	-26,44	35,72	3,79	-3,52	3,13	-20,40	37,75
020-w_B	Nieuwe woning	4,5	14,76	-27,48	40,60	4,57	-0,38	3,41	-23,58	42,61
020-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,32	-20,53	43,03	7,48	5,17	7,14	-18,31	45,08
020-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,38	-3,20	37,27	10,11	-1,36	14,39	1,78	39,48
020-z_B	Nieuwe woning	4,5	24,88	-1,42	42,24	10,81	-0,23	15,43	3,60	44,37
020-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,58	-0,52	44,99	12,81	3,11	16,18	8,44	47,23
021-n_A	Nieuwe woning	1,5	15,95	-33,05	33,51	7,44	9,22	6,19	--	35,65
021-n_B	Nieuwe woning	4,5	18,92	-29,70	40,45	7,58	13,93	6,18	--	42,51
021-n_C	Nieuwe woning	7,5	19,87	-29,18	40,92	8,72	14,73	7,28	--	42,99

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
021-o_A	Nieuwe woning	1,5	22,37	-9,40	33,62	2,84	4,45	6,08	-7,12	35,97
021-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,53	-7,81	35,68	4,83	-2,02	7,53	-6,53	38,11
021-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,67	-2,88	41,13	7,68	4,10	11,97	-0,65	43,61
021-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,02	-8,31	32,55	4,88	5,14	6,40	-3,46	34,82
021-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,10	-6,36	38,54	4,39	13,13	8,23	0,42	40,71
021-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,61	-3,28	42,20	8,60	14,30	11,42	5,41	44,49
021-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,35	-3,53	35,87	12,98	1,07	14,16	0,42	38,22
021-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,03	-1,17	39,78	13,77	1,91	15,21	3,15	42,03
021-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,62	0,56	43,94	14,59	4,10	16,23	9,77	46,32
022-n_A	Nieuwe woning	1,5	18,15	-21,26	35,74	5,03	9,59	4,19	-21,13	37,85
022-n_B	Nieuwe woning	4,5	20,91	-21,02	38,04	4,68	10,98	3,79	-18,09	40,15
022-n_C	Nieuwe woning	7,5	21,25	-14,03	38,87	7,60	11,91	7,82	-11,76	40,98
022-o_A	Nieuwe woning	1,5	22,16	-3,59	34,67	2,40	-6,11	10,37	-0,37	36,96
022-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,30	-0,37	37,90	4,70	-2,80	12,68	2,87	40,18
022-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,82	1,67	41,88	8,50	2,31	14,29	7,44	44,35
022-w_A	Nieuwe woning	1,5	12,98	-8,94	33,63	5,04	-3,55	7,07	-4,97	35,72
022-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,93	-6,75	38,55	7,85	-0,57	8,97	-1,81	40,61
022-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,50	-3,14	41,92	11,09	5,74	13,23	4,64	44,02
022-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,13	-5,32	36,62	11,24	-5,16	13,19	-2,53	38,80
022-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,74	-2,70	40,73	12,26	-2,50	14,30	0,57	42,86
022-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,50	-0,52	44,03	13,64	3,19	15,46	7,80	46,32
023-n_A	Nieuwe woning	1,5	14,87	--	32,60	3,62	4,96	1,36	--	34,71
023-n_B	Nieuwe woning	4,5	16,98	--	38,36	4,47	12,33	4,79	--	40,42
023-n_C	Nieuwe woning	7,5	17,26	--	39,30	7,82	13,05	8,25	--	41,35
023-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,10	-8,34	33,55	1,73	-5,54	6,85	-5,60	35,78
023-o_B	Nieuwe woning	4,5	24,01	-4,83	36,67	4,15	-2,26	10,02	-2,48	38,94
023-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,03	-0,85	40,74	8,27	3,21	13,45	3,28	43,32
023-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,59	-18,36	34,64	4,07	7,05	4,56	-16,04	36,84
023-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,52	-15,36	40,63	3,32	13,47	4,73	-13,22	42,76
023-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,15	-8,39	42,80	8,20	14,32	10,99	-6,74	45,11
023-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,19	-3,04	35,93	4,76	-5,50	11,09	0,28	38,17
023-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,01	-0,39	39,41	6,30	-3,22	13,07	4,16	41,70
023-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,72	1,62	43,53	9,91	0,68	15,23	8,85	45,95
024-n_A	Nieuwe woning	1,5	3,22	--	30,24	13,59	2,87	12,74	--	32,59
024-n_B	Nieuwe woning	4,5	17,37	--	37,67	11,96	10,12	11,19	--	39,76
024-n_C	Nieuwe woning	7,5	17,66	--	38,75	12,62	10,80	11,78	--	40,84
024-o_A	Nieuwe woning	1,5	13,53	-4,32	35,11	12,48	-7,18	14,00	-1,11	37,26
024-o_B	Nieuwe woning	4,5	17,36	-2,36	37,96	13,33	-4,60	14,88	1,43	40,07
024-o_C	Nieuwe woning	7,5	25,02	0,26	40,50	13,92	0,95	16,01	4,90	42,68
024-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,34	-18,09	34,75	2,91	5,97	3,36	-14,44	36,97
024-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,77	-15,12	40,66	0,57	13,15	2,58	-11,54	42,82
024-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,71	-7,55	42,78	6,17	13,99	10,10	-5,17	45,21
024-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,60	-5,64	35,41	3,48	-1,78	8,93	-1,54	37,62
024-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,47	-2,70	39,45	4,60	-1,26	11,67	1,44	41,65
024-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,98	1,46	43,04	8,15	3,35	15,54	6,59	45,49
025-n_A	Nieuwe woning	1,5	-2,83	--	30,86	15,71	5,08	16,47	--	33,43
025-n_B	Nieuwe woning	4,5	0,97	--	33,08	16,40	6,43	16,77	--	35,47
025-n_C	Nieuwe woning	7,5	7,82	--	35,88	16,83	9,26	16,97	--	38,12
025-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,36	-3,01	34,78	13,93	-1,63	16,47	1,44	37,17
025-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,15	-0,70	38,67	14,47	1,25	17,36	5,04	41,04
025-o_C	Nieuwe woning	7,5	29,77	1,63	41,77	14,76	7,73	17,97	8,36	44,15
025-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,63	-8,73	34,76	7,38	-0,71	8,45	-7,01	36,88
025-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,42	-6,28	37,50	8,57	1,82	10,49	-4,24	39,63
025-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,50	-2,09	41,24	11,03	8,01	13,39	0,02	43,55
025-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,89	-3,44	37,38	4,04	-0,95	10,45	0,64	39,61
025-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,10	-1,55	40,50	5,75	1,83	12,32	3,70	42,76
025-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,99	0,70	43,65	8,09	7,77	14,70	8,27	45,99
026-n_A	Nieuwe woning	1,5	4,95	-13,69	34,21	6,24	5,73	4,77	-9,35	36,26
026-n_B	Nieuwe woning	4,5	6,54	-10,96	36,44	7,73	7,14	6,81	-5,75	38,48
026-n_C	Nieuwe woning	7,5	12,71	-10,28	40,59	10,46	10,23	8,79	1,63	42,62
026-o_A	Nieuwe woning	1,5	18,35	-3,96	34,02	15,07	4,61	17,61	1,32	36,47
026-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,39	-2,15	37,38	15,75	5,77	18,01	5,53	39,81
026-o_C	Nieuwe woning	7,5	26,72	-0,64	40,37	16,06	8,96	18,29	9,24	42,72
026-w_A	Nieuwe woning	1,5	26,29	-8,77	37,05	4,38	1,58	6,31	-5,34	39,42
026-w_B	Nieuwe woning	4,5	28,24	-6,14	40,20	5,64	4,59	9,05	-2,12	42,49
026-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,73	-4,27	43,93	8,82	9,71	11,16	3,62	46,28
026-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,61	-3,18	34,47	14,76	-7,14	18,20	2,45	37,07
026-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,27	-0,81	37,83	15,31	-3,85	18,72	7,46	40,46

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventer weg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
026-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,55	1,23	41,54	15,41	1,69	19,09	10,52	44,21
027-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,23	-18,56	39,44	-3,73	11,23	-0,90	-10,37	41,52
027-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,54	-16,83	43,52	-5,94	12,43	-0,96	-6,25	45,64
027-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,84	-14,08	46,48	-3,55	13,27	1,43	-5,12	48,64
027-o_A	Nieuwe woning	1,5	15,81	-2,74	36,93	6,75	7,14	11,77	-0,78	39,02
027-o_B	Nieuwe woning	4,5	19,62	-0,78	40,28	8,28	8,86	13,36	2,37	42,36
027-o_C	Nieuwe woning	7,5	26,52	1,43	43,34	10,36	11,06	15,48	8,20	45,48
027-w_A	Nieuwe woning	1,5	27,73	-11,38	44,75	2,00	7,57	5,23	-3,41	46,83
027-w_B	Nieuwe woning	4,5	29,13	-11,33	50,96	-6,20	8,85	1,67	-1,18	52,99
027-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,31	-8,63	52,44	-14,82	10,02	1,95	0,52	54,47
027-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,10	-6,98	44,98	4,79	-2,86	8,96	-0,76	47,04
027-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,72	-4,45	50,41	6,29	0,80	12,61	1,51	52,44
027-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,64	-0,88	51,92	9,44	6,45	14,50	6,62	53,95
028-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,97	-13,64	39,86	2,12	8,48	6,76	-7,69	41,98
028-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,04	-15,93	42,57	3,92	9,56	7,00	-5,23	44,67
028-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,35	-12,56	44,45	5,38	10,56	7,93	-3,56	46,66
028-o_A	Nieuwe woning	1,5	22,80	-9,06	38,99	3,06	-0,92	5,22	-6,61	41,10
028-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,38	-7,73	42,78	5,28	-11,05	6,90	-5,11	44,86
028-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,95	-2,97	45,33	8,14	-8,54	11,87	1,21	47,49
028-w_A	Nieuwe woning	1,5	9,36	-9,92	41,94	6,13	8,59	8,47	-7,97	43,95
028-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,09	-9,42	46,20	6,39	10,01	8,24	-9,59	48,21
028-w_C	Nieuwe woning	7,5	18,94	-4,77	47,66	7,36	11,37	11,34	-7,14	49,67
028-z_A	Nieuwe woning	1,5	16,84	-2,33	39,80	6,94	-9,80	12,06	-3,37	41,85
028-z_B	Nieuwe woning	4,5	20,93	-1,16	45,44	7,58	-6,70	12,80	-0,36	47,46
028-z_C	Nieuwe woning	7,5	27,31	-0,45	47,37	9,86	-0,20	14,17	6,72	49,43
029-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,43	-18,70	35,38	5,26	0,20	6,02	-15,56	37,51
029-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,98	-17,15	41,89	5,36	4,16	4,01	-12,68	43,99
029-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,12	-15,43	43,52	7,81	7,61	6,23	-6,20	45,63
029-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,60	-6,22	38,13	2,98	8,05	7,83	-2,50	40,25
029-o_B	Nieuwe woning	4,5	24,43	-3,51	42,24	5,34	9,09	9,81	0,47	44,33
029-o_C	Nieuwe woning	7,5	28,89	-1,46	44,99	8,56	10,11	12,98	7,77	47,12
029-w_A	Nieuwe woning	1,5	4,31	-23,29	39,02	2,61	5,39	1,12	-17,84	41,02
029-w_B	Nieuwe woning	4,5	0,75	-19,59	44,26	3,58	6,53	2,02	-14,47	46,27
029-w_C	Nieuwe woning	7,5	5,46	-15,82	46,12	5,94	8,25	5,95	-10,92	48,12
029-z_A	Nieuwe woning	1,5	17,06	-0,03	40,28	3,21	-16,89	12,84	-3,34	42,32
029-z_B	Nieuwe woning	4,5	21,19	0,99	46,37	5,18	--	13,88	-0,08	48,39
029-z_C	Nieuwe woning	7,5	27,31	1,58	48,15	6,47	--	14,86	6,57	50,19
030-n_A	Nieuwe woning	1,5	16,26	-21,42	38,70	6,81	1,89	9,67	-17,76	40,74
030-n_B	Nieuwe woning	4,5	18,01	-18,24	41,36	7,92	4,73	10,39	-15,09	43,39
030-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,91	-13,44	43,33	9,16	7,85	11,04	-9,07	45,41
030-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,58	-9,04	38,35	1,64	6,54	5,92	-4,41	40,46
030-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,17	-6,90	42,13	1,52	7,92	7,26	-1,67	44,20
030-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,20	-4,22	44,86	6,03	9,48	10,63	5,09	46,96
030-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,51	-1,88	40,95	4,00	-7,44	10,99	-1,52	43,09
030-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,80	-0,41	45,92	4,96	-4,41	12,82	1,72	47,99
030-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,73	1,67	47,71	7,73	0,39	14,83	8,93	49,81
031-n_A	Nieuwe woning	1,5	12,94	-23,19	37,55	2,44	1,84	8,95	-20,57	39,58
031-n_B	Nieuwe woning	4,5	15,67	-20,19	40,10	4,37	4,62	9,80	-17,84	42,13
031-n_C	Nieuwe woning	7,5	23,42	-19,78	42,58	6,47	8,06	10,64	-10,46	44,65
031-o_A	Nieuwe woning	1,5	14,75	-11,90	36,40	3,33	-10,62	4,67	-9,79	38,44
031-o_B	Nieuwe woning	4,5	15,56	-9,15	41,01	5,35	-4,11	6,65	-7,28	43,03
031-o_C	Nieuwe woning	7,5	23,66	-3,89	43,31	8,87	-2,99	11,61	-1,08	45,36
031-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,10	-2,91	42,26	1,78	3,70	9,90	-7,38	44,35
031-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,49	-1,86	46,65	3,73	4,33	11,51	-4,44	48,70
031-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,41	0,72	48,22	7,17	4,88	14,39	1,00	50,28
032-n_A	Nieuwe woning	1,5	12,35	-24,98	34,95	2,84	1,31	4,87	-21,45	36,99
032-n_B	Nieuwe woning	4,5	7,43	-21,25	37,81	5,00	4,25	6,39	-18,81	39,83
032-n_C	Nieuwe woning	7,5	15,68	-19,53	41,71	8,28	8,44	9,35	-11,48	43,73
032-o_A	Nieuwe woning	1,5	19,92	-4,46	37,46	3,65	0,05	9,86	-0,85	39,56
032-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,12	-2,23	41,35	6,18	2,88	11,90	1,47	43,43
032-o_C	Nieuwe woning	7,5	28,82	0,35	44,46	9,17	8,67	14,80	7,12	46,61
032-w_A	Nieuwe woning	1,5	26,42	-4,80	38,75	0,55	-4,50	8,80	-27,56	41,01
032-w_B	Nieuwe woning	4,5	28,15	-4,29	43,16	2,62	-1,98	9,11	-24,56	45,30
032-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,34	-3,94	45,03	7,53	3,29	11,56	-19,16	47,15
032-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,65	-5,23	39,76	4,09	-2,30	11,65	-2,39	41,83
032-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,73	-2,76	45,15	4,68	0,32	12,89	0,66	47,19
032-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,09	0,38	47,25	7,43	3,66	14,75	6,61	49,33
033-n_A	Nieuwe woning	1,5	9,03	-22,50	36,65	9,14	3,21	14,18	-13,88	38,73

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventer weg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Harindijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovenvlaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
033-n_B	Nieuwe woning	4,5	10,23	-20,95	39,98	10,05	5,65	14,65	-13,02	42,03
033-n_C	Nieuwe woning	7,5	14,89	-20,45	42,80	10,53	8,76	14,64	-12,87	44,83
033-o_A	Nieuwe woning	1,5	16,89	-9,84	37,79	10,23	-12,17	15,24	-6,49	39,89
033-o_B	Nieuwe woning	4,5	20,33	-7,38	41,49	11,36	-7,20	15,83	-4,24	43,56
033-o_C	Nieuwe woning	7,5	26,05	-2,11	43,47	12,82	-2,95	16,91	0,79	45,58
033-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,24	-8,20	38,09	-0,64	2,11	6,66	-4,36	40,28
033-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,99	-5,82	41,93	1,50	4,86	8,98	-1,42	44,06
033-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,96	-2,03	44,97	6,99	9,21	12,90	5,12	47,09
033-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,36	-5,11	41,13	3,42	2,98	8,72	-0,08	43,22
033-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,85	-2,89	44,59	5,86	4,27	11,24	3,00	46,65
033-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,70	0,80	46,74	9,22	6,21	14,48	8,85	48,88
034-n_A	Nieuwe woning	1,5	7,22	-23,78	33,07	10,89	-2,06	16,69	-23,34	35,33
034-n_B	Nieuwe woning	4,5	8,04	-20,86	36,37	11,82	0,85	16,99	-20,68	38,51
034-n_C	Nieuwe woning	7,5	14,68	-20,35	39,50	13,09	6,15	16,97	-13,31	41,59
034-o_A	Nieuwe woning	1,5	18,25	-8,71	38,42	10,30	-9,82	16,45	-5,82	40,53
034-o_B	Nieuwe woning	4,5	22,23	-5,80	42,50	11,37	-6,62	17,11	-2,58	44,58
034-o_C	Nieuwe woning	7,5	28,38	-1,58	44,47	12,64	-0,32	17,82	4,86	46,62
034-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,84	-9,62	36,59	3,52	-0,73	5,94	-5,12	38,88
034-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,06	-7,94	40,22	5,69	2,02	8,53	-3,47	42,44
034-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,37	-5,63	43,36	9,66	7,71	12,73	1,03	45,54
034-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,77	-4,84	40,76	3,41	4,78	11,18	-0,47	42,85
034-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,95	-2,35	44,84	5,53	5,86	13,12	2,42	46,92
034-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,85	0,14	46,86	8,22	7,02	15,16	9,01	49,04
035-n_A	Nieuwe woning	1,5	7,49	-9,61	33,00	10,97	2,50	15,68	-5,42	35,23
035-n_B	Nieuwe woning	4,5	8,36	-7,56	35,81	12,17	5,24	16,35	-3,05	37,96
035-n_C	Nieuwe woning	7,5	11,03	-5,92	40,70	13,40	11,15	17,00	0,13	42,77
035-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,75	-8,66	37,83	4,60	0,15	13,32	-4,52	39,92
035-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,40	-6,08	41,76	6,39	2,86	14,22	-1,41	43,81
035-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,88	-4,22	44,76	9,91	8,05	15,47	5,62	46,87
035-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,24	-4,49	39,63	10,67	-4,61	13,67	-0,04	41,77
035-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,49	-1,92	43,61	11,51	-2,02	15,13	2,96	45,72
035-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,10	0,68	46,39	11,99	3,55	16,18	9,46	48,62
036-n_A	Nieuwe woning	1,5	15,95	-6,93	33,17	9,27	4,11	15,36	-0,54	35,51
036-n_B	Nieuwe woning	4,5	20,62	-4,88	35,74	10,51	6,13	16,16	1,80	38,12
036-n_C	Nieuwe woning	7,5	21,71	-2,71	40,16	11,88	10,90	16,82	5,70	42,34
036-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,79	-1,32	34,93	6,56	-4,87	14,03	-1,91	37,18
036-o_B	Nieuwe woning	4,5	24,43	0,06	39,21	8,62	-1,18	15,58	0,59	41,41
036-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,55	1,95	42,03	11,12	3,65	16,81	5,00	44,45
036-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,92	-4,59	39,58	5,19	-3,27	11,32	-0,20	41,70
036-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,62	-1,75	43,33	6,75	-0,48	13,52	2,97	45,45
036-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,64	1,17	45,78	8,06	6,24	15,32	9,97	48,09
037-n_A	Nieuwe woning	1,5	16,84	-8,97	34,25	8,84	4,40	12,02	-7,78	36,41
037-n_B	Nieuwe woning	4,5	20,78	-5,58	36,69	10,29	6,64	13,34	-4,65	38,87
037-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,83	-1,54	41,01	12,10	11,93	14,94	1,57	43,30
037-o_A	Nieuwe woning	1,5	22,89	-0,23	34,72	12,71	4,45	20,69	3,31	37,41
037-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,19	0,96	37,70	13,89	5,84	20,95	5,82	40,38
037-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,09	2,66	41,40	14,54	9,08	21,26	10,25	44,17
037-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,88	-6,57	38,45	4,88	1,55	9,45	-4,80	40,55
037-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,57	-3,82	41,95	6,70	4,14	11,69	-1,63	44,04
037-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,07	-0,80	45,18	10,10	9,94	14,37	6,27	47,41
037-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,10	1,17	38,18	14,71	-1,32	19,75	2,46	40,45
037-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,68	2,34	41,69	15,19	1,47	20,00	5,72	43,92
037-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,21	3,81	44,57	15,34	7,68	20,31	11,56	46,91
038-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,36	-15,38	35,83	7,45	6,37	18,30	-10,21	38,07
038-n_B	Nieuwe woning	4,5	20,69	-12,50	39,64	9,32	7,62	18,47	-6,78	41,78
038-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,64	-5,84	42,85	11,67	9,06	18,76	0,69	45,00
038-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,04	1,90	32,86	13,81	-0,13	21,16	2,43	35,93
038-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,93	2,86	36,17	14,80	1,43	21,49	5,49	39,06
038-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,94	4,60	40,88	15,37	2,80	21,75	10,96	43,87
038-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,96	-5,52	39,24	5,23	0,77	8,78	-2,60	41,31
038-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,56	-2,14	43,01	6,95	3,15	11,39	0,56	45,08
038-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,18	-0,36	45,78	9,45	7,53	13,98	6,23	47,95
039-o_A	Nieuwe woning	1,5	22,95	3,28	33,61	10,04	1,33	21,10	2,80	36,49
039-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,80	4,03	36,96	11,40	3,74	21,50	6,09	39,68
039-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,88	5,12	41,56	12,43	6,64	21,82	11,73	44,42
039-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,51	-4,84	38,41	4,72	-0,51	9,78	-3,58	40,49
039-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,26	-1,36	42,96	6,23	2,71	12,59	-0,47	45,02
039-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,41	2,73	45,91	8,37	8,19	15,94	5,18	48,05

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventer weg - Burgermeester Zuidwijcklaan	Harindijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
039-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,35	2,55	34,66	10,92	-9,77	17,01	3,00	37,15
039-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,78	3,80	40,02	12,08	-8,40	18,09	6,19	42,36
039-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,12	5,50	44,10	12,57	-5,44	19,09	12,34	46,54
040-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,13	-27,62	33,66	11,87	1,63	19,67	-22,15	36,32
040-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,92	-23,77	37,03	12,99	4,27	19,95	-19,09	39,55
040-n_C	Nieuwe woning	7,5	32,85	-18,04	42,60	14,30	8,95	19,95	-12,98	45,09
040-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,11	2,64	35,04	11,41	-1,84	22,30	0,91	37,70
040-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,02	3,56	37,90	12,48	0,57	22,81	3,98	40,42
040-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,83	4,44	42,18	13,23	5,20	23,03	10,43	44,65
040-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,02	-7,11	41,12	8,13	-2,31	15,21	-4,30	43,17
040-w_B	Nieuwe woning	4,5	20,74	-5,16	46,50	9,80	0,83	16,10	-1,03	48,53
040-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,45	-2,55	48,30	12,97	7,27	18,04	3,25	50,35
040-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,03	1,46	42,64	8,46	-16,27	19,91	1,40	44,72
040-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,41	2,63	47,38	9,55	--	20,67	4,53	49,44
040-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,22	3,37	48,97	10,79	--	21,01	11,42	51,07
041-n_A	Nieuwe woning	1,5	18,92	-13,99	39,75	1,69	0,48	9,52	-9,46	41,80
041-n_B	Nieuwe woning	4,5	22,19	-11,64	44,20	3,97	3,64	10,33	-6,72	46,23
041-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,58	-8,59	46,38	7,39	8,67	11,41	0,33	48,51
041-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,38	-9,46	44,64	-0,49	5,81	7,73	-2,74	46,80
041-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,97	-8,34	48,72	1,74	7,09	8,88	-2,07	50,81
041-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,23	-2,97	50,03	6,24	8,37	12,88	2,09	52,15
041-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,82	-23,71	43,04	-2,59	2,03	0,80	-15,89	45,09
041-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,26	-21,91	50,58	-10,85	3,50	-3,22	-13,50	52,59
041-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,56	-19,71	52,32	-15,41	6,08	-1,89	-11,73	54,34
041-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,71	-0,74	46,28	1,81	-14,92	17,20	3,33	48,41
041-z_B	Nieuwe woning	4,5	32,37	0,06	52,23	1,47	--	17,83	6,07	54,28
041-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,67	0,54	52,57	1,56	--	18,10	10,46	55,62
042-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,40	-16,01	39,70	3,22	6,51	10,45	-11,43	41,76
042-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,62	-14,34	44,02	5,34	8,23	11,29	-10,15	46,07
042-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,27	-12,70	46,17	8,45	10,26	12,17	-8,42	48,25
042-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,20	-9,43	43,77	-0,04	3,30	5,19	0,53	45,92
042-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,51	-8,39	48,11	2,04	4,49	5,82	0,97	50,19
042-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,37	-3,71	49,40	6,40	6,30	11,43	3,19	51,49
042-w_A	Nieuwe woning	1,5	15,84	-12,23	41,17	0,90	6,71	6,00	-6,51	43,19
042-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,16	-9,38	48,25	-0,64	7,95	7,27	-3,06	50,26
042-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,28	-4,72	49,82	3,13	9,35	10,59	2,65	51,84
042-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,86	-0,09	45,86	2,34	-13,32	16,95	1,12	47,98
042-z_B	Nieuwe woning	4,5	31,73	0,47	51,81	2,22	-17,32	17,59	3,85	53,86
042-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,80	1,05	53,05	2,54	-17,11	17,96	8,84	55,11
043-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,41	-13,50	38,08	3,89	5,96	10,41	-9,73	40,20
043-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,94	-12,02	42,46	6,05	7,50	11,20	-6,93	44,59
043-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,93	-10,85	45,57	9,57	10,03	12,29	-2,29	47,72
043-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,31	-8,36	43,35	2,36	-1,30	8,15	-0,16	45,52
043-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,04	-6,93	47,35	4,67	1,56	9,86	1,22	49,45
043-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,99	-1,74	49,04	8,33	5,52	13,70	3,48	51,17
043-w_A	Nieuwe woning	1,5	13,40	-12,29	39,87	3,30	-6,92	6,44	-7,12	41,89
043-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,94	-9,64	47,25	2,63	-3,96	7,37	-3,90	49,26
043-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,84	-3,86	48,83	6,62	2,39	11,78	2,55	50,85
043-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,30	-0,44	45,66	3,19	-15,11	17,34	3,07	47,77
043-z_B	Nieuwe woning	4,5	31,26	0,60	51,31	4,13	--	18,06	5,10	53,35
043-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,99	1,42	52,50	6,13	--	18,57	9,50	54,57
044-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,20	-11,53	37,77	4,35	0,77	11,13	-7,39	39,83
044-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,62	-9,63	42,17	6,48	3,63	11,76	-3,98	44,21
044-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,19	-8,52	44,41	8,72	8,03	12,43	1,31	46,52
044-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,43	-7,26	43,05	1,86	-3,37	7,71	1,23	45,18
044-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,40	-7,29	47,04	3,96	0,82	9,11	2,03	49,12
044-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,67	-2,43	48,26	7,60	5,78	13,04	3,69	50,36
044-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,89	-9,41	40,11	2,67	-1,11	7,76	-4,56	42,15
044-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,94	-6,88	47,18	2,32	1,74	9,00	-1,67	49,21
044-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,14	-2,34	48,86	6,76	5,96	13,11	4,75	50,89
044-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,61	-0,40	45,25	4,05	-15,23	17,58	4,57	47,36
044-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,89	0,48	50,76	4,67	--	18,21	6,17	52,81
044-z_C	Nieuwe woning	7,5	34,05	1,04	51,98	5,16	--	18,77	10,51	54,06
045-n_A	Nieuwe woning	1,5	13,64	-16,01	35,67	8,40	-0,33	12,80	-9,76	37,78
045-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,95	-12,84	39,14	9,66	2,64	13,52	-6,48	41,27
045-n_C	Nieuwe woning	7,5	23,46	-11,75	42,69	10,95	6,68	14,30	0,03	44,79
045-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,35	-6,87	42,60	10,58	-1,58	12,60	1,96	44,78
045-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,53	-7,20	46,62	11,54	1,49	13,59	3,83	48,73

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventer weg - Burgermeester Zuidwijcklaan	Harindijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovenvlaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
045-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,93	-1,91	48,62	13,09	5,66	16,22	6,44	50,78
045-w_A	Nieuwe woning	1,5	12,95	-11,42	38,61	2,37	-7,61	7,25	-7,70	40,64
045-w_B	Nieuwe woning	4,5	17,04	-8,74	45,93	4,25	-4,57	8,53	-4,57	47,95
045-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,80	-2,86	47,60	8,60	1,79	13,26	2,05	49,64
045-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,76	-0,23	45,00	5,69	--	18,16	4,67	47,13
045-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,25	0,78	50,35	7,30	--	18,91	6,71	52,41
045-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,72	1,38	51,59	9,88	--	19,57	10,25	53,68
046-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,14	-17,36	34,96	9,70	1,15	13,24	-15,83	37,11
046-n_B	Nieuwe woning	4,5	21,02	-14,91	38,40	10,95	3,85	13,87	-12,79	40,53
046-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,36	-14,05	42,85	12,09	8,46	14,53	-4,96	45,02
046-o_A	Nieuwe woning	1,5	24,36	-8,95	40,77	3,58	-0,61	6,79	-1,23	42,88
046-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,62	-7,01	45,38	5,98	2,56	9,31	0,14	47,46
046-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,78	-1,31	47,24	9,66	8,71	14,59	3,29	49,49
046-w_A	Nieuwe woning	1,5	12,21	-8,80	39,31	5,73	-2,08	9,85	-4,30	41,33
046-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,28	-6,13	46,00	6,82	1,10	11,25	-1,41	48,01
046-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,22	-1,31	47,78	9,59	5,66	14,94	5,69	49,81
046-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,43	-0,02	44,59	7,34	--	19,02	2,49	46,68
046-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,54	1,13	49,91	7,83	--	19,75	4,92	51,95
046-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,69	2,22	51,15	8,96	--	20,32	9,46	53,25
047-n_A	Nieuwe woning	1,5	16,36	-15,45	35,15	12,60	1,70	13,83	-11,91	37,31
047-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,45	-12,11	39,01	13,60	4,09	14,48	-8,86	41,12
047-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,51	-6,74	41,98	14,19	7,95	15,17	-3,17	44,09
047-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,50	-6,78	40,39	4,34	-1,27	10,37	-1,17	42,46
047-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,25	-4,62	44,85	6,63	1,55	12,13	0,51	46,91
047-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,92	-0,08	46,90	9,39	6,04	15,32	3,74	49,08
047-w_A	Nieuwe woning	1,5	12,10	-9,67	39,17	4,08	-7,66	7,78	-6,17	41,20
047-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,95	-6,98	45,27	6,12	-4,56	10,20	-2,98	47,28
047-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,49	-1,84	47,06	10,22	1,53	14,79	4,13	49,09
047-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,44	-0,25	43,92	8,20	-15,02	19,16	1,06	45,99
047-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,48	0,85	49,30	8,99	--	19,92	4,05	51,34
047-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,12	1,52	50,65	9,84	--	20,31	10,43	52,74
048-n_A	Nieuwe woning	1,5	15,96	-1,81	35,13	9,35	4,93	15,84	-3,33	37,36
048-n_B	Nieuwe woning	4,5	20,37	-0,99	38,70	10,90	6,99	16,57	-0,36	40,90
048-n_C	Nieuwe woning	7,5	21,23	-0,38	42,07	12,99	10,54	17,08	4,15	44,19
048-o_A	Nieuwe woning	1,5	22,78	0,64	37,57	11,58	-1,13	19,19	1,56	39,88
048-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,07	1,83	41,77	12,53	1,98	19,74	4,45	43,97
048-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,45	3,24	44,20	13,38	7,88	20,21	10,45	46,56
048-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,37	-8,16	40,18	4,46	-7,39	8,64	-3,08	42,25
048-w_B	Nieuwe woning	4,5	20,17	-5,57	45,52	6,60	-4,19	11,00	-0,13	47,54
048-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,23	-0,72	47,35	10,80	1,91	15,71	5,93	49,40
048-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,16	1,43	43,92	6,03	-20,54	19,72	0,17	45,99
048-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,24	2,50	48,82	6,79	--	20,50	3,38	50,86
048-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,87	3,16	50,25	8,36	--	20,88	9,47	52,34
049-n_A	Nieuwe woning	1,5	15,50	-18,85	41,91	10,24	-1,66	16,60	-24,99	43,95
049-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,09	-15,29	44,54	11,50	1,49	17,21	-22,42	46,58
049-n_C	Nieuwe woning	7,5	25,19	-9,67	46,12	12,69	6,44	17,85	-15,23	48,17
049-o_A	Nieuwe woning	1,5	19,23	4,29	36,30	10,62	-2,64	17,27	-1,05	38,52
049-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,10	4,92	39,96	11,80	0,54	18,04	2,12	42,13
049-o_C	Nieuwe woning	7,5	29,64	5,68	44,11	13,34	7,09	19,46	8,52	46,32
049-w_A	Nieuwe woning	1,5	13,57	-10,44	45,01	2,41	-0,15	4,77	-14,43	47,02
049-w_B	Nieuwe woning	4,5	17,19	-9,42	50,27	3,62	2,66	6,02	-23,08	52,27
049-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,54	-8,69	51,67	4,23	8,50	7,65	-15,89	53,68
050-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,08	-0,25	38,43	11,86	-25,27	15,76	-1,92	40,57
050-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,94	0,96	41,38	12,88	-22,28	17,05	1,35	43,53
050-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,93	3,06	44,12	14,07	-15,35	18,75	7,99	46,40
050-w_A	Nieuwe woning	1,5	13,24	-10,91	44,84	2,18	-0,25	4,48	-15,37	46,84
050-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,81	-9,38	50,41	4,51	2,70	6,36	-23,37	52,41
050-w_C	Nieuwe woning	7,5	23,72	-8,64	51,82	5,49	7,55	7,83	-16,25	53,83
050-z_A	Nieuwe woning	1,5	16,98	-6,52	41,95	1,82	-22,13	7,02	-3,07	43,97
050-z_B	Nieuwe woning	4,5	20,69	-3,99	48,00	4,31	-19,18	9,93	-0,03	50,02
050-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,29	0,35	49,62	7,15	-12,97	13,61	6,61	51,66
051-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,56	-15,16	42,31	4,29	0,51	7,51	-12,90	44,34
051-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,70	-11,98	45,34	6,82	3,20	10,00	-9,84	47,38
051-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,42	-6,53	47,48	10,35	8,17	13,72	-3,63	49,57
051-o_A	Nieuwe woning	1,5	22,28	-4,56	38,49	7,11	-5,27	10,96	-3,79	40,62
051-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,12	-1,96	44,76	8,97	-2,58	13,05	-0,54	46,84
051-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,40	1,67	47,43	11,73	3,19	16,81	5,51	49,57
051-w_A	Nieuwe woning	1,5	12,25	-10,15	44,92	0,48	-0,53	4,40	-21,43	46,92

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventer weg - Burgermeester Zuidwijcklaan	Harindijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
051-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,77	-8,75	50,91	3,06	2,31	6,13	-18,71	52,91
051-w_C	Nieuwe woning	7,5	19,74	-7,66	52,37	-1,80	8,18	7,96	-11,73	54,37
051-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,68	-7,63	43,29	6,62	-20,82	12,92	-1,56	45,33
051-z_B	Nieuwe woning	4,5	24,60	-4,74	50,42	8,00	-17,55	14,35	1,56	52,43
051-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,35	0,29	52,03	8,81	-11,78	15,80	8,60	54,07
052-n_A	Nieuwe woning	1,5	15,28	-3,70	39,10	13,58	-1,87	21,61	-9,26	41,30
052-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,30	-3,03	42,04	14,68	1,55	22,29	-8,08	44,18
052-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,42	-2,01	44,01	15,41	6,44	22,65	-7,50	46,16
052-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,31	-10,42	42,68	3,33	-1,25	5,64	-8,16	44,70
052-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,24	-6,55	45,54	5,19	1,87	8,67	-5,10	47,57
052-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,63	-4,90	47,54	8,37	8,09	11,77	1,90	49,63
052-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,17	4,36	35,74	7,10	-6,48	18,20	0,81	38,05
052-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,98	5,29	39,68	8,51	-3,50	19,13	3,93	41,91
052-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,89	6,12	43,84	9,81	3,57	20,01	10,18	46,15
053-n_A	Nieuwe woning	1,5	14,31	-3,40	38,29	15,41	-1,99	22,12	-7,63	40,56
053-n_B	Nieuwe woning	4,5	18,31	-2,85	41,02	16,39	1,46	22,82	-5,44	43,20
053-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,53	-2,60	43,01	16,91	7,34	23,22	-1,18	45,21
053-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,56	-1,98	38,36	15,70	-14,23	22,33	1,16	40,96
053-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,95	0,29	42,62	16,68	-8,80	23,13	4,13	44,97
053-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,91	2,23	44,93	16,96	-6,21	23,65	9,85	47,44
053-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,07	3,20	39,02	4,22	-3,99	16,19	1,64	41,42
053-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,18	4,31	43,63	6,10	-1,59	17,29	4,81	45,86
053-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,51	5,30	46,64	7,05	3,40	18,47	11,42	49,00
054-n_A	Nieuwe woning	1,5	27,13	3,00	37,23	12,23	-1,52	19,51	--	39,80
054-n_B	Nieuwe woning	4,5	29,69	3,29	41,35	13,37	2,12	20,14	--	43,71
054-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,85	3,18	44,65	14,78	6,57	20,64	--	47,04
054-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,44	1,94	40,28	9,76	-8,84	18,80	-0,27	42,78
054-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,80	3,06	44,74	11,26	-6,20	19,60	2,96	47,04
054-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,61	3,90	46,71	12,63	-2,24	20,20	9,26	49,16
054-w_A	Nieuwe woning	1,5	13,59	-14,91	40,76	10,93	-5,72	12,11	-10,48	42,79
054-w_B	Nieuwe woning	4,5	17,44	-11,44	44,86	11,53	-2,66	13,37	-7,36	46,88
054-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,31	-7,14	46,90	12,29	3,91	15,21	-1,60	48,94
054-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,11	-2,42	39,77	3,65	-5,10	11,02	-0,03	42,08
054-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,81	0,28	43,29	5,91	-1,79	13,46	3,14	45,50
054-z_C	Nieuwe woning	7,5	34,72	2,32	46,76	7,02	3,87	14,98	9,81	49,05
055-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,61	-8,22	38,81	8,92	-3,58	11,57	-11,90	41,10
055-n_B	Nieuwe woning	4,5	28,37	-5,46	42,95	10,84	-0,75	13,52	-8,73	45,13
055-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,81	-2,77	45,94	12,96	4,36	15,97	-3,05	48,23
055-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,41	-3,53	39,05	14,11	-4,45	18,35	0,73	41,51
055-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,72	-0,60	43,17	15,11	-1,10	19,29	3,98	45,47
055-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,52	1,59	46,29	15,51	4,69	19,92	10,86	48,70
055-w_A	Nieuwe woning	1,5	16,97	-10,47	41,40	2,57	-8,51	5,75	-28,94	43,42
055-w_B	Nieuwe woning	4,5	20,68	-8,09	48,01	4,88	-5,39	8,36	-26,25	50,02
055-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,63	-4,38	49,61	7,74	0,59	12,05	-21,73	51,65
055-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,45	-4,44	42,13	7,10	-3,53	13,05	-0,20	44,18
055-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,48	-1,87	48,00	8,51	-0,73	14,58	2,95	50,03
055-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,60	0,52	49,77	9,20	3,97	16,02	9,62	51,85
056-n_A	Nieuwe woning	1,5	20,73	-14,68	43,78	8,43	0,55	13,25	-20,48	45,81
056-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,72	-11,52	47,13	10,04	3,64	14,32	-15,13	49,16
056-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,99	-5,56	48,49	11,07	7,81	15,27	-11,73	50,57
056-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,32	-2,55	41,52	7,87	-6,15	15,77	0,89	43,62
056-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,74	-0,48	44,77	9,25	-2,61	16,75	3,87	46,88
056-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,17	2,24	46,62	10,66	2,96	18,28	10,52	48,85
056-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,34	-11,38	45,76	-0,16	0,06	4,05	-8,55	47,76
056-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,03	-8,41	52,95	3,01	1,93	6,59	0,66	54,95
056-w_C	Nieuwe woning	7,5	20,22	-7,35	52,92	-4,93	6,70	5,40	1,73	56,92
057-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,24	-0,98	38,94	5,07	-2,08	12,50	1,83	41,09
057-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,65	0,88	44,17	7,67	0,82	14,66	4,89	46,29
057-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,21	2,57	46,34	10,69	6,57	17,18	11,38	48,59
057-w_A	Nieuwe woning	1,5	13,34	-10,80	45,91	0,30	0,71	5,24	-8,68	47,91
057-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,85	-7,58	52,65	2,84	1,99	7,24	0,57	55,65
057-w_C	Nieuwe woning	7,5	21,06	-6,65	53,45	-7,04	6,69	6,18	1,79	57,46
057-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,65	-2,15	45,23	4,14	-9,67	10,82	0,51	47,28
057-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,79	0,28	52,97	6,81	-6,59	13,35	3,46	55,98
057-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,19	2,52	55,71	6,87	-1,34	15,66	9,64	57,74
058-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,74	-10,46	43,20	7,88	0,12	14,65	-24,79	45,28
058-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,63	-7,01	46,61	9,44	3,33	15,53	-22,20	48,66
058-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,23	-5,23	48,11	10,91	7,04	16,12	-17,78	50,15

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventer weg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harindijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovenlaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
058-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,86	-6,83	44,06	-1,08	0,29	7,98	-1,81	46,08
058-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,55	-4,78	49,06	0,57	2,29	10,49	1,32	51,07
058-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,40	-1,22	50,69	-1,10	6,16	12,39	7,57	52,73
058-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,00	-1,13	41,76	4,26	-12,07	12,63	2,94	43,82
058-z_B	Nieuwe woning	4,5	24,78	0,92	48,37	7,14	-8,75	14,61	6,06	50,39
058-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,20	3,05	50,64	8,21	-2,64	16,68	12,66	52,71
059-n_A	Nieuwe woning	1,5	9,57	-10,07	42,72	8,05	-0,46	13,42	-13,68	44,74
059-n_B	Nieuwe woning	4,5	13,88	-7,05	45,31	9,76	2,79	14,67	-10,54	47,32
059-n_C	Nieuwe woning	7,5	18,20	-4,13	46,84	11,43	7,56	15,67	-2,68	48,86
059-w_A	Nieuwe woning	1,5	31,74	-2,93	42,59	8,92	-3,47	14,51	-0,08	44,95
059-w_B	Nieuwe woning	4,5	33,31	-0,07	46,73	10,56	0,03	16,41	2,87	48,94
059-w_C	Nieuwe woning	7,5	35,23	2,27	48,60	11,84	6,53	17,81	9,60	50,82
059-z_A	Nieuwe woning	1,5	31,64	-1,81	42,74	2,85	-7,09	11,89	3,21	45,08
059-z_B	Nieuwe woning	4,5	33,11	0,48	47,80	5,37	-3,92	13,93	6,31	49,95
059-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,30	2,49	49,91	6,85	1,12	15,58	13,32	52,08
060-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,63	-6,62	43,73	4,70	0,39	9,35	-9,10	45,83
060-n_B	Nieuwe woning	4,5	28,34	-3,91	48,42	6,62	3,58	10,90	-6,00	50,46
060-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,14	-2,02	50,51	8,65	8,51	12,98	0,53	52,59
060-w_A	Nieuwe woning	1,5	12,49	-10,73	46,67	-1,38	1,04	3,91	-12,33	48,68
060-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,98	-7,73	52,81	2,73	2,42	6,85	-5,46	56,81
060-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,51	-6,83	56,51	-12,93	5,56	7,47	-15,58	58,51
060-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,68	1,72	48,28	-3,09	-5,90	13,64	0,21	50,47
060-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,56	2,69	55,85	0,19	-3,34	15,09	4,27	57,91
060-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,30	3,07	57,12	-11,73	-2,78	15,59	7,86	59,18
061-n_A	Nieuwe woning	1,5	29,32	-7,32	43,74	7,69	-1,68	12,76	-6,62	45,91
061-n_B	Nieuwe woning	4,5	30,35	-4,06	48,03	9,20	1,15	13,79	-3,65	50,11
061-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,37	-2,77	49,78	10,52	6,76	14,95	1,11	51,89
061-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,05	-10,81	42,30	-2,79	-6,43	4,15	-7,72	44,69
061-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,65	-9,41	49,77	-0,66	-3,71	5,63	-5,99	51,90
061-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,03	-2,99	50,90	5,21	1,46	12,35	0,26	53,05
061-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,16	1,86	48,33	-2,82	-6,04	13,90	1,49	50,54
061-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,50	2,84	55,58	0,23	-3,22	15,24	6,01	57,64
061-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,14	3,27	56,72	-1,48	-2,59	15,97	9,76	58,78
062-n_A	Nieuwe woning	1,5	25,48	-7,40	42,37	5,80	1,06	13,63	-12,95	44,47
062-n_B	Nieuwe woning	4,5	28,01	-3,98	47,03	7,56	3,11	14,69	-9,82	49,10
062-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,40	-2,14	48,85	9,99	9,24	15,75	-4,32	50,91
062-w_A	Nieuwe woning	1,5	33,62	-9,52	44,21	2,99	-11,50	7,92	-3,66	46,57
062-w_B	Nieuwe woning	4,5	34,67	-7,37	50,04	5,05	-9,52	9,88	4,61	52,17
062-w_C	Nieuwe woning	7,5	35,27	-2,33	51,18	8,86	-3,30	14,21	2,78	53,29
062-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,71	1,36	48,17	-1,97	-6,12	13,94	1,31	50,42
062-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,69	2,34	53,31	1,06	-3,38	15,41	5,74	57,39
062-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,40	3,04	56,25	0,79	-2,61	16,23	9,21	58,32
063-n_A	Nieuwe woning	1,5	18,70	-7,55	41,57	5,95	0,41	10,79	-9,67	43,61
063-n_B	Nieuwe woning	4,5	22,40	-4,49	46,00	8,14	3,36	12,79	-6,56	48,03
063-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,15	-1,92	47,95	10,19	8,92	14,49	-0,24	50,01
063-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,08	6,14	44,16	5,36	-2,28	18,51	1,69	46,70
063-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,76	6,56	49,58	8,00	1,08	19,24	4,45	51,81
063-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,91	6,88	50,87	10,45	6,50	20,00	9,81	53,10
063-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,66	1,51	47,72	-0,86	-4,88	14,01	0,72	49,98
063-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,56	2,50	52,98	2,17	-2,35	15,47	4,59	57,06
063-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,20	3,18	55,94	1,67	-1,53	16,35	9,19	58,02
064-n_A	Nieuwe woning	1,5	12,80	-1,74	36,97	17,99	-2,10	24,07	-8,11	39,52
064-n_B	Nieuwe woning	4,5	16,00	-1,15	39,24	18,90	1,21	24,76	-2,87	41,64
064-n_C	Nieuwe woning	7,5	17,89	-0,73	41,32	19,12	7,93	25,21	0,68	43,61
064-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,55	3,51	34,98	17,98	-14,87	24,97	1,50	38,10
064-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,38	4,64	38,24	18,91	-10,98	25,73	4,72	41,02
064-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,87	5,71	42,30	19,12	-9,61	26,18	11,34	44,96
064-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,86	-5,43	41,46	3,27	0,79	12,66	-2,32	43,55
064-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,77	-3,47	43,89	5,22	4,78	13,83	0,87	45,98
064-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,99	-1,62	46,36	7,91	9,92	15,82	7,31	48,47
064-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,08	5,67	39,66	2,95	-3,46	18,43	2,23	41,93
064-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,71	6,50	42,21	4,61	-0,11	19,35	5,25	44,47
064-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,91	6,95	45,33	6,28	5,10	20,02	11,31	47,71
065-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,94	4,72	34,82	15,70	-1,29	21,96	-17,11	37,47
065-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,10	4,92	37,65	16,64	1,74	22,49	-14,04	40,19
065-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,40	4,81	41,20	17,37	7,84	22,83	-8,10	43,70
065-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,84	4,17	35,61	11,59	-8,20	21,52	-0,93	38,15
065-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,62	4,84	39,36	12,68	-3,81	22,12	2,67	41,72

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgemeester Zuidwijlaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
065-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,65	6,21	42,97	13,78	0,17	22,86	7,79	45,46
065-w_A	Nieuwe woning	1,5	25,09	0,13	42,17	4,98	-0,05	15,05	-3,76	44,28
065-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,43	0,86	45,25	7,34	3,76	16,23	-0,41	47,33
065-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,14	1,07	47,26	9,75	8,57	17,06	5,75	49,35
066-o_A	Nieuwe woning	1,5	22,15	0,00	36,95	8,19	-4,42	19,75	-1,00	39,27
066-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,94	1,25	40,61	10,18	1,93	20,49	2,29	42,86
066-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,10	3,51	43,55	12,52	4,25	21,88	6,72	46,00
066-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,63	-6,78	43,12	5,08	-1,06	13,19	-6,44	45,20
066-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,29	-4,79	46,04	7,34	2,21	14,40	-3,25	48,09
066-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,49	-2,72	47,97	10,23	7,72	15,31	3,01	50,06
066-z_A	Nieuwe woning	1,5	24,11	-4,80	41,22	5,56	-5,33	12,14	-0,92	43,33
066-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,86	-1,96	44,30	7,07	-2,11	13,98	2,29	46,41
066-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,89	2,38	46,87	9,37	1,98	16,90	8,68	49,12
067-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,65	-0,80	38,48	6,65	-1,63	15,17	1,38	40,65
067-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,34	0,15	40,37	9,08	1,52	16,50	1,81	42,58
067-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,60	-0,41	43,17	12,37	7,83	18,22	-1,57	45,66
067-o_A	Nieuwe woning	1,5	24,77	-4,44	36,43	10,92	-5,97	17,09	-2,10	38,84
067-o_B	Nieuwe woning	4,5	28,39	-1,32	40,25	12,13	-2,75	18,15	1,10	42,60
067-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,99	3,71	44,22	13,75	2,67	20,09	7,04	46,77
067-w_A	Nieuwe woning	1,5	26,88	-6,57	44,15	9,24	-1,93	13,09	-2,93	46,25
067-w_B	Nieuwe woning	4,5	28,37	-4,28	48,09	10,57	1,07	14,23	0,03	50,14
067-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,94	-2,55	49,79	11,64	6,25	15,07	6,92	51,84
068-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,59	-4,24	37,08	8,43	-4,29	16,48	-1,32	39,37
068-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,28	-1,18	41,00	10,04	-1,09	17,71	1,93	43,25
068-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,62	3,88	45,08	12,14	4,10	19,83	7,88	47,42
068-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,44	-5,99	44,38	9,70	-3,16	13,36	-3,34	46,41
068-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,10	-3,94	48,73	10,98	-0,19	14,53	-0,79	50,75
068-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,11	-2,52	50,35	12,09	5,56	15,43	5,16	52,37
068-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,14	-3,37	43,67	4,77	-15,28	13,05	-0,28	45,73
068-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,68	-0,63	48,75	6,95	-12,11	15,12	2,86	50,78
068-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,73	2,79	50,52	8,84	-5,82	17,34	8,92	52,61
069-n_A	Nieuwe woning	1,5	8,60	-5,82	40,00	6,61	-0,71	14,47	-9,53	42,03
069-n_B	Nieuwe woning	4,5	12,35	-3,01	43,58	8,71	2,35	15,85	-6,39	45,61
069-n_C	Nieuwe woning	7,5	18,44	0,85	46,33	11,43	8,56	17,85	-1,37	48,36
069-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,73	-0,43	36,91	7,44	-4,06	13,70	2,32	39,19
069-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,85	1,98	40,32	9,64	-0,85	16,05	5,40	42,62
069-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,41	4,66	44,22	12,20	5,22	18,97	10,68	46,64
069-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,25	-7,16	44,57	4,60	-4,17	12,51	-5,03	46,60
069-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,15	-5,01	50,14	6,47	-1,01	13,68	-1,89	52,15
069-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,02	-3,90	51,52	8,48	5,43	14,54	4,65	53,54
070-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,09	4,69	35,09	7,11	-4,36	17,45	3,27	37,57
070-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,95	5,54	38,06	9,39	-1,16	18,68	6,19	40,56
070-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,06	6,37	43,17	11,75	4,56	20,14	11,75	45,72
070-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,37	-6,09	44,63	7,24	-3,40	12,41	-2,73	46,64
070-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,90	-4,01	50,62	9,33	-0,20	13,76	0,29	52,62
070-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,32	-2,61	51,93	9,46	6,14	14,83	7,09	53,94
070-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,68	7,68	43,77	5,95	-9,57	19,27	4,03	45,83
070-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,51	8,05	49,84	8,39	-6,93	19,98	6,86	51,87
070-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,02	8,09	51,14	10,30	-1,19	20,52	12,12	53,22
071-n_A	Nieuwe woning	1,5	10,04	3,28	33,81	8,98	-0,41	20,47	-1,15	36,26
071-n_B	Nieuwe woning	4,5	14,91	4,04	37,24	10,92	3,36	21,27	2,59	39,52
071-n_C	Nieuwe woning	7,5	16,40	4,58	40,39	13,16	7,69	21,79	6,23	42,56
071-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,09	0,08	36,06	10,05	-7,59	17,90	2,41	38,74
071-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,88	2,49	39,09	12,28	-5,41	19,34	5,91	41,72
071-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,96	5,41	43,38	14,46	-0,33	20,91	10,52	46,08
071-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,79	-5,93	37,05	12,49	-3,36	15,43	-4,50	39,27
071-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,27	-3,19	40,50	13,27	0,05	16,53	-1,39	42,68
071-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,48	0,83	44,44	14,17	6,74	17,99	5,55	46,69
072-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,29	0,03	36,39	9,07	-7,01	17,69	2,03	39,16
072-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,01	2,55	39,70	11,41	-2,19	19,22	5,55	42,37
072-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,17	5,35	44,12	13,74	0,29	20,71	10,58	46,74
072-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,69	-6,77	40,57	6,11	-8,15	13,68	-5,50	42,64
072-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,34	-4,32	43,19	8,24	-4,88	15,23	-2,11	45,27
072-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,16	-1,67	45,70	11,07	0,74	16,96	3,42	47,87
073-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,73	-0,12	36,43	9,27	-2,58	17,93	2,07	39,60
073-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,51	2,48	39,89	11,72	2,67	19,54	5,59	42,73
073-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,10	5,39	44,41	14,14	6,32	21,04	11,40	46,97
073-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,87	-6,25	40,48	7,37	-6,69	16,14	-3,51	42,57

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
073-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,87	-3,20	43,19	8,93	-3,80	17,16	-0,40	45,26
073-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,91	0,24	45,56	10,96	0,76	18,35	5,16	47,71
074-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,81	-0,44	35,97	8,48	-3,79	16,83	1,96	39,25
074-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,73	2,21	39,08	10,68	1,04	18,82	5,21	42,11
074-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,46	5,27	44,09	12,72	5,60	20,54	9,97	46,76
074-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,98	-4,73	38,71	5,74	-3,66	15,51	-2,80	40,82
074-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,12	-1,61	41,68	7,73	-0,42	16,64	0,30	43,80
074-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,47	1,85	44,74	9,57	5,56	17,66	5,80	46,87
075-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,04	-0,86	35,95	8,41	-2,89	16,94	1,88	39,07
075-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,91	1,83	39,00	10,73	1,68	18,83	5,15	41,91
075-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,96	4,88	43,91	12,84	5,95	20,50	9,85	46,53
075-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,84	-5,36	35,83	5,46	-1,39	15,27	-4,71	38,04
075-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,55	-2,30	40,15	7,66	1,78	16,39	-1,61	42,30
075-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,93	1,35	43,98	10,35	8,55	17,49	4,76	46,16
076-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,95	0,09	36,56	8,29	-1,88	16,45	2,08	39,94
076-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,34	2,68	39,68	10,54	2,93	18,63	5,44	42,69
076-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,25	5,28	44,25	12,27	5,90	20,36	9,74	46,83
076-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,06	-5,96	37,40	5,19	-4,14	14,09	-5,73	39,60
076-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,97	-3,77	41,99	7,66	-0,78	15,46	-2,32	44,10
076-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,94	-1,34	45,27	10,97	5,10	16,73	4,36	47,40
077-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,40	-0,45	37,83	13,83	-3,77	17,62	0,92	41,03
077-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,66	2,20	41,46	14,95	-0,46	19,41	4,24	44,22
077-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,36	5,24	45,62	15,44	5,94	20,82	9,20	48,07
077-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,66	-5,53	40,96	4,71	-7,65	11,30	-3,39	43,04
077-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,34	-3,83	44,46	7,16	-4,39	13,03	-0,46	46,52
077-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,74	-2,17	46,47	10,40	1,09	14,93	4,87	48,58
077-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,19	-1,15	40,79	3,55	-11,83	14,07	3,39	42,95
077-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,85	1,25	44,77	5,35	-8,66	16,17	6,46	46,90
077-z_C	Nieuwe woning	7,5	34,30	4,00	47,24	6,14	-1,71	18,06	12,29	49,51
078-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,72	-1,44	39,46	6,98	0,09	13,48	-4,79	41,57
078-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,11	1,06	42,73	9,20	3,17	15,30	-1,72	44,83
078-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,59	3,10	46,32	11,51	9,53	17,38	3,96	48,47
078-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,17	-3,98	38,55	6,70	-3,39	12,37	-2,35	40,83
078-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,80	-0,94	44,72	8,91	-0,14	14,85	0,77	46,88
078-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,52	4,01	47,52	10,41	6,07	18,41	6,83	49,81
078-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,00	-11,87	45,49	6,75	-3,78	9,33	-20,76	47,50
078-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,53	-9,00	52,79	8,38	-0,23	11,12	-14,20	54,80
078-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,27	-8,06	52,87	9,30	5,24	12,31	-14,04	55,88
078-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,11	-5,07	37,31	0,04	-14,38	8,99	-0,20	40,48
078-z_B	Nieuwe woning	4,5	33,67	-2,00	43,40	2,60	-11,37	12,73	2,81	45,86
078-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,78	2,15	46,37	5,72	-5,60	16,47	8,27	48,76
079-n_A	Nieuwe woning	1,5	29,04	-3,73	34,56	2,13	-8,23	10,19	-6,00	37,67
079-n_B	Nieuwe woning	4,5	30,26	-0,70	40,32	4,77	-5,43	13,37	-2,94	42,76
079-n_C	Nieuwe woning	7,5	32,87	3,93	43,53	10,62	0,57	17,56	2,88	45,93
079-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,66	-3,57	38,71	3,13	-3,98	11,18	-0,41	41,70
079-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,71	-0,56	44,97	6,01	-0,68	14,77	2,82	47,58
079-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,27	4,05	47,86	9,82	5,11	18,40	8,57	50,33
079-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,62	-5,70	46,04	2,61	-4,47	7,81	-23,79	48,05
079-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,01	-1,13	53,36	5,20	-1,49	10,94	-21,06	55,37
079-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,38	-0,86	53,36	8,32	3,92	11,73	-14,27	56,37
080-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,59	-2,88	37,42	5,47	-4,81	11,87	-1,37	40,13
080-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,46	0,14	43,76	7,71	-1,68	15,24	1,86	46,03
080-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,73	4,41	46,40	11,00	4,47	18,90	7,51	48,73
080-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,73	-8,69	46,53	2,55	-2,53	6,59	-25,40	48,54
080-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,17	-6,27	52,85	5,86	-2,23	9,44	-22,86	55,86
080-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,13	-5,53	52,85	5,34	3,97	10,13	-15,87	56,87
080-z_A	Nieuwe woning	1,5	19,45	-6,44	32,91	3,83	-30,17	9,10	-1,40	35,17
080-z_B	Nieuwe woning	4,5	21,89	-3,49	36,74	5,93	-27,27	12,02	1,70	38,94
080-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,68	0,34	42,14	8,12	-21,77	16,05	7,45	44,43
081-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,13	-2,86	35,37	5,85	-4,43	12,60	-4,77	37,75
081-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,67	0,15	40,52	8,10	-1,26	15,15	-1,59	42,77
081-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,51	4,55	44,24	10,95	4,41	18,23	4,27	46,62
081-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,37	-5,92	42,87	2,72	-4,09	9,85	-1,98	45,34
081-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,82	-2,94	50,41	5,38	-0,99	12,84	1,23	52,70
081-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,64	3,32	51,74	8,46	4,60	18,00	6,79	54,08
081-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,19	-13,32	46,64	1,33	-2,66	4,81	-25,99	48,65
081-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,14	-10,41	53,28	4,31	-2,61	8,07	-23,45	56,29
081-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,07	-9,41	53,33	3,82	2,40	9,52	-16,49	57,34

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventer weg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovenvlaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
081-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,00	-6,80	47,03	-8,44	-14,74	8,53	-0,16	49,24
081-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,22	-2,54	53,41	-5,50	-12,56	11,93	3,13	57,51
081-z_C	Nieuwe woning	7,5	40,49	-1,10	56,35	-4,57	-12,23	13,09	8,55	58,46
082-n_A	Nieuwe woning	1,5	18,41	-0,80	38,82	8,00	-1,51	16,17	-3,43	40,93
082-n_B	Nieuwe woning	4,5	21,79	1,66	42,51	10,06	1,52	17,61	-0,43	44,58
082-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,65	3,98	46,13	11,50	7,48	18,92	5,27	48,21
082-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,39	-1,35	39,53	6,25	-3,91	14,18	0,79	42,19
082-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,49	1,28	43,12	8,54	-0,63	17,08	3,70	45,85
082-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,67	5,19	48,44	10,93	5,74	19,71	8,85	50,82
082-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,65	-5,09	39,65	2,76	-2,55	10,81	-4,47	41,80
082-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,13	-2,37	45,54	5,32	0,54	12,83	-1,40	47,61
082-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,60	1,66	48,11	8,26	6,71	16,07	4,76	50,18
082-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,11	-6,76	38,47	-2,08	-10,59	8,49	-1,25	40,73
082-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,68	-3,98	44,61	1,22	-7,19	11,74	1,70	46,79
082-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,01	1,10	47,32	6,39	-2,09	16,79	7,56	49,50
083-n_A	Nieuwe woning	1,5	14,89	-5,70	33,83	0,67	-7,61	8,54	-9,80	35,92
083-n_B	Nieuwe woning	4,5	17,22	-3,53	38,98	3,11	-4,91	10,69	-7,63	41,02
083-n_C	Nieuwe woning	7,5	25,09	1,13	43,10	8,97	1,30	15,39	-2,04	45,18
083-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,76	1,91	40,39	6,02	-3,52	14,58	2,32	42,99
083-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,25	3,77	44,70	8,30	-0,11	17,17	4,93	47,33
083-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,33	6,48	49,44	10,54	5,59	19,69	9,36	51,79
083-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,45	-5,71	38,72	1,66	-6,96	8,89	-2,84	40,80
083-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,29	-2,57	45,12	4,20	-3,69	12,23	0,26	47,17
083-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,56	0,16	47,52	7,62	1,74	14,39	5,50	49,60
084-n_A	Nieuwe woning	1,5	18,04	-9,61	32,27	-13,31	-8,58	4,82	-3,12	34,47
084-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,57	-7,41	35,04	-10,14	-5,25	7,19	-0,79	37,20
084-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,63	-3,92	41,93	-4,04	-0,20	12,20	4,33	44,08
084-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,40	6,77	41,14	5,53	0,49	18,06	3,47	43,62
084-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,45	7,37	46,01	7,63	2,55	19,25	5,89	48,49
084-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,33	8,66	50,06	9,63	7,08	20,96	10,93	52,35
084-w_A	Nieuwe woning	1,5	16,31	-4,96	37,28	3,17	-6,94	9,14	-4,06	39,34
084-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,16	-1,89	41,40	5,76	-3,74	12,21	-0,94	43,45
084-w_C	Nieuwe woning	7,5	23,16	0,57	45,20	8,87	1,47	14,62	4,31	47,24
085-n_A	Nieuwe woning	1,5	18,34	-4,24	34,77	3,99	-5,28	10,65	-7,25	36,92
085-n_B	Nieuwe woning	4,5	21,34	-1,46	39,23	6,38	-2,14	13,08	-4,48	41,33
085-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,28	3,09	43,86	10,53	3,65	17,55	1,62	46,04
085-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,21	4,33	41,99	4,58	-3,04	17,08	1,85	44,46
085-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,21	5,33	47,48	6,94	-0,25	18,47	5,21	49,98
085-o_C	Nieuwe woning	7,5	39,75	7,04	50,95	9,60	6,11	20,59	10,45	53,29
085-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,80	-6,14	42,27	2,44	-8,80	8,93	-4,92	44,30
085-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,98	-3,15	50,82	5,13	-5,73	12,08	-1,78	52,83
085-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,71	1,89	52,22	8,15	-0,17	15,08	3,98	54,24
085-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,49	-7,54	46,47	-7,24	-14,80	6,68	-1,47	48,64
085-z_B	Nieuwe woning	4,5	38,66	-4,67	52,88	-4,45	-12,19	10,61	1,48	56,01
085-z_C	Nieuwe woning	7,5	40,31	-0,76	53,46	-3,56	-11,09	13,77	6,56	57,59
086-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,66	6,46	35,55	20,57	-0,51	27,64	-0,15	39,07
086-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,04	6,67	38,27	21,35	3,90	28,70	2,51	41,40
086-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,00	4,57	40,18	21,82	8,74	29,37	5,90	43,18
086-w_A	Nieuwe woning	1,5	25,46	0,41	36,78	1,00	0,10	15,73	0,00	39,18
086-w_B	Nieuwe woning	4,5	28,75	1,76	40,05	2,98	4,16	17,11	3,23	42,44
086-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,98	3,09	43,66	4,29	8,94	18,77	9,09	46,11
086-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,53	8,80	35,75	8,47	-5,21	22,96	2,67	38,68
086-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,11	9,22	39,33	10,66	1,25	23,68	5,76	42,07
086-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,80	9,87	44,08	12,59	4,27	24,74	11,18	46,81
087-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,67	7,87	35,27	21,41	-0,95	28,93	4,47	39,43
087-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,47	8,11	37,84	22,13	3,74	29,90	5,68	41,44
087-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,79	7,31	39,58	22,56	7,68	30,62	6,17	42,95
087-o_A	Nieuwe woning	1,5	25,55	5,73	33,40	21,21	-17,02	25,81	6,80	37,63
087-o_B	Nieuwe woning	4,5	28,92	6,59	35,76	22,12	-13,27	27,02	8,12	39,78
087-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,53	7,00	40,17	22,95	-6,34	28,21	11,23	44,00
087-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,58	8,11	35,59	8,35	-6,35	22,92	2,67	38,56
087-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,14	8,61	38,92	10,44	-4,05	23,57	5,87	41,73
087-z_C	Nieuwe woning	7,5	36,36	9,57	43,47	13,75	1,29	24,90	11,71	46,42
088-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,00	7,84	34,78	23,05	-1,30	30,07	4,70	39,42
088-n_B	Nieuwe woning	4,5	20,03	8,38	37,46	23,81	4,21	31,27	5,89	41,48
088-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,26	8,40	39,30	24,38	6,47	32,22	10,46	43,10
088-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,79	2,40	34,86	14,23	-0,40	23,82	-1,31	37,78
088-o_B	Nieuwe woning	4,5	24,94	2,99	38,46	15,11	5,24	24,86	1,77	41,08

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventer weg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
088-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,40	4,74	42,16	15,77	7,80	25,87	8,75	44,75
088-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,50	11,16	34,35	7,34	-4,98	26,10	3,15	37,79
088-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,19	11,28	37,70	9,61	1,56	26,53	6,23	40,66
088-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,59	12,01	42,50	12,10	4,39	27,68	11,90	45,29
089-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,62	7,50	35,14	23,52	-1,27	31,39	8,11	40,18
089-n_B	Nieuwe woning	4,5	20,28	7,45	37,84	24,29	4,47	32,42	9,07	42,12
089-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,95	7,58	39,65	24,92	6,37	33,35	12,66	43,66
089-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,56	11,55	33,69	23,74	--	31,04	11,48	39,54
089-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,58	11,61	36,55	24,51	--	32,13	12,39	41,50
089-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,44	12,40	40,20	25,30	--	33,22	15,07	44,40
089-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,08	12,15	33,77	7,67	-6,18	25,86	4,24	37,38
089-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,73	12,16	37,22	9,76	-1,81	26,60	7,09	40,34
089-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,91	12,93	42,29	12,36	0,87	27,77	12,24	45,16
090-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,13	8,56	35,62	24,66	0,35	32,94	8,29	41,21
090-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,71	8,36	38,40	25,62	5,79	34,44	9,32	43,30
090-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,48	8,86	40,29	26,42	7,16	35,38	12,03	44,91
090-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,00	9,29	34,72	-0,59	-0,37	24,67	1,36	37,75
090-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,06	9,44	37,78	1,38	5,10	25,35	4,10	40,51
090-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,09	9,87	41,79	3,90	7,20	26,36	9,56	44,38
090-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,59	15,45	34,13	13,51	-6,50	28,53	7,45	38,57
090-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,76	15,04	37,37	14,49	-3,31	29,73	9,52	41,20
090-z_C	Nieuwe woning	7,5	34,15	15,87	42,75	16,18	2,98	30,80	14,12	45,89
091-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,54	9,85	35,51	25,38	0,26	34,02	5,22	41,83
091-n_B	Nieuwe woning	4,5	29,76	9,72	38,01	26,29	5,75	35,69	6,85	43,93
091-n_C	Nieuwe woning	7,5	34,38	10,17	39,48	27,13	6,87	36,43	10,18	45,33
091-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,69	15,50	32,77	26,22	-18,65	34,85	7,93	41,74
091-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,05	15,19	36,33	27,04	-16,99	36,50	9,85	43,87
091-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,87	16,10	40,07	27,96	-16,14	37,30	14,04	46,37
091-z_A	Nieuwe woning	1,5	27,30	16,53	34,83	15,92	-4,93	29,62	7,03	39,51
091-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,68	16,11	37,93	17,18	-1,98	30,86	9,48	42,05
091-z_C	Nieuwe woning	7,5	37,31	16,95	42,49	18,71	4,05	31,97	14,85	46,32
092-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,00	10,09	35,41	26,74	-0,92	36,81	1,85	43,51
092-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,36	10,76	37,45	27,85	4,43	38,62	4,07	45,37
092-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,20	11,37	39,58	28,80	6,58	38,98	7,07	46,38
092-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,06	6,68	34,46	14,95	0,08	26,61	1,92	38,01
092-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,82	6,92	37,33	16,40	5,67	27,99	4,98	40,61
092-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,59	8,93	41,76	17,17	7,76	28,99	10,73	44,78
092-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,72	19,49	37,13	20,51	-6,24	34,06	15,21	42,89
092-z_B	Nieuwe woning	4,5	31,63	19,81	39,39	21,08	-2,89	35,38	15,87	44,61
092-z_C	Nieuwe woning	7,5	37,48	20,57	43,13	21,84	2,51	36,50	17,91	47,65
093-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,20	10,27	34,84	26,99	-1,23	38,11	0,40	44,32
093-n_B	Nieuwe woning	4,5	22,71	11,01	36,96	28,17	4,37	39,82	2,96	46,10
093-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,71	11,89	39,03	29,22	6,30	40,07	6,40	46,87
093-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,22	20,94	39,64	27,04	-11,36	39,89	16,00	47,10
093-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,50	21,30	41,47	28,20	-6,68	41,46	16,39	48,68
093-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,73	22,07	42,98	29,29	-1,94	42,00	17,44	49,63
093-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,82	20,41	39,41	6,59	-8,12	34,96	16,29	44,45
093-z_B	Nieuwe woning	4,5	31,95	20,76	41,02	8,45	-4,57	36,14	16,98	45,80
093-z_C	Nieuwe woning	7,5	34,82	21,52	43,78	12,31	0,53	37,25	18,96	47,96
094-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,71	5,12	32,78	14,80	-0,51	22,81	-2,01	36,23
094-n_B	Nieuwe woning	4,5	28,69	5,42	36,72	15,90	4,40	23,25	0,93	39,76
094-n_C	Nieuwe woning	7,5	34,56	6,04	41,39	17,13	8,22	24,21	6,48	44,39
094-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,09	6,64	35,92	12,37	-5,02	21,87	5,19	38,95
094-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,64	7,50	38,56	14,01	0,18	22,86	7,46	41,63
094-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,85	8,98	42,79	15,92	1,36	24,41	11,84	46,16
094-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,35	-1,78	35,71	11,90	-1,73	14,81	0,25	38,08
094-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,64	0,73	38,86	12,73	2,75	16,56	3,21	41,22
094-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,41	2,97	43,86	13,41	7,35	18,26	8,80	46,10
095-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,88	6,71	36,32	15,42	-6,64	21,49	3,70	39,24
095-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,50	7,64	39,08	16,50	-4,31	22,74	6,43	42,03
095-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,80	9,20	43,03	17,58	-2,32	24,32	11,41	46,32
095-w_A	Nieuwe woning	1,5	29,65	-1,45	36,28	2,99	-2,58	12,42	0,48	39,19
095-w_B	Nieuwe woning	4,5	31,10	1,12	38,99	5,94	0,85	15,03	3,38	41,72
095-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,91	3,97	43,99	8,15	6,03	17,80	8,76	46,40
095-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,36	1,35	35,48	7,18	-13,25	15,66	3,44	38,02
095-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,04	3,88	38,51	9,34	-10,21	18,22	6,49	41,03
095-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,40	6,89	43,80	11,73	-4,66	20,64	11,68	46,30
096-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,13	1,51	32,75	14,88	0,59	18,65	-1,61	35,55

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventer weg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
096-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,66	2,97	36,65	15,95	5,35	19,88	1,23	39,23
096-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,36	4,73	41,37	16,88	9,16	21,33	6,37	43,90
096-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,86	4,11	36,72	11,05	-0,61	19,89	2,08	40,12
096-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,60	5,57	39,61	13,10	4,57	21,49	5,17	42,74
096-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,45	8,01	43,83	15,58	6,98	23,35	10,51	46,84
096-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,37	-1,03	38,73	5,59	-4,06	14,36	0,26	40,90
096-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,50	1,92	41,24	8,25	-0,46	16,39	3,25	43,44
096-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,37	4,49	44,67	11,20	5,15	18,41	8,83	46,89
097-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,80	1,35	36,51	13,00	-2,50	17,69	3,96	39,92
097-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,73	3,86	39,17	14,55	2,24	19,98	6,20	42,40
097-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,54	7,27	43,96	16,49	6,03	22,12	10,92	46,95
097-w_A	Nieuwe woning	1,5	29,69	-1,17	40,64	5,68	-2,51	14,17	-0,11	43,01
097-w_B	Nieuwe woning	4,5	30,90	1,86	43,03	8,38	0,91	16,09	2,88	45,32
097-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,53	4,45	46,07	11,69	6,57	18,15	8,55	48,31
097-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,98	1,01	39,99	7,53	-4,31	14,65	3,03	42,36
097-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,82	3,54	43,09	9,66	-0,91	17,09	6,10	45,38
097-z_C	Nieuwe woning	7,5	34,84	6,55	46,52	11,55	4,58	19,32	11,72	48,85
098-n_A	Nieuwe woning	1,5	25,95	-1,09	33,16	9,63	-2,83	16,11	-3,68	36,11
098-n_B	Nieuwe woning	4,5	29,45	1,50	36,33	11,93	0,38	18,20	-0,65	39,30
098-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,88	4,50	42,45	14,16	6,38	19,94	5,54	44,89
098-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,28	1,45	37,10	10,67	-3,79	16,62	2,58	39,88
098-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,14	3,98	39,81	12,74	-0,82	19,17	5,66	42,78
098-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,91	7,47	44,05	14,80	4,47	21,54	11,38	46,93
098-w_A	Nieuwe woning	1,5	27,81	1,73	39,49	6,26	-2,33	14,53	-0,70	41,81
098-w_B	Nieuwe woning	4,5	30,52	2,65	43,48	8,79	0,79	15,89	1,27	45,72
098-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,48	3,36	47,16	11,20	6,62	17,06	6,72	49,32
099-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,33	5,15	37,50	9,98	-3,63	18,16	6,69	40,40
099-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,60	6,40	40,01	12,03	-0,37	20,04	8,08	43,22
099-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,31	8,74	44,17	14,09	5,67	22,18	11,44	47,10
099-w_A	Nieuwe woning	1,5	27,02	-3,75	40,83	6,27	-1,98	10,85	-5,28	43,02
099-w_B	Nieuwe woning	4,5	31,37	-1,88	44,16	8,60	1,21	13,01	-1,86	46,40
099-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,87	-0,55	47,78	11,11	6,66	15,03	4,11	49,93
099-z_A	Nieuwe woning	1,5	27,35	10,78	39,48	4,95	-1,37	22,71	4,29	41,94
099-z_B	Nieuwe woning	4,5	32,99	10,94	42,83	7,49	0,35	23,17	6,68	45,37
099-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,76	11,28	46,76	9,86	3,81	24,05	11,54	49,17
100-n_A	Nieuwe woning	1,5	28,08	8,66	37,56	9,21	0,25	21,19	-0,52	40,23
100-n_B	Nieuwe woning	4,5	32,88	9,06	40,30	11,40	2,96	21,85	1,69	43,15
100-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,94	9,67	44,94	13,28	7,90	22,74	6,48	47,34
100-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,99	6,07	37,03	8,53	-1,30	19,61	1,07	40,15
100-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,27	6,99	40,40	10,65	1,22	20,73	4,15	43,91
100-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,44	9,04	44,66	12,30	6,48	22,75	9,80	47,66
100-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,11	-5,05	40,52	4,95	-3,50	12,47	-1,21	42,65
100-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,85	-3,16	43,72	6,88	-0,35	14,20	1,83	45,83
100-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,85	-1,08	48,02	8,34	4,77	16,28	6,92	50,11
101-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,18	1,67	37,19	8,03	-4,25	15,79	5,33	40,25
101-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,68	3,86	40,68	10,08	-1,06	18,31	6,94	44,20
101-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,58	7,61	45,17	11,77	5,05	21,20	10,70	48,10
101-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,65	-3,51	40,05	6,00	-3,02	13,34	0,27	42,21
101-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,05	-0,98	44,12	8,00	0,06	15,35	3,28	46,20
101-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,20	2,13	48,50	9,30	6,15	17,25	8,36	50,56
101-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,38	1,34	40,35	3,38	-19,19	16,43	3,42	42,57
101-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,11	2,93	44,53	5,05	-16,23	18,00	6,40	46,71
101-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,19	5,18	48,63	5,93	-11,05	19,88	11,53	50,85
102-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,64	12,32	32,79	17,56	-4,61	29,01	8,25	37,74
102-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,13	12,08	36,01	18,23	-0,82	29,46	9,47	39,90
102-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,17	12,34	39,63	19,04	3,58	30,35	12,56	42,77
102-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,19	8,34	33,51	14,86	-6,20	26,30	7,04	37,60
102-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,80	8,77	36,65	16,11	-2,81	27,04	8,79	40,31
102-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,73	10,89	40,87	18,19	1,17	28,50	12,82	44,53
102-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,57	-1,58	34,82	8,66	-1,42	17,42	0,61	37,28
102-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,60	1,05	38,14	9,40	3,48	18,64	3,62	40,53
102-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,58	3,94	42,68	9,75	6,77	20,48	8,95	45,09
103-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,30	2,47	32,71	13,43	-6,84	23,53	4,99	36,52
103-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,85	4,44	36,44	14,96	-3,58	24,39	7,24	39,84
103-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,59	8,83	41,19	17,36	2,79	26,45	11,93	44,57
103-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,99	-0,89	34,99	11,41	0,43	17,22	0,80	37,34
103-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,66	1,72	38,65	12,31	6,16	18,36	3,96	40,94
103-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,81	4,27	42,57	12,56	8,39	19,84	9,97	44,94

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgermeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
104-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,32	0,86	32,42	15,46	-8,33	23,45	1,35	36,35
104-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,98	3,30	36,28	16,56	-5,12	24,36	4,54	39,76
104-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,54	8,59	41,12	18,44	1,01	26,47	9,81	44,52
104-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,55	-0,68	34,71	1,83	-0,15	13,53	1,47	37,02
104-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,96	1,77	38,50	3,80	5,33	15,51	4,61	40,77
104-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,51	3,99	42,31	6,74	8,17	17,53	10,80	44,68
105-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,35	1,02	33,69	13,80	-8,99	21,85	1,94	37,00
105-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,98	3,51	37,63	15,31	-5,76	23,30	4,96	40,69
105-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,49	8,78	41,58	17,84	-0,62	25,76	10,16	44,82
105-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,89	-0,32	34,94	9,18	-1,83	15,13	1,44	37,39
105-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,87	2,11	38,57	10,00	2,83	16,55	4,50	40,94
105-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,31	4,53	42,80	11,38	5,98	18,50	10,52	45,25
106-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,12	9,39	32,91	11,06	-8,44	23,71	2,81	36,63
106-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,72	9,72	36,17	13,28	-5,15	24,80	5,54	39,64
106-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,42	11,56	40,90	16,60	-0,02	26,78	10,23	44,33
106-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,74	-0,61	36,49	10,14	-2,62	14,63	0,38	38,68
106-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,86	1,92	39,69	11,32	0,99	16,31	3,38	41,86
106-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,95	4,13	43,61	12,71	5,65	17,97	8,72	45,79
106-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,84	8,54	36,34	4,66	-4,76	21,16	3,60	38,78
106-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,16	9,01	40,13	7,12	-1,53	22,11	6,51	42,43
106-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,50	10,37	44,51	11,19	3,35	24,09	11,86	46,84
107-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,10	8,47	31,38	11,93	-3,19	21,85	5,40	34,72
107-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,52	8,72	34,59	13,39	-0,19	22,62	5,98	37,58
107-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,19	10,03	40,31	15,93	4,47	24,34	7,84	42,97
107-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,46	9,11	32,36	10,56	-7,41	23,20	6,70	36,26
107-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,08	9,38	35,68	12,93	-4,84	24,26	7,97	39,32
107-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,73	11,48	41,02	16,54	0,08	26,32	11,49	44,30
107-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,72	-0,75	35,73	5,51	-2,10	14,58	0,54	37,97
107-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,05	1,59	39,25	7,13	0,88	16,46	3,36	41,47
107-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,47	4,31	43,80	9,20	7,14	18,60	9,34	46,05
108-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,15	0,80	32,77	10,88	-6,57	19,09	0,64	36,02
108-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,85	3,40	36,11	13,31	-3,49	20,83	3,66	39,33
108-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,59	8,98	41,64	16,73	1,48	24,40	9,48	44,65
108-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,75	-0,56	34,80	4,19	-3,01	14,44	0,70	37,10
108-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,22	1,76	38,04	6,39	0,08	16,41	3,59	40,33
108-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,69	4,36	43,45	9,00	6,22	18,82	8,42	45,73
109-o_A	Nieuwe woning	1,5	25,98	0,87	32,61	10,82	-6,40	19,22	0,72	35,87
109-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,69	3,58	35,96	13,34	-3,25	20,99	3,81	39,19
109-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,46	9,38	41,44	16,54	2,55	24,51	9,71	44,47
109-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,60	-1,05	34,52	5,33	-3,56	15,01	0,17	36,83
109-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,06	1,48	37,95	7,80	-0,26	16,85	3,09	40,23
109-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,81	4,20	43,44	10,73	5,32	18,99	7,84	45,65
110-o_A	Nieuwe woning	1,5	25,80	0,80	32,91	10,12	-7,07	18,20	0,65	36,01
110-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,59	3,51	36,18	12,54	-3,81	20,33	3,78	39,30
110-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,31	9,31	41,51	15,59	1,16	24,12	9,47	44,48
110-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,27	2,11	35,75	6,32	-5,06	16,46	-0,30	38,05
110-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,89	3,22	39,20	8,65	-1,48	17,80	2,40	41,47
110-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,96	4,56	44,21	11,45	3,40	19,13	7,80	46,50
111-o_A	Nieuwe woning	1,5	25,88	7,40	32,63	9,75	-6,72	20,82	9,03	36,03
111-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,80	8,23	35,92	12,12	-3,48	22,30	10,02	39,27
111-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,29	11,40	41,03	15,48	1,56	25,25	12,51	44,16
111-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,14	-0,75	37,68	6,26	-5,56	15,77	-1,81	39,86
111-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,94	1,09	40,34	8,49	-2,34	17,56	1,03	42,54
111-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,27	2,74	44,39	10,89	3,69	18,91	6,84	46,67
111-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,43	13,36	39,50	6,36	-2,12	25,11	8,32	42,04
111-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,82	13,31	41,74	8,58	-0,53	25,50	9,87	44,25
111-z_C	Nieuwe woning	7,5	36,03	14,02	44,64	11,64	2,10	26,68	13,85	47,39
112-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,26	13,76	31,56	19,14	-2,85	29,05	1,91	37,48
112-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,44	13,17	34,74	20,03	0,24	30,30	3,98	39,74
112-n_C	Nieuwe woning	7,5	32,85	13,82	41,03	21,30	3,12	31,38	8,17	44,50
112-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,92	15,16	32,76	19,75	--	30,48	9,85	39,15
112-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,24	14,64	36,19	20,73	--	31,64	10,78	41,60
112-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,76	15,68	41,23	21,96	--	32,81	13,52	46,02
112-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,01	6,99	32,62	13,03	-4,63	23,68	0,57	36,03
112-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,62	7,48	35,92	13,79	-1,50	24,47	3,42	38,94
112-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,64	9,40	41,70	14,26	3,44	25,78	8,97	44,38
113-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,57	13,49	34,42	18,61	--	30,69	9,26	40,04
113-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,58	13,27	37,54	19,93	--	31,71	10,53	42,38

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgermeester Zuidwijkaan	Harindijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
113-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,72	14,41	41,70	21,45	--	32,81	13,92	46,28
113-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,15	-0,36	32,10	10,08	-6,76	19,48	-0,13	35,03
113-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,67	2,35	35,46	10,88	-3,51	20,60	2,94	38,23
113-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,26	7,16	41,29	11,95	2,15	22,86	8,86	43,89
114-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,03	14,63	35,17	20,12	-13,22	30,57	12,51	40,54
114-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,82	14,38	38,00	21,14	-9,44	31,48	13,12	42,69
114-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,69	15,38	41,92	22,13	-3,26	32,57	14,91	46,40
114-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,90	-0,40	32,17	5,58	-6,90	16,92	0,09	34,85
114-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,47	2,28	35,59	8,00	-3,56	18,46	3,13	38,20
114-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,85	7,10	41,33	11,54	2,21	21,40	8,84	43,84
115-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,71	15,11	36,15	19,85	-5,64	30,38	10,67	41,08
115-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,31	14,86	38,43	20,45	-2,78	31,16	11,57	42,94
115-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,71	15,81	42,03	21,50	2,36	32,26	14,18	46,43
115-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,25	4,25	32,28	6,43	-6,21	19,35	0,49	35,14
115-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,82	5,28	35,83	8,67	-2,93	20,70	3,26	38,53
115-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,23	8,23	41,54	11,74	2,45	22,79	8,53	44,07
116-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,99	14,34	35,32	19,00	-2,37	30,14	9,20	40,37
116-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,93	14,02	38,16	19,58	0,60	30,97	10,30	42,61
116-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,51	15,20	41,75	20,64	3,33	32,04	12,92	46,16
116-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,51	-1,15	34,62	6,53	-4,05	17,91	-0,62	37,03
116-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,10	1,34	38,59	8,73	-0,79	19,81	2,35	40,92
116-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,64	6,12	42,68	12,00	6,01	22,36	8,26	45,06
116-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,79	10,64	34,03	5,92	-7,10	23,99	10,38	37,17
116-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,37	10,69	37,64	8,04	-4,58	25,07	11,33	40,44
116-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,12	12,23	42,67	12,33	-0,80	26,78	14,24	45,35
117-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,08	11,93	34,33	15,81	-6,36	26,08	-1,62	38,05
117-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,28	11,70	37,61	16,75	-3,25	27,08	0,47	40,74
117-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,72	12,41	41,67	18,62	2,54	28,25	5,41	44,53
117-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,01	15,56	35,39	18,46	-7,53	29,84	9,62	40,29
117-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,12	15,30	38,14	19,13	-4,64	30,69	10,79	42,57
117-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,27	16,32	41,94	20,31	1,22	31,68	14,32	46,16
117-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,10	-0,64	32,40	7,58	-5,95	18,41	-0,70	35,00
117-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,85	2,01	36,02	9,55	-2,17	19,52	2,37	38,48
117-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,26	6,95	41,59	12,22	2,87	21,91	8,35	43,99
118-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,64	14,92	37,23	16,39	0,58	29,45	12,64	41,45
118-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,72	14,76	39,21	17,34	1,85	30,07	13,68	43,35
118-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,10	15,88	42,34	18,89	2,23	31,12	15,33	46,38
118-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,56	-0,52	31,85	6,68	-8,32	18,65	-0,65	34,69
118-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,26	2,18	35,52	8,36	-5,08	19,79	2,42	38,20
118-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,08	7,22	41,10	10,68	1,73	22,27	8,43	43,69
119-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,41	14,67	36,87	12,23	-2,49	28,77	14,22	41,66
119-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,69	14,54	39,09	13,96	-0,73	29,49	15,18	43,54
119-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,30	15,82	42,42	16,45	3,11	30,68	16,34	46,52
119-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,30	-0,64	31,99	6,72	-9,06	17,52	-0,34	34,73
119-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,03	2,04	35,63	8,62	-5,84	18,95	2,72	38,27
119-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,03	7,06	41,00	11,52	-0,20	21,90	8,58	43,64
120-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,62	14,51	36,12	12,02	-6,39	28,79	15,45	41,02
120-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,04	14,44	38,77	13,79	-3,26	29,48	16,26	43,11
120-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,92	16,05	42,64	16,41	2,74	30,72	17,03	46,51
120-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,06	-0,66	32,72	7,23	-6,26	17,40	0,20	35,39
120-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,21	1,93	37,05	9,28	-3,15	18,72	3,23	39,65
120-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,15	6,67	41,65	12,19	3,00	21,29	8,73	44,18
121-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,38	15,31	35,85	11,67	-3,79	29,11	15,35	40,05
121-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,33	15,62	38,80	13,47	-1,78	29,86	15,84	42,62
121-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,28	16,91	42,59	16,50	0,09	31,12	16,62	46,26
121-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,59	8,22	33,38	7,34	-4,34	21,33	2,11	36,22
121-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,90	8,38	37,57	9,65	-0,98	21,79	4,54	40,20
121-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,48	9,91	42,05	12,69	5,08	23,27	9,29	44,52
121-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,39	15,47	37,26	4,94	-0,42	26,87	12,60	40,24
121-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,86	15,07	39,74	7,23	1,57	27,65	13,40	42,52
121-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,14	16,04	44,03	11,54	5,41	28,95	15,59	46,70
122-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,17	4,95	34,32	11,04	-3,05	17,80	4,77	36,90
122-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,00	6,24	37,11	12,80	0,24	19,54	5,95	39,73
122-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,38	8,75	41,97	14,80	6,32	22,21	8,53	44,68
122-w_A	Nieuwe woning	1,5	28,62	-1,39	40,32	4,81	-7,10	12,61	0,43	42,64
122-w_B	Nieuwe woning	4,5	32,68	1,00	44,12	7,03	-3,89	15,15	3,45	46,44
122-w_C	Nieuwe woning	7,5	35,76	4,43	46,34	9,56	2,80	17,60	9,01	48,74
122-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,87	6,00	40,18	4,18	-4,62	18,51	10,13	42,64

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgemeester Zuidwijkaan	Harindijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
122-z_B	Nieuwe woning	4,5	33,62	6,79	44,00	7,02	-3,23	19,51	11,04	46,43
122-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,37	8,64	47,17	10,67	1,13	21,58	13,58	49,75
123-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,40	4,29	34,19	9,06	-3,85	16,79	-2,19	36,75
123-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,20	5,62	36,84	11,71	-0,50	18,72	0,84	39,48
123-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,85	8,18	41,85	14,47	4,66	21,78	5,76	44,61
123-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,02	6,86	37,53	4,60	-6,15	19,28	10,18	40,14
123-z_B	Nieuwe woning	4,5	32,16	7,50	41,19	7,55	-5,92	20,14	11,09	43,79
123-z_C	Nieuwe woning	7,5	37,80	9,19	45,60	10,86	-3,53	22,11	13,65	48,33
124-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,19	4,38	34,40	8,94	-4,21	16,70	-1,67	36,99
124-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,65	5,79	36,96	11,54	-0,95	18,68	1,30	39,63
124-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,15	8,53	41,95	14,29	4,60	21,63	6,02	44,64
124-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,21	8,16	35,32	5,46	-5,65	19,29	11,40	37,82
124-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,87	8,77	38,89	7,98	-4,98	19,96	12,17	41,27
124-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,02	10,42	43,82	10,98	-2,72	22,10	14,32	46,27
125-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,38	6,19	34,02	9,54	-3,54	20,14	-4,15	36,85
125-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,79	7,02	36,61	11,72	-0,17	21,28	-1,12	39,44
125-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,70	9,17	42,04	14,68	5,44	23,20	4,58	44,81
125-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,43	8,43	33,91	9,13	-5,86	21,64	12,46	37,34
125-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,71	9,41	37,40	11,47	-2,55	22,72	13,12	40,52
125-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,78	11,84	43,02	14,48	1,88	25,17	14,56	45,86
125-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,59	9,14	36,39	6,18	-4,06	21,08	10,26	38,99
125-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,14	9,68	39,16	8,56	-2,47	21,58	11,29	41,82
125-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,72	11,31	43,31	12,87	1,38	23,40	14,12	45,97
126-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,48	14,11	33,94	9,81	-0,25	25,63	6,41	37,61
126-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,34	13,79	36,57	12,29	1,54	26,69	7,12	39,92
126-n_C	Nieuwe woning	7,5	32,95	14,71	41,65	15,89	4,73	27,97	9,45	44,59
126-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,79	17,70	35,37	11,85	-0,24	29,98	10,82	39,94
126-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,98	17,44	37,73	13,85	1,43	30,72	11,05	41,85
126-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,85	18,43	42,42	17,14	3,40	31,89	14,69	46,00
126-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,85	5,15	35,57	7,42	-5,41	18,09	0,97	37,91
126-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,25	5,81	38,27	9,59	-2,22	19,04	3,98	40,59
126-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,86	6,43	43,03	12,21	3,93	20,38	9,61	45,33
127-o_A	Nieuwe woning	1,5	25,64	16,34	33,45	11,84	-7,64	28,64	10,63	38,26
127-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,27	16,08	36,31	13,68	-4,52	29,71	12,87	40,61
127-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,93	17,23	41,68	16,77	1,39	30,89	14,42	45,36
127-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,66	2,21	34,23	7,72	-2,66	14,47	10,64	36,68
127-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,45	3,62	37,86	10,01	0,41	16,03	11,23	40,34
127-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,08	6,38	43,20	12,14	6,82	18,67	12,62	45,58
127-z_A	Nieuwe woning	1,5	24,73	9,16	35,07	7,89	-7,49	20,54	13,95	37,86
127-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,25	10,39	38,24	9,84	-4,30	21,83	15,97	40,94
127-z_C	Nieuwe woning	7,5	34,73	12,15	43,66	13,47	1,14	23,99	17,14	46,35
128-n_A	Nieuwe woning	1,5	15,22	16,57	29,99	26,49	-14,15	37,73	-1,57	43,42
128-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,92	17,45	34,74	27,48	-12,13	39,32	0,09	45,31
128-n_C	Nieuwe woning	7,5	25,09	18,33	36,90	28,40	-5,89	40,30	3,88	46,52
128-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,81	21,94	40,77	25,79	--	38,73	15,83	47,01
128-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,18	22,64	42,55	26,68	--	40,23	16,35	48,55
128-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,50	23,51	43,73	27,52	--	41,19	18,33	49,70
128-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,96	10,35	34,19	11,53	-2,01	25,19	8,41	37,49
128-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,76	10,53	36,98	12,16	2,67	25,71	9,55	40,00
128-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,56	11,56	42,10	12,68	5,56	26,89	12,57	44,78
129-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,77	22,03	40,68	25,15	--	38,55	16,89	46,88
129-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,14	22,83	42,62	25,81	--	39,99	17,34	48,47
129-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,56	23,70	43,79	26,62	--	41,02	19,09	49,64
129-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,61	9,10	33,39	12,43	-4,58	25,66	3,01	37,12
129-w_B	Nieuwe woning	4,5	28,78	9,48	36,23	13,13	-1,43	26,21	5,79	39,78
129-w_C	Nieuwe woning	7,5	33,54	10,78	41,18	13,44	4,64	27,21	10,82	44,27
129-z_A	Nieuwe woning	1,5	33,92	22,44	40,70	11,47	-14,40	36,50	18,85	46,06
129-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,77	23,36	42,24	12,26	-12,98	37,84	19,22	47,40
129-z_C	Nieuwe woning	7,5	36,77	24,24	43,23	12,42	-9,42	38,99	20,69	48,50
130-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,67	18,86	30,88	24,42	-14,05	36,67	-2,69	42,60
130-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,72	19,65	33,64	25,08	-11,89	38,05	-1,28	44,15
130-n_C	Nieuwe woning	7,5	32,18	20,53	38,96	25,85	-5,62	39,21	2,47	46,35
130-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,99	22,23	40,70	24,09	-3,99	38,14	18,67	46,71
130-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,54	23,24	42,91	24,62	-2,85	39,53	19,05	48,42
130-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,17	24,20	44,02	25,14	--	40,59	20,19	49,63
130-w_A	Nieuwe woning	1,5	28,51	9,74	32,91	15,69	-5,11	24,78	9,29	37,92
130-w_B	Nieuwe woning	4,5	30,03	10,04	36,23	16,12	-1,88	25,30	10,51	40,22
130-w_C	Nieuwe woning	7,5	34,19	11,10	41,86	16,84	3,14	26,47	13,62	44,98

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
131-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,46	22,42	40,74	23,66	-1,19	38,09	18,73	46,74
131-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,00	23,39	43,00	24,11	-0,32	39,46	19,00	48,47
131-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,39	24,38	44,21	24,58	--	40,50	19,94	49,71
131-w_A	Nieuwe woning	1,5	27,51	8,67	32,30	17,18	-4,26	24,73	9,73	37,32
131-w_B	Nieuwe woning	4,5	29,25	9,13	35,91	17,51	-1,00	25,14	10,79	39,80
131-w_C	Nieuwe woning	7,5	33,90	10,51	41,94	18,14	4,01	26,21	13,36	44,96
131-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,88	22,36	40,18	11,99	-1,12	35,84	20,76	45,85
131-z_B	Nieuwe woning	4,5	35,89	23,45	42,44	13,48	-0,12	37,23	21,13	47,53
131-z_C	Nieuwe woning	7,5	37,62	24,50	43,87	13,87	-5,89	38,40	22,32	48,83
132-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,18	20,55	32,27	23,89	-0,74	36,86	-6,06	42,92
132-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,60	21,23	34,43	24,18	-0,18	38,17	-4,52	44,37
132-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,38	22,10	39,25	24,82	-6,22	39,27	0,04	46,54
132-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,80	22,52	39,60	23,20	1,20	37,69	18,88	46,07
132-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,17	23,51	42,84	23,44	1,99	39,04	19,47	48,29
132-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,70	24,59	44,13	23,81	-15,08	40,03	20,43	49,57
132-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,37	10,21	33,11	13,13	-4,66	24,51	8,48	36,68
132-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,45	10,43	36,58	13,68	-1,45	24,87	9,40	39,62
132-w_C	Nieuwe woning	7,5	33,25	11,66	42,45	14,86	4,17	26,07	11,78	45,20
133-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,26	22,38	39,01	23,61	1,38	37,51	18,30	45,68
133-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,18	23,44	42,67	23,55	2,92	38,84	19,24	48,14
133-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,77	24,56	44,18	23,89	-7,32	39,83	20,20	49,54
133-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,74	8,69	32,22	11,40	-5,46	23,27	2,85	35,81
133-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,33	9,00	35,54	12,40	-2,23	23,84	5,63	38,76
133-w_C	Nieuwe woning	7,5	34,40	10,25	41,06	13,78	2,96	25,13	11,71	44,18
133-z_A	Nieuwe woning	1,5	33,46	20,94	38,92	-1,18	-3,01	33,84	19,88	44,23
133-z_B	Nieuwe woning	4,5	36,73	22,22	42,61	3,78	-1,77	35,33	21,35	47,23
133-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,74	23,62	44,80	4,40	-5,77	36,51	22,42	49,06
134-n_A	Nieuwe woning	1,5	25,41	19,67	33,82	13,60	-11,69	33,32	-7,26	40,67
134-n_B	Nieuwe woning	4,5	29,21	19,80	38,02	15,02	-8,71	34,55	-4,45	43,26
134-n_C	Nieuwe woning	7,5	34,59	20,64	40,52	16,94	-4,40	35,68	1,69	45,48
134-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,77	10,82	34,08	1,24	-6,50	22,52	1,89	37,14
134-w_B	Nieuwe woning	4,5	28,08	10,72	37,19	2,97	-3,45	23,44	4,73	40,07
134-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,82	11,79	42,36	8,86	2,76	24,89	10,64	45,03
134-z_A	Nieuwe woning	1,5	33,03	14,47	37,36	0,04	-4,09	28,44	14,51	41,67
134-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,34	15,00	40,41	3,12	-1,26	29,23	19,46	45,00
134-z_C	Nieuwe woning	7,5	41,72	16,81	45,26	5,91	3,61	30,48	20,12	49,23
135-n_A	Nieuwe woning	1,5	27,22	12,98	33,28	19,61	-4,86	31,10	-7,60	39,36
135-n_B	Nieuwe woning	4,5	30,47	13,20	36,59	19,55	-1,63	31,80	-4,95	41,50
135-n_C	Nieuwe woning	7,5	36,60	14,65	42,19	20,53	3,51	32,95	1,07	46,04
135-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,70	19,97	37,31	16,86	0,14	33,48	14,32	42,60
135-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,27	21,10	42,54	17,17	2,31	34,82	20,25	46,79
135-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,35	22,53	45,92	17,69	-3,31	36,05	20,97	49,62
135-z_A	Nieuwe woning	1,5	27,58	10,21	36,03	19,19	-6,76	28,58	14,31	40,19
135-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,17	12,89	41,04	19,16	-4,29	28,67	20,02	44,79
135-z_C	Nieuwe woning	7,5	37,02	16,15	44,28	19,35	-1,51	29,85	20,58	47,67
136-n_A	Nieuwe woning	1,5	28,19	6,76	35,15	8,33	-2,98	18,72	0,65	38,16
136-n_B	Nieuwe woning	4,5	33,58	7,53	38,13	10,39	-0,64	19,86	3,97	41,58
136-n_C	Nieuwe woning	7,5	35,11	9,00	43,48	12,30	3,45	21,50	8,64	46,18
136-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,06	0,69	38,43	7,07	-9,02	15,50	5,35	41,44
136-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,25	2,80	42,70	9,29	-5,89	17,98	9,18	46,14
136-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,12	6,70	46,61	11,31	-0,31	21,07	13,52	49,59
136-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,08	1,43	44,43	4,50	-8,19	13,91	-4,62	46,48
136-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,40	2,68	50,18	6,49	-5,01	15,27	-1,53	52,21
136-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,22	4,41	52,05	8,15	0,36	16,47	3,99	54,08
137-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,39	-1,05	38,96	6,15	-7,11	15,31	7,01	41,88
137-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,52	1,35	43,59	8,39	-3,89	17,79	11,85	46,81
137-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,92	5,59	47,38	10,76	2,05	20,90	13,72	50,30
137-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,12	-3,80	45,19	4,76	-8,15	10,83	--	47,21
137-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,29	-1,15	51,06	7,10	-5,05	13,32	--	53,08
137-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,68	1,73	52,74	9,02	0,16	15,16	--	54,76
138-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,83	1,18	39,08	5,70	-4,97	15,82	9,30	42,10
138-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,13	3,07	43,69	8,11	-1,73	18,01	14,19	47,06
138-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,95	6,13	48,08	10,23	3,41	20,97	16,10	51,09
138-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,00	-6,60	45,68	4,42	-8,24	9,92	-5,43	47,70
138-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,90	-3,56	51,59	6,89	-5,16	12,78	0,72	53,61
138-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,86	-0,78	53,23	8,78	0,12	14,22	0,82	55,25
139-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,07	4,64	39,39	5,00	-8,36	18,05	8,60	42,42
139-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,48	5,77	44,19	7,19	-5,52	19,56	13,64	47,54

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgermeester Zuidwijkaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
139-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,69	7,56	49,28	9,98	0,63	22,02	15,20	52,20
139-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,10	-9,88	46,23	4,79	-8,08	8,58	-5,71	48,25
139-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,82	-6,66	52,10	7,32	-5,33	11,58	0,79	54,12
139-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,98	-3,64	52,73	9,34	-0,02	12,99	0,89	55,75
140-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,17	4,91	40,07	4,82	-12,84	17,62	8,92	42,99
140-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,73	5,92	45,05	7,21	-9,65	19,21	13,41	48,26
140-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,01	7,50	50,54	10,33	-4,29	21,60	14,62	53,29
140-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,96	-16,24	46,39	4,62	-6,03	7,56	-5,92	48,41
140-w_B	Nieuwe woning	4,5	28,09	-12,79	52,46	7,12	-4,64	10,71	0,91	54,48
140-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,26	-10,74	53,12	8,92	0,18	12,06	1,00	56,14
141-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,89	2,73	41,06	4,72	-9,68	15,55	9,70	43,73
141-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,13	4,26	46,46	7,26	-6,21	17,71	12,97	49,24
141-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,96	6,41	51,65	10,13	-0,21	20,61	14,01	54,23
141-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,95	-38,13	46,62	3,54	-7,23	7,58	-1,83	48,63
141-w_B	Nieuwe woning	4,5	28,71	-35,69	52,76	6,06	-4,04	11,75	5,07	54,78
141-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,66	-31,80	52,52	7,45	1,63	12,34	5,17	56,53
141-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,27	-26,57	45,64	-6,29	-8,73	10,36	2,45	47,84
141-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,35	-23,51	52,76	-3,29	-7,85	12,77	7,84	54,96
141-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,44	-18,00	55,72	-3,71	--	15,28	9,77	57,92
142-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,65	9,69	34,78	7,00	0,35	21,06	6,41	37,44
142-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,52	10,17	37,84	9,66	2,51	21,51	8,00	40,38
142-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,38	11,70	43,15	13,01	5,68	23,53	11,48	45,71
142-w_A	Nieuwe woning	1,5	27,94	-1,68	39,54	5,80	-4,72	13,05	4,40	41,87
142-w_B	Nieuwe woning	4,5	32,34	1,08	43,15	7,86	-1,23	14,97	9,20	45,52
142-w_C	Nieuwe woning	7,5	36,95	3,34	48,14	9,87	3,31	17,04	11,28	50,47
142-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,62	1,47	40,49	0,90	-22,31	17,99	9,97	43,03
142-z_B	Nieuwe woning	4,5	35,29	2,54	44,88	3,17	-19,90	19,05	15,35	47,42
142-z_C	Nieuwe woning	7,5	40,20	4,62	49,14	7,53	-14,97	20,36	16,91	51,73
143-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,95	11,85	33,50	5,64	0,17	23,48	3,10	36,69
143-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,77	12,11	36,64	8,74	2,12	23,68	5,64	39,53
143-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,71	13,18	42,33	13,05	5,46	25,12	10,87	45,11
143-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,78	0,64	39,71	0,02	-16,49	18,05	9,60	42,37
143-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,95	1,99	43,80	2,37	-13,38	18,97	14,30	46,46
143-z_C	Nieuwe woning	7,5	39,89	4,67	48,14	3,91	-13,58	20,36	16,25	50,84
144-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,81	11,92	32,91	6,75	-0,49	23,42	3,39	36,24
144-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,58	12,24	35,99	9,58	1,20	23,71	5,78	39,00
144-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,24	13,35	41,80	12,93	3,12	25,09	11,21	44,61
144-z_A	Nieuwe woning	1,5	31,55	-0,11	39,45	2,14	-13,10	15,26	10,73	42,22
144-z_B	Nieuwe woning	4,5	36,74	2,19	43,25	4,22	-9,70	16,61	15,49	46,26
144-z_C	Nieuwe woning	7,5	40,15	3,99	47,76	6,06	-9,10	18,81	17,92	50,55
145-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,82	11,81	34,57	7,95	-0,94	23,67	6,78	37,55
145-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,79	12,22	38,34	10,47	0,59	24,51	8,07	41,01
145-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,43	13,48	42,54	14,13	1,00	25,79	11,87	45,02
145-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,56	-1,49	39,00	5,52	-9,56	15,00	10,27	41,73
145-z_B	Nieuwe woning	4,5	36,41	0,30	42,83	7,87	-5,20	16,53	15,22	45,91
145-z_C	Nieuwe woning	7,5	39,01	2,75	47,40	10,90	-5,21	18,72	17,71	50,11
146-n_A	Nieuwe woning	1,5	29,73	12,76	33,96	7,72	-0,76	23,95	10,54	38,74
146-n_B	Nieuwe woning	4,5	30,18	13,31	37,64	10,63	0,86	24,85	10,80	41,05
146-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,09	14,56	41,95	14,16	2,47	26,32	13,45	44,88
146-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,30	-1,60	36,58	6,76	-8,49	14,36	-1,83	39,39
146-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,42	0,46	40,18	9,67	-5,29	16,74	0,46	43,07
146-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,14	6,66	44,98	13,58	0,18	22,14	7,24	47,87
146-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,13	-1,47	39,65	3,26	-9,78	15,07	9,49	42,15
146-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,51	0,52	43,54	5,32	-5,31	16,64	14,74	46,24
146-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,02	3,15	47,63	9,11	-5,30	19,09	16,80	50,21
147-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,49	12,59	33,58	8,74	-0,88	24,16	11,42	36,95
147-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,33	13,65	36,81	11,06	0,94	25,27	13,26	39,90
147-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,95	15,18	41,33	14,00	2,67	26,76	14,99	44,40
147-w_A	Nieuwe woning	1,5	26,82	-2,29	34,83	4,09	-13,19	13,85	0,27	37,60
147-w_B	Nieuwe woning	4,5	31,61	0,17	38,59	6,71	-10,15	15,74	4,25	41,48
147-w_C	Nieuwe woning	7,5	36,22	6,22	42,56	10,26	-3,90	20,38	7,85	45,56
147-z_A	Nieuwe woning	1,5	31,98	-2,38	39,22	-6,79	-10,07	18,16	10,35	42,16
147-z_B	Nieuwe woning	4,5	36,45	-0,32	43,16	-4,63	-5,60	19,17	15,45	46,23
147-z_C	Nieuwe woning	7,5	41,53	2,71	46,88	-2,35	-1,44	20,71	17,81	50,14
148-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,80	13,59	33,98	10,07	-0,85	25,79	11,05	37,46
148-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,49	14,66	37,18	11,99	1,16	26,78	13,79	40,26
148-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,97	16,05	41,76	15,12	2,40	28,05	15,36	44,59
148-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,09	-3,06	39,59	2,06	-7,66	16,53	8,91	42,40

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harindijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
148-z_B	Nieuwe woning	4,5	35,82	-0,96	43,51	4,10	-3,74	17,89	13,69	46,27
148-z_C	Nieuwe woning	7,5	41,59	2,38	47,54	6,45	1,85	20,14	16,46	50,60
149-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,98	15,03	32,64	11,09	-0,93	27,28	9,47	37,75
149-n_B	Nieuwe woning	4,5	32,75	15,80	35,45	13,04	1,12	28,26	14,09	40,92
149-n_C	Nieuwe woning	7,5	34,48	17,07	40,72	16,23	3,33	29,44	15,63	44,46
149-z_A	Nieuwe woning	1,5	31,10	-2,62	39,60	5,98	-7,28	16,29	8,16	42,26
149-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,70	-0,41	43,65	8,24	-3,86	17,71	11,43	46,23
149-z_C	Nieuwe woning	7,5	40,24	3,30	47,67	12,22	2,46	20,19	14,49	50,46
150-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,86	15,31	33,04	10,46	-0,91	27,75	9,00	38,09
150-n_B	Nieuwe woning	4,5	32,97	16,34	35,91	12,64	1,29	28,80	13,93	41,37
150-n_C	Nieuwe woning	7,5	34,42	17,59	40,78	16,13	4,45	30,08	15,70	44,61
150-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,30	16,56	37,38	7,96	-15,82	28,82	1,85	41,18
150-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,93	16,97	40,86	10,22	-12,85	30,02	4,92	44,36
150-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,06	18,01	45,20	13,78	-10,01	31,40	10,88	48,37
150-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,79	-2,68	40,41	4,92	-8,56	16,79	7,33	42,84
150-z_B	Nieuwe woning	4,5	33,59	-0,33	44,42	7,12	-4,96	18,03	10,23	46,81
150-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,95	3,97	47,89	9,31	0,50	20,71	13,34	50,46
151-n_A	Nieuwe woning	1,5	28,62	6,76	40,14	7,74	-6,89	19,06	7,05	42,52
151-n_B	Nieuwe woning	4,5	31,83	7,81	43,81	10,27	-3,37	20,34	12,03	46,13
151-n_C	Nieuwe woning	7,5	37,13	9,41	46,73	12,79	0,91	22,13	12,55	49,23
151-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,67	-5,20	45,71	5,20	-9,36	10,79	-3,63	47,73
151-w_B	Nieuwe woning	4,5	30,02	-2,84	50,76	7,74	-6,14	13,57	3,31	52,80
151-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,81	-0,47	53,47	10,25	-0,78	15,08	3,39	55,49
151-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,51	-13,03	44,28	-10,58	--	14,28	8,28	46,59
151-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,37	-10,69	49,97	-7,19	--	15,09	11,60	52,21
151-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,50	-6,60	53,06	-6,41	--	16,42	16,56	56,44
152-n_A	Nieuwe woning	1,5	29,81	8,48	38,78	7,65	-5,90	22,20	7,22	41,49
152-n_B	Nieuwe woning	4,5	34,66	9,17	42,39	10,24	-2,67	22,94	12,36	45,17
152-n_C	Nieuwe woning	7,5	37,54	10,39	45,81	13,15	2,86	24,30	13,10	48,48
152-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,99	6,98	40,06	5,32	-6,90	21,37	6,67	43,15
152-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,62	7,39	44,94	7,91	-1,78	22,14	9,38	47,91
152-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,21	8,74	49,88	10,77	2,00	24,07	15,64	52,95
152-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,61	-17,32	44,42	--	--	14,39	8,81	46,72
152-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,54	-15,12	49,77	--	--	15,09	11,90	52,03
152-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,77	-11,17	52,73	--	--	16,44	17,40	56,16
153-n_A	Nieuwe woning	1,5	29,64	9,11	38,38	7,19	-3,21	22,19	9,46	41,14
153-n_B	Nieuwe woning	4,5	33,01	9,90	41,38	9,89	0,24	23,07	14,13	44,12
153-n_C	Nieuwe woning	7,5	38,25	11,21	45,52	12,68	6,43	24,78	14,68	48,36
153-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,44	-0,42	39,99	1,96	-6,87	13,42	4,21	42,16
153-w_B	Nieuwe woning	4,5	31,06	1,51	44,39	4,41	-3,71	15,06	7,88	46,64
153-w_C	Nieuwe woning	7,5	34,64	4,01	49,46	7,12	2,64	17,29	12,04	51,64
153-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,51	-8,91	43,77	--	-10,21	15,64	9,76	46,13
153-z_B	Nieuwe woning	4,5	36,99	-3,12	48,44	--	-6,49	16,62	12,92	50,78
153-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,87	-2,13	52,29	--	-5,66	18,14	18,33	54,91
154-n_A	Nieuwe woning	1,5	29,78	6,86	38,03	7,88	-3,50	23,52	9,31	40,93
154-n_B	Nieuwe woning	4,5	32,65	8,92	40,93	10,82	-0,15	24,21	14,31	43,74
154-n_C	Nieuwe woning	7,5	38,68	10,95	45,06	14,30	6,10	25,57	14,99	48,07
154-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,28	4,66	38,67	5,55	-7,70	22,81	7,26	42,29
154-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,92	8,28	42,73	8,10	-4,87	23,87	10,34	46,48
154-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,57	10,68	48,47	11,35	1,87	25,62	16,23	52,07
154-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,41	-9,30	43,60	--	-10,10	15,99	9,52	45,97
154-z_B	Nieuwe woning	4,5	36,85	-3,39	47,95	--	-6,47	16,97	12,60	50,31
154-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,89	-2,20	51,87	--	-5,65	18,54	18,26	54,55
155-n_A	Nieuwe woning	1,5	28,88	8,75	38,32	14,70	-6,17	22,16	9,02	41,08
155-n_B	Nieuwe woning	4,5	32,35	11,77	40,84	15,53	-2,94	24,11	14,40	43,75
155-n_C	Nieuwe woning	7,5	36,97	14,28	44,35	16,65	3,02	25,92	15,03	47,34
155-w_A	Nieuwe woning	1,5	25,18	2,14	39,35	3,89	-5,47	14,37	6,76	41,60
155-w_B	Nieuwe woning	4,5	30,29	4,10	42,58	6,43	-2,59	15,95	9,96	44,92
155-w_C	Nieuwe woning	7,5	35,53	6,62	47,76	8,68	2,86	19,19	14,87	50,10
155-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,38	-6,49	43,79	--	-8,27	17,23	10,89	46,15
155-z_B	Nieuwe woning	4,5	36,13	-3,41	47,20	--	-3,65	18,09	13,69	49,58
155-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,67	-1,75	50,98	--	-2,51	20,20	19,99	53,80
156-n_A	Nieuwe woning	1,5	29,32	9,56	38,10	11,18	-6,91	20,74	8,98	40,84
156-n_B	Nieuwe woning	4,5	32,47	12,97	40,77	13,28	-3,69	23,68	14,88	43,59
156-n_C	Nieuwe woning	7,5	38,68	15,41	44,48	15,24	2,12	25,96	15,68	47,65
156-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,85	12,29	37,47	9,86	-8,19	24,61	11,91	41,49
156-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,09	15,23	40,56	12,51	-3,76	26,60	16,77	44,55
156-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,24	17,00	47,33	14,49	-3,32	28,44	20,92	51,26

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario huidige fysieke situatie met scherm en wal 3,5 meter hoog (M1-9)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventer weg - Burgermeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovenlaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
156-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,55	-7,89	43,40	--	-7,37	17,80	11,16	45,81
156-z_B	Nieuwe woning	4,5	35,96	-5,06	46,71	--	-3,32	18,60	13,86	49,12
156-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,73	-2,27	50,57	--	-2,21	20,95	20,32	53,47
157-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,39	18,99	32,74	21,19	-3,55	33,86	3,16	40,81
157-n_B	Nieuwe woning	4,5	29,67	20,03	35,67	21,08	-1,20	34,75	6,35	42,44
157-n_C	Nieuwe woning	7,5	35,95	21,18	40,40	21,32	0,68	35,78	11,91	45,62
157-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,74	18,81	36,08	21,59	-6,27	34,32	13,12	42,56
157-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,20	20,42	40,72	21,36	-2,82	35,25	20,67	46,00
157-o_C	Nieuwe woning	7,5	39,60	22,15	44,74	21,30	-5,78	36,32	21,34	49,08
157-w_A	Nieuwe woning	1,5	31,27	9,96	37,78	4,54	-4,32	21,98	5,22	40,87
157-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,19	11,24	40,95	7,33	0,55	23,29	8,10	44,12
157-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,33	12,70	44,55	10,48	4,76	24,61	13,39	48,35
158-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,40	17,94	35,35	21,32	-8,14	33,44	12,91	41,83
158-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,04	19,82	40,16	21,11	-4,88	34,44	20,54	45,47
158-o_C	Nieuwe woning	7,5	39,79	21,65	44,84	21,03	-4,84	35,60	21,41	49,06
158-w_A	Nieuwe woning	1,5	31,61	11,91	39,91	4,96	-4,58	23,68	6,82	42,71
158-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,64	12,28	42,53	7,72	-0,94	24,95	9,25	45,48
158-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,55	13,25	45,40	10,72	4,01	26,10	12,92	49,00
159-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,44	17,32	35,30	21,66	-7,62	32,95	12,93	41,59
159-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,81	19,37	39,94	21,49	-4,04	33,98	20,37	45,16
159-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,16	21,26	44,97	21,34	-3,24	35,10	21,64	49,15
159-w_A	Nieuwe woning	1,5	31,43	11,86	38,47	5,04	-6,48	23,84	7,41	41,53
159-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,85	11,89	41,97	7,21	-3,35	24,85	9,46	45,08
159-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,40	12,62	44,94	9,81	1,33	25,92	12,91	48,64
160-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,37	16,66	35,27	20,01	-6,28	32,36	12,50	41,26
160-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,10	18,71	39,53	20,12	-2,66	33,39	19,46	44,57
160-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,30	20,69	45,01	20,02	-2,19	34,51	21,45	49,12
160-w_A	Nieuwe woning	1,5	31,40	3,99	38,82	4,00	-8,42	19,16	6,71	41,66
160-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,21	4,67	42,37	6,25	-5,22	19,91	8,43	45,38
160-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,49	6,03	45,54	8,54	0,57	21,57	12,00	49,05
160-z_A	Nieuwe woning	1,5	33,03	3,18	39,95	--	-3,37	19,59	13,33	42,93
160-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,20	6,49	43,49	--	0,79	21,07	18,76	46,61
160-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,59	9,10	48,49	--	3,84	23,59	21,65	51,89

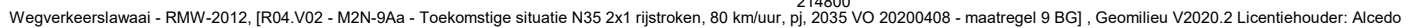
BIJLAGE 5

RESULTATEN

ONGELIJKVLOERSE KRUISING N35/N348

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Geel: er wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, maar wel aan de maximale waarde die gehanteerd mag worden voor een hogere waarde
Rood: de maximale waarde die gehanteerd mag worden als hogere waarde wordt overschreden



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [R04.V02 - M2N-9Ab - Toekomstige situatie N35 2x1 rijstroken, 80 km/uur, pj, 2035 VO 20200408 - maatregel 9 V1], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 22 Resultaten N35 exclusief aftrek artikel 110g Wgh eerste verdieping

Groen: er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder

Geel: er wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, maar wel aan de maximale waarde die gehanteerd mag worden voor een hogere waarde

Rood: de maximale waarde die gehanteerd mag worden als hogere waarde wordt overschreden



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [R04.V02 - M2N-9Ac - Toekomstige situatie N35 2x1 rijstroken, 80 km/uur, pj, 2035 VO 20200408 - maatregel 9 V2], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 23 Resultaten N35 exclusief aftrek artikel 110g Wgh tweede verdieping

Groen: er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder

Geel: er wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, maar wel aan de maximale waarde die gehanteerd mag worden voor een hogere waarde

Rood: de maximale waarde die gehanteerd mag worden als hogere waarde wordt overschreden



Figuur 24 - Oranje punten: gecumuleerde geluidbelasting wegverkeerslawaai exclusief aftrek artikel 110g Wgh is op deze gevels op de eerste verdieping hoger dan 53 dB. Mogelijk zijn er aanvullende geluidswerende voorzieningen aan de gevel van de woning nodig.



Figuur 25 - Oranje punten: gecumuleerde geluidbelasting wegverkeerslawaai exclusief aftrek artikel 110g Wgh is op deze gevels op de tweede verdieping hoger dan 53 dB. Mogelijk zijn er aanvullende geluidswerende voorzieningen aan de gevel van de woning nodig.

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
001-nw_A	Nieuwe woning	1,5	9,21	-12,58	42,22	3,60	--	5,02	-6,39	44,22
001-nw_B	Nieuwe woning	4,5	--	-14,33	48,69	-0,52	--	0,30	-8,31	50,69
001-nw_C	Nieuwe woning	7,5	--	-11,41	52,24	0,52	--	1,02	-8,10	54,24
001-zo_A	Nieuwe woning	1,5	23,44	-20,35	45,36	-4,28	--	-0,84	-14,23	47,39
001-zo_B	Nieuwe woning	4,5	28,19	-18,37	51,98	-6,32	--	-2,73	-15,11	54,00
001-zo_C	Nieuwe woning	7,5	28,79	-11,70	56,04	-0,63	--	3,78	-9,21	58,04
001-zw_A	Nieuwe woning	1,5	23,53	--	46,82	-6,22	--	-1,35	-17,87	48,83
001-zw_B	Nieuwe woning	4,5	25,57	--	52,98	--	--	--	--	54,99
001-zw_C	Nieuwe woning	7,5	26,06	--	56,68	--	--	--	--	58,68
002-no_A	Nieuwe woning	1,5	7,03	-9,64	32,36	4,23	--	6,14	-2,85	34,42
002-no_B	Nieuwe woning	4,5	9,52	-9,92	34,81	6,12	--	6,98	-4,71	36,86
002-no_C	Nieuwe woning	7,5	15,58	-6,01	38,15	8,89	--	9,13	-2,00	40,21
002-nw_A	Nieuwe woning	1,5	9,89	-10,03	38,99	-10,61	--	3,13	-1,89	41,00
002-nw_B	Nieuwe woning	4,5	0,66	-13,62	46,97	-12,22	--	0,23	-5,59	48,97
002-nw_C	Nieuwe woning	7,5	2,20	-12,90	49,81	-11,56	--	0,72	-4,82	51,81
002-zo_A	Nieuwe woning	1,5	12,38	-12,72	33,41	3,70	--	4,14	-8,33	35,47
002-zo_B	Nieuwe woning	4,5	15,98	-9,93	35,28	8,65	--	8,12	-5,50	37,38
002-zo_C	Nieuwe woning	7,5	21,49	-4,91	40,67	11,06	--	10,88	-0,46	42,75
003-zo_A	Nieuwe woning	1,5	20,42	-12,74	43,25	-2,11	--	3,63	-8,25	45,28
003-zo_B	Nieuwe woning	4,5	25,75	-11,70	49,79	-4,43	--	3,74	-8,37	51,81
003-zo_C	Nieuwe woning	7,5	27,57	-7,17	53,26	1,52	--	7,22	-3,23	56,27
003-zw_A	Nieuwe woning	1,5	22,91	-25,83	45,37	-5,05	--	-4,54	-17,39	47,40
003-zw_B	Nieuwe woning	4,5	28,33	--	52,46	--	--	--	--	54,47
003-zw_C	Nieuwe woning	7,5	28,72	--	56,40	--	--	--	--	58,40
004-no_A	Nieuwe woning	1,5	9,57	-12,56	28,81	2,18	--	3,44	-8,24	30,93
004-no_B	Nieuwe woning	4,5	12,63	-10,03	32,09	4,72	--	6,69	-5,52	34,20
004-no_C	Nieuwe woning	7,5	18,86	-6,30	36,82	6,54	--	9,55	-1,63	38,94
004-zo_A	Nieuwe woning	1,5	16,07	-13,92	44,08	-2,19	--	1,82	-10,57	46,08
004-zo_B	Nieuwe woning	4,5	20,51	-11,27	47,71	0,28	--	4,97	-9,12	49,72
004-zo_C	Nieuwe woning	7,5	26,42	-6,39	51,94	3,96	--	8,72	-3,73	53,95
004-zw_A	Nieuwe woning	1,5	17,94	-25,52	43,95	-5,40	--	-4,31	-17,84	45,96
004-zw_B	Nieuwe woning	4,5	23,64	--	49,96	--	--	--	--	51,97
004-zw_C	Nieuwe woning	7,5	26,83	--	53,48	--	--	--	--	56,49
005-no_A	Nieuwe woning	1,5	3,49	-16,74	25,67	7,14	--	6,08	-11,89	27,93
005-no_B	Nieuwe woning	4,5	11,49	-17,37	35,66	5,72	--	4,60	-10,34	37,71
005-no_C	Nieuwe woning	7,5	11,96	-12,44	36,56	6,56	--	6,36	-7,17	38,61
005-nw_A	Nieuwe woning	1,5	14,48	-16,00	41,91	-8,92	--	1,37	-6,08	43,93
005-nw_B	Nieuwe woning	4,5	11,38	-19,06	43,78	-11,33	--	-1,83	-10,15	45,79
005-nw_C	Nieuwe woning	7,5	11,84	-18,43	48,07	-10,71	--	-0,85	-8,58	50,07
005-zo_A	Nieuwe woning	1,5	13,73	-9,96	38,21	-0,23	--	5,16	-6,69	40,23
005-zo_B	Nieuwe woning	4,5	18,03	-7,46	41,34	2,63	--	7,25	-3,62	43,37
005-zo_C	Nieuwe woning	7,5	24,22	-3,40	45,81	8,29	--	11,53	-0,67	47,85
005-zw_A	Nieuwe woning	1,5	12,67	-25,22	41,69	-4,43	--	-3,03	-19,04	43,70
005-zw_B	Nieuwe woning	4,5	15,83	--	45,14	-2,82	--	-2,43	-24,85	47,14
005-zw_C	Nieuwe woning	7,5	23,63	--	50,02	-0,55	--	1,28	--	52,03
006-no_A	Nieuwe woning	1,5	9,93	-9,20	36,40	-2,12	--	5,79	-6,11	38,42
006-no_B	Nieuwe woning	4,5	12,59	-7,78	41,17	-0,66	--	6,32	-4,99	43,19
006-no_C	Nieuwe woning	7,5	18,23	-2,73	45,72	3,43	--	10,70	-0,23	47,73
006-nw_A	Nieuwe woning	1,5	22,62	-11,73	43,71	-0,42	--	4,41	-8,87	45,75
006-nw_B	Nieuwe woning	4,5	18,52	-9,59	49,28	0,33	--	5,52	-6,50	51,28
006-nw_C	Nieuwe woning	7,5	21,19	-5,69	53,02	6,47	--	9,92	-1,43	55,02
006-zo_A	Nieuwe woning	1,5	24,55	-7,92	44,34	4,34	--	6,77	-5,54	46,40
006-zo_B	Nieuwe woning	4,5	26,47	-5,94	50,26	6,30	--	8,64	-3,74	52,28
006-zo_C	Nieuwe woning	7,5	27,65	-2,83	52,94	9,55	--	12,29	-0,56	55,95
006-zw_A	Nieuwe woning	1,5	26,41	-18,55	45,86	-15,05	--	-4,08	-14,07	47,91
006-zw_B	Nieuwe woning	4,5	26,41	--	52,93	--	--	--	--	54,94
006-zw_C	Nieuwe woning	7,5	27,15	--	56,55	--	--	--	--	58,56
007-no_A	Nieuwe woning	1,5	12,15	-10,68	35,39	7,51	--	7,51	-6,80	37,45
007-no_B	Nieuwe woning	4,5	15,74	-7,73	37,63	9,00	--	9,08	-3,45	39,71
007-no_C	Nieuwe woning	7,5	19,24	-3,91	40,07	11,04	--	12,45	-0,55	42,16
007-nw_A	Nieuwe woning	1,5	18,65	-14,57	41,98	-15,60	--	-1,65	-6,01	44,00
007-nw_B	Nieuwe woning	4,5	19,56	-16,73	45,38	-17,29	--	-3,66	-8,46	47,39
007-nw_C	Nieuwe woning	7,5	24,96	-16,14	49,27	-16,81	--	-2,69	-7,33	51,28
007-zo_A	Nieuwe woning	1,5	17,44	-9,05	41,30	4,52	--	6,92	-4,90	43,33
007-zo_B	Nieuwe woning	4,5	21,91	-6,90	45,92	5,82	--	8,46	-2,76	47,94
007-zo_C	Nieuwe woning	7,5	27,03	-3,76	50,53	8,23	--	10,71	-0,34	52,55
007-zw_A	Nieuwe woning	1,5	23,60	-12,63	43,46	-6,92	--	1,98	-12,49	45,51
007-zw_B	Nieuwe woning	4,5	25,60	--	48,41	--	--	--	-23,63	50,43

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
007-zw_C	Nieuwe woning	7,5	29,40	--	52,54	--	--	--	--	54,56
008-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,50	-12,21	42,35	3,70	--	2,81	-5,05	44,39
008-n_B	Nieuwe woning	4,5	22,38	-11,24	47,70	4,21	--	3,94	-2,89	49,72
008-n_C	Nieuwe woning	7,5	25,21	-10,35	50,38	6,47	--	4,76	-1,06	52,39
008-o_A	Nieuwe woning	1,5	25,77	-10,34	40,79	0,37	--	7,91	-8,98	42,93
008-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,92	-8,91	45,30	1,95	--	6,20	-9,04	47,36
008-o_C	Nieuwe woning	7,5	28,24	-3,01	48,41	5,23	--	10,41	-3,09	50,46
008-w_A	Nieuwe woning	1,5	14,83	-12,56	44,83	-3,37	--	1,77	-8,10	46,84
008-w_B	Nieuwe woning	4,5	18,21	-9,18	51,72	-5,77	--	3,64	-3,13	53,72
008-w_C	Nieuwe woning	7,5	21,80	-8,35	55,50	-3,30	--	4,73	-1,56	57,50
008-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,46	-12,61	47,23	-0,65	--	2,60	-8,37	49,27
008-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,75	-11,28	51,40	0,43	--	4,59	-8,88	53,43
008-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,56	-5,99	52,59	3,54	--	8,74	-2,84	56,60
009-n_A	Nieuwe woning	1,5	11,20	-21,59	42,36	-9,41	--	-4,98	-16,74	44,37
009-n_B	Nieuwe woning	4,5	12,87	-20,35	50,98	-6,66	--	-3,87	-14,87	52,98
009-n_C	Nieuwe woning	7,5	19,72	-13,35	52,97	-4,08	--	2,64	-9,03	56,98
009-o_A	Nieuwe woning	1,5	25,71	-10,13	45,93	1,64	--	6,15	-4,90	47,98
009-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,72	-7,69	49,43	3,82	--	8,31	-3,82	51,45
009-o_C	Nieuwe woning	7,5	27,39	-4,39	51,39	6,36	--	11,81	0,35	53,41
009-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,40	-13,34	46,97	-4,50	--	0,61	-10,06	48,98
009-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,38	-14,64	56,86	-26,83	--	3,12	-8,99	58,87
009-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,35	-14,67	60,03	-26,32	--	-0,82	-10,25	62,03
009-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,43	-10,42	46,95	0,40	--	6,13	-7,21	48,97
009-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,37	-7,77	55,78	2,70	--	7,49	-5,86	57,79
009-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,94	-4,53	58,78	4,64	--	9,95	-1,24	60,79
010-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,20	-19,49	40,01	-1,60	--	-0,26	-19,22	42,04
010-n_B	Nieuwe woning	4,5	22,87	-17,14	44,59	0,44	--	0,60	-17,89	46,62
010-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,33	-12,84	48,88	2,54	--	2,99	-11,11	50,91
010-o_A	Nieuwe woning	1,5	17,37	-3,99	38,24	5,31	--	11,81	-5,88	40,31
010-o_B	Nieuwe woning	4,5	18,28	-2,72	41,03	6,94	--	12,90	-2,90	43,08
010-o_C	Nieuwe woning	7,5	24,92	-1,63	44,84	9,30	--	13,85	1,28	46,90
010-w_A	Nieuwe woning	1,5	12,88	-16,31	43,88	1,21	--	3,40	-14,54	45,89
010-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,29	-17,40	50,01	1,82	--	2,84	-13,49	52,01
010-w_C	Nieuwe woning	7,5	21,16	-19,28	52,88	3,47	--	4,37	-10,30	55,88
010-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,23	-9,23	42,91	2,91	--	10,71	-8,37	45,01
010-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,31	-9,27	48,92	3,56	--	9,29	-8,13	50,96
010-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,22	-5,24	53,31	6,12	--	11,57	-2,37	55,33
011-n_A	Nieuwe woning	1,5	13,39	-11,12	39,06	5,73	--	6,62	-5,85	41,08
011-n_B	Nieuwe woning	4,5	15,30	-9,29	46,18	6,41	--	7,92	-2,39	48,19
011-n_C	Nieuwe woning	7,5	21,80	-8,15	50,68	6,75	--	8,72	-0,06	52,68
011-w_A	Nieuwe woning	1,5	26,37	-14,63	45,80	-0,97	--	6,31	-10,28	47,85
011-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,08	-22,88	52,39	-7,04	--	-2,43	-4,84	54,40
011-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,82	-19,52	56,57	-6,12	--	-1,50	-3,36	58,58
012-n_A	Nieuwe woning	1,5	12,82	-14,02	40,63	-2,70	--	1,98	-9,08	42,65
012-n_B	Nieuwe woning	4,5	16,05	-8,77	44,49	-0,94	--	5,01	-2,29	46,50
012-n_C	Nieuwe woning	7,5	22,39	-7,99	49,42	0,27	--	6,76	0,14	51,44
012-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,05	-9,65	45,11	3,24	--	7,33	-4,37	47,18
012-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,67	-6,67	46,25	5,42	--	9,86	-2,21	48,30
012-o_C	Nieuwe woning	7,5	28,45	-3,81	47,68	8,92	--	12,32	2,06	49,75
013-w_A	Nieuwe woning	1,5	25,05	-17,03	45,92	-3,69	--	0,25	-11,54	47,96
013-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,12	-22,29	52,84	-9,35	--	-2,21	-4,80	54,85
013-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,91	-19,57	56,98	-6,16	--	-1,68	-3,37	58,98
013-z_A	Nieuwe woning	1,5	27,45	-6,18	46,15	5,14	--	11,43	0,51	48,22
013-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,35	-6,24	52,05	4,78	--	10,45	0,81	54,08
013-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,99	-3,72	55,52	6,98	--	12,95	3,28	57,53
014-o_A	Nieuwe woning	1,5	24,14	-9,89	41,90	1,59	--	6,77	-5,92	43,99
014-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,02	-6,86	48,23	3,88	--	9,46	-2,25	50,27
014-o_C	Nieuwe woning	7,5	28,17	-4,62	49,49	6,22	--	12,36	1,60	51,53
014-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,84	-8,27	46,45	6,19	--	10,82	-2,05	48,50
014-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,05	-6,72	51,32	3,84	--	9,67	0,57	53,34
014-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,76	-3,80	52,98	6,91	--	12,75	3,51	57,00
015-n_A	Nieuwe woning	1,5	8,20	-13,26	37,08	-6,98	--	0,95	-6,97	39,08
015-n_B	Nieuwe woning	4,5	14,10	-15,15	42,14	-5,62	--	-1,28	-8,36	44,15
015-n_C	Nieuwe woning	7,5	13,63	-13,45	44,74	-1,59	--	2,54	-8,93	46,75
015-o_A	Nieuwe woning	1,5	16,09	-7,48	37,86	6,21	--	8,34	-4,67	39,91
015-o_B	Nieuwe woning	4,5	20,39	-5,25	39,93	7,66	--	9,99	-2,02	42,00
015-o_C	Nieuwe woning	7,5	24,61	-1,31	43,17	10,32	--	13,42	2,41	45,26
015-w_A	Nieuwe woning	1,5	25,74	-6,41	42,41	-0,96	--	9,61	-1,01	44,51

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
015-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,44	-6,17	44,93	-3,42	--	8,82	0,62	47,02
015-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,87	-3,11	47,76	-0,73	--	10,99	2,79	49,82
015-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,02	-7,33	41,18	6,30	--	10,24	-2,15	43,39
015-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,18	-6,41	44,26	1,93	--	8,91	0,14	46,41
015-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,67	-2,14	47,54	7,02	--	12,34	2,66	49,61
016-n_A	Nieuwe woning	1,5	16,99	-14,97	42,29	-7,17	--	-0,60	-7,75	44,31
016-n_B	Nieuwe woning	4,5	15,08	-13,19	43,41	-4,38	--	-2,17	-7,80	45,42
016-n_C	Nieuwe woning	7,5	12,78	-12,01	44,86	0,73	--	0,30	-7,52	46,87
016-o_A	Nieuwe woning	1,5	19,41	-6,06	36,00	3,34	--	10,32	-3,20	38,13
016-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,28	-3,81	38,53	5,59	--	12,21	-0,32	40,69
016-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,00	-0,98	42,65	10,59	--	15,03	4,06	44,92
016-w_A	Nieuwe woning	1,5	5,33	-10,22	37,82	6,44	--	8,25	-5,73	39,84
016-w_B	Nieuwe woning	4,5	8,69	-9,17	40,17	7,15	--	8,18	-5,97	42,18
016-w_C	Nieuwe woning	7,5	17,26	-4,77	44,43	9,70	--	11,55	-4,31	46,44
016-z_A	Nieuwe woning	1,5	18,17	-4,88	38,81	8,20	--	11,18	-2,26	40,88
016-z_B	Nieuwe woning	4,5	21,67	-3,50	41,29	9,17	--	12,48	-0,02	43,36
016-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,59	-0,04	45,24	12,51	--	14,91	4,54	47,35
017-n_A	Nieuwe woning	1,5	14,29	-23,58	36,18	-4,45	--	-3,42	-18,89	38,21
017-n_B	Nieuwe woning	4,5	18,61	-18,22	43,48	-3,83	--	-4,57	-13,66	45,50
017-n_C	Nieuwe woning	7,5	18,07	-17,54	44,61	1,62	--	-0,97	-13,05	46,62
017-o_A	Nieuwe woning	1,5	18,37	-3,13	35,05	1,19	--	10,61	0,46	37,19
017-o_B	Nieuwe woning	4,5	22,11	-1,96	38,82	3,77	--	12,11	2,02	40,95
017-o_C	Nieuwe woning	7,5	28,72	-1,02	42,47	7,63	--	13,81	4,77	44,69
017-w_A	Nieuwe woning	1,5	12,27	-8,36	35,93	1,97	--	6,44	-5,22	37,97
017-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,24	-6,71	38,29	3,84	--	8,02	-2,64	40,34
017-w_C	Nieuwe woning	7,5	23,23	-3,66	43,22	9,26	--	11,33	1,93	45,30
017-z_A	Nieuwe woning	1,5	17,64	-5,04	37,69	7,85	--	11,66	-2,70	39,77
017-z_B	Nieuwe woning	4,5	22,09	-3,23	40,11	9,43	--	13,43	-0,05	42,22
017-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,29	-0,21	43,94	13,25	--	16,10	4,56	46,10
018-n_A	Nieuwe woning	1,5	15,74	-16,42	37,37	1,61	--	3,98	-11,79	39,40
018-n_B	Nieuwe woning	4,5	16,76	-15,59	40,48	3,03	--	4,11	-13,15	42,50
018-n_C	Nieuwe woning	7,5	16,40	-14,19	41,80	4,26	--	4,66	-12,74	43,81
018-o_A	Nieuwe woning	1,5	18,17	-11,69	34,76	2,84	--	3,90	-8,98	36,87
018-o_B	Nieuwe woning	4,5	21,44	-8,93	36,97	6,72	--	6,80	-6,39	39,10
018-o_C	Nieuwe woning	7,5	27,91	-4,79	40,99	9,52	--	11,06	0,78	43,23
018-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,08	-8,08	39,35	2,02	--	6,62	-3,15	41,39
018-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,04	-6,08	42,12	2,28	--	8,62	-0,29	44,15
018-w_C	Nieuwe woning	7,5	21,15	-3,16	44,44	7,29	--	12,12	2,83	46,48
018-z_A	Nieuwe woning	1,5	18,43	-8,14	37,36	4,61	--	8,86	-4,12	39,44
018-z_B	Nieuwe woning	4,5	22,28	-5,63	39,89	6,35	--	10,50	-1,05	41,99
018-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,96	-2,68	43,67	10,44	--	14,20	3,52	45,84
019-n_A	Nieuwe woning	1,5	13,66	-16,90	32,10	5,36	--	1,82	-12,21	34,21
019-n_B	Nieuwe woning	4,5	14,78	-21,57	35,75	7,08	--	5,97	-15,96	37,81
019-n_C	Nieuwe woning	7,5	12,24	-21,01	36,97	8,57	--	6,88	-15,35	39,02
019-o_A	Nieuwe woning	1,5	17,42	-11,20	35,41	2,45	--	3,64	-10,79	37,50
019-o_B	Nieuwe woning	4,5	18,22	-8,35	38,07	4,97	--	5,89	-7,86	40,12
019-o_C	Nieuwe woning	7,5	26,64	-4,51	41,13	8,97	--	11,02	-1,12	43,30
019-w_A	Nieuwe woning	1,5	3,74	-7,63	34,76	4,87	--	9,07	-18,77	36,80
019-w_B	Nieuwe woning	4,5	9,49	-6,79	36,94	6,36	--	10,02	-16,05	38,98
019-w_C	Nieuwe woning	7,5	13,13	-6,01	39,90	10,37	--	12,44	-15,67	41,94
019-z_A	Nieuwe woning	1,5	19,70	-11,57	37,70	7,22	--	8,64	-8,49	39,79
019-z_B	Nieuwe woning	4,5	22,88	-8,37	40,08	7,93	--	10,39	-5,58	42,18
019-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,70	-4,03	43,30	9,47	--	13,95	1,43	45,50
020-n_A	Nieuwe woning	1,5	9,13	--	29,87	2,65	--	0,26	--	31,94
020-n_B	Nieuwe woning	4,5	12,19	--	32,70	5,27	--	2,71	--	34,77
020-n_C	Nieuwe woning	7,5	13,86	--	36,13	8,99	--	7,61	--	38,19
020-o_A	Nieuwe woning	1,5	18,41	-3,61	32,53	11,12	--	13,40	0,76	34,90
020-o_B	Nieuwe woning	4,5	22,53	-1,34	35,75	12,01	--	14,62	3,00	38,10
020-o_C	Nieuwe woning	7,5	28,84	-0,08	40,67	12,91	--	15,85	7,07	43,06
020-w_A	Nieuwe woning	1,5	9,67	-23,34	35,97	3,70	--	3,10	-19,89	37,99
020-w_B	Nieuwe woning	4,5	13,42	-29,04	38,25	4,49	--	3,36	-21,53	40,27
020-w_C	Nieuwe woning	7,5	17,37	-22,92	41,17	7,36	--	7,14	-19,36	43,19
020-z_A	Nieuwe woning	1,5	18,98	-2,74	37,03	10,04	--	14,36	0,41	39,18
020-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,08	-1,19	39,45	10,75	--	15,43	1,79	41,62
020-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,24	-0,58	42,84	12,58	--	16,26	3,85	45,09
021-n_A	Nieuwe woning	1,5	13,39	--	33,52	7,42	--	6,17	--	35,60
021-n_B	Nieuwe woning	4,5	15,83	--	38,59	7,48	--	6,04	--	40,62
021-n_C	Nieuwe woning	7,5	15,96	--	39,28	8,69	--	7,18	--	41,31

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovenlaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
021-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,85	-10,33	33,89	2,77	--	4,81	-7,86	36,13
021-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,72	-8,92	35,53	4,82	--	6,37	-7,54	37,83
021-o_C	Nieuwe woning	7,5	28,80	-3,96	40,48	7,60	--	11,34	-1,73	42,79
021-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,06	-10,12	33,06	4,85	--	6,20	-4,57	35,22
021-w_B	Nieuwe woning	4,5	20,69	-8,01	37,22	4,31	--	8,01	-2,48	39,36
021-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,93	-4,28	41,56	8,53	--	11,40	0,69	43,69
021-z_A	Nieuwe woning	1,5	19,58	-4,84	35,57	12,94	--	13,99	-1,03	37,81
021-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,36	-2,44	38,43	13,75	--	15,06	1,65	40,66
021-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,10	-0,58	42,79	14,53	--	16,15	5,56	45,04
022-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,39	-21,73	31,71	5,02	--	3,87	-20,04	33,90
022-n_B	Nieuwe woning	4,5	21,22	-21,68	33,83	4,63	--	3,40	-17,07	36,07
022-n_C	Nieuwe woning	7,5	21,34	-14,32	35,45	7,57	--	7,69	-10,51	37,64
022-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,47	-4,48	33,91	2,27	--	10,09	-2,42	36,17
022-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,27	-1,41	36,53	4,64	--	12,51	0,54	38,90
022-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,04	0,60	40,75	8,43	--	14,35	5,11	43,17
022-w_A	Nieuwe woning	1,5	13,83	-11,01	33,33	4,98	--	6,49	-5,81	35,43
022-w_B	Nieuwe woning	4,5	17,74	-8,55	35,76	7,71	--	8,52	-3,37	37,88
022-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,20	-3,76	39,97	11,02	--	12,95	0,86	42,14
022-z_A	Nieuwe woning	1,5	18,92	-6,85	36,51	11,25	--	12,68	-5,05	38,66
022-z_B	Nieuwe woning	4,5	22,61	-4,13	39,21	12,24	--	13,85	-1,84	41,36
022-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,28	-1,78	42,84	13,53	--	15,06	2,77	45,08
023-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,33	--	30,94	3,61	--	0,77	--	33,53
023-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,27	--	35,02	4,43	--	4,36	--	37,31
023-n_C	Nieuwe woning	7,5	23,44	--	36,46	7,82	--	8,09	--	38,70
023-o_A	Nieuwe woning	1,5	22,75	-10,11	33,83	1,62	--	6,69	-6,51	36,19
023-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,12	-6,76	36,36	4,08	--	9,59	-3,78	38,79
023-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,90	-1,70	40,04	8,19	--	13,22	1,19	42,59
023-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,63	-18,48	33,76	4,02	--	4,19	-16,77	35,95
023-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,47	-15,47	38,71	3,26	--	4,11	-14,02	40,83
023-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,24	-8,22	41,34	8,14	--	10,43	-7,40	43,57
023-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,32	-4,10	36,02	4,68	--	10,81	-1,71	38,18
023-z_B	Nieuwe woning	4,5	24,21	-1,71	38,50	6,21	--	12,87	1,33	40,71
023-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,94	0,36	42,54	9,81	--	15,19	6,14	44,83
024-n_A	Nieuwe woning	1,5	16,70	--	31,15	13,60	--	12,74	--	33,56
024-n_B	Nieuwe woning	4,5	18,51	--	35,78	11,96	--	11,20	--	37,93
024-n_C	Nieuwe woning	7,5	18,74	--	36,61	12,65	--	11,84	--	38,75
024-o_A	Nieuwe woning	1,5	16,05	-4,55	34,42	12,47	--	14,00	-1,96	36,62
024-o_B	Nieuwe woning	4,5	19,92	-2,70	36,61	13,32	--	14,91	-0,34	38,81
024-o_C	Nieuwe woning	7,5	28,33	-0,56	39,10	13,95	--	15,95	2,86	41,53
024-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,40	-21,25	34,63	2,90	--	3,05	-17,37	36,90
024-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,49	-18,47	39,21	0,52	--	1,92	-14,56	41,40
024-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,21	-11,43	41,69	6,11	--	8,94	-8,53	44,01
024-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,07	-6,85	35,70	3,39	--	8,56	-3,02	37,85
024-z_B	Nieuwe woning	4,5	24,00	-4,11	38,44	4,56	--	11,19	-0,37	40,63
024-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,68	0,44	42,14	7,98	--	15,16	4,40	44,48
025-n_A	Nieuwe woning	1,5	-0,70	--	32,28	15,71	--	16,23	--	34,67
025-n_B	Nieuwe woning	4,5	0,33	--	34,15	16,39	--	16,54	--	36,45
025-n_C	Nieuwe woning	7,5	9,45	--	36,21	16,83	--	16,76	--	38,42
025-o_A	Nieuwe woning	1,5	17,80	-3,76	35,13	13,92	--	16,43	-0,72	37,42
025-o_B	Nieuwe woning	4,5	22,02	-1,43	38,47	14,45	--	17,22	1,92	40,71
025-o_C	Nieuwe woning	7,5	26,34	1,11	40,88	14,74	--	17,70	4,67	43,14
025-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,73	-8,58	33,90	7,33	--	8,43	-8,92	36,15
025-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,03	-6,23	36,55	8,52	--	10,31	-6,14	38,79
025-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,32	-2,23	40,13	11,02	--	13,26	-4,04	42,31
025-z_A	Nieuwe woning	1,5	19,32	-4,38	36,61	3,97	--	10,51	-1,26	38,74
025-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,47	-2,38	39,16	5,64	--	12,24	0,83	41,35
025-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,18	-0,02	42,54	7,98	--	14,11	4,95	44,75
026-n_A	Nieuwe woning	1,5	2,61	-16,95	34,94	6,17	--	4,94	-9,74	36,96
026-n_B	Nieuwe woning	4,5	6,40	-14,74	36,92	7,64	--	6,95	-6,49	38,94
026-n_C	Nieuwe woning	7,5	9,17	-14,10	40,06	10,48	--	9,07	-0,90	42,08
026-o_A	Nieuwe woning	1,5	16,29	-5,08	34,11	15,07	--	17,52	-0,95	36,50
026-o_B	Nieuwe woning	4,5	20,70	-3,28	37,62	15,72	--	17,91	2,03	39,91
026-o_C	Nieuwe woning	7,5	24,18	-1,82	40,05	16,06	--	18,20	5,20	42,31
026-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,03	-10,48	36,56	4,27	--	6,03	-6,43	38,73
026-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,17	-7,78	39,15	5,56	--	8,53	-3,46	41,34
026-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,52	-6,62	42,76	8,73	--	11,17	1,54	44,99
026-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,31	-4,54	35,08	14,75	--	18,18	-0,30	37,54
026-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,01	-2,40	38,05	15,28	--	18,65	3,77	40,52

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
026-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,16	0,18	41,23	15,38	--	18,99	5,95	43,77
027-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,44	-17,56	38,46	-3,81	--	-3,17	-13,72	40,60
027-n_B	Nieuwe woning	4,5	28,79	-15,79	41,30	-6,02	--	-1,99	-11,97	43,54
027-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,52	-12,93	45,32	-3,59	--	1,26	-9,63	47,50
027-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,60	-3,24	36,41	6,62	--	11,63	-1,97	38,60
027-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,63	-1,51	39,03	8,13	--	13,07	0,98	41,31
027-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,41	0,48	42,96	10,18	--	15,24	4,65	45,23
027-w_A	Nieuwe woning	1,5	27,27	-13,80	43,61	2,26	--	5,01	-3,48	45,71
027-w_B	Nieuwe woning	4,5	28,50	-14,53	47,61	-6,33	--	1,72	-1,96	49,67
027-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,11	-10,33	51,75	-14,86	--	1,43	-0,90	53,78
027-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,86	-9,04	44,15	4,72	--	8,65	-3,80	46,23
027-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,07	-6,55	46,98	6,15	--	12,41	-2,10	49,04
027-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,43	-2,44	51,25	9,21	--	14,10	2,30	53,29
028-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,83	-13,75	38,33	2,04	--	6,60	-8,43	40,49
028-n_B	Nieuwe woning	4,5	28,18	-17,63	40,92	3,82	--	6,89	-7,54	43,15
028-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,53	-12,92	43,20	5,25	--	7,72	-5,52	45,43
028-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,98	-10,36	38,46	3,00	--	5,72	-8,10	40,57
028-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,47	-8,90	41,21	5,18	--	6,99	-6,21	43,39
028-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,78	-4,13	44,95	8,04	--	11,58	-0,67	47,17
028-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,68	-10,05	39,71	6,07	--	8,38	-8,38	41,77
028-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,97	-9,69	42,36	6,34	--	8,02	-10,27	44,43
028-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,30	-4,80	46,03	7,25	--	11,03	-7,95	48,07
028-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,11	-2,46	39,03	6,84	--	11,86	-5,01	41,27
028-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,19	-1,54	42,22	7,45	--	12,46	-1,73	44,38
028-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,33	-0,84	46,50	9,74	--	13,91	2,39	48,60
029-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,80	-23,92	35,35	5,20	--	5,77	-19,28	37,44
029-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,46	-21,19	40,26	5,30	--	3,93	-17,43	42,44
029-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,08	-17,88	41,87	7,81	--	6,22	-13,71	44,06
029-o_A	Nieuwe woning	1,5	18,35	-7,30	37,24	2,90	--	6,97	-4,24	39,32
029-o_B	Nieuwe woning	4,5	21,22	-4,68	40,03	5,29	--	9,35	-1,52	42,10
029-o_C	Nieuwe woning	7,5	27,30	-2,48	44,04	8,44	--	12,76	3,52	46,15
029-w_A	Nieuwe woning	1,5	6,55	-22,06	38,46	2,50	--	0,94	-17,92	40,47
029-w_B	Nieuwe woning	4,5	8,86	-19,21	40,11	3,47	--	2,05	-14,81	42,12
029-w_C	Nieuwe woning	7,5	14,62	-18,76	44,27	5,83	--	6,41	-10,76	46,28
029-z_A	Nieuwe woning	1,5	24,34	-0,35	39,69	3,10	--	12,76	-4,86	41,84
029-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,71	0,48	42,66	5,00	--	13,68	-1,33	44,77
029-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,68	1,01	46,61	6,25	--	14,61	2,93	48,69
030-n_A	Nieuwe woning	1,5	16,98	-23,40	36,88	6,73	--	8,79	-19,42	38,95
030-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,87	-20,24	39,20	7,84	--	9,62	-16,62	41,26
030-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,83	-14,39	41,46	8,94	--	10,57	-13,33	43,56
030-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,27	-11,45	36,88	1,59	--	5,47	-6,69	39,02
030-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,02	-9,04	39,67	1,42	--	6,72	-3,86	41,78
030-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,63	-5,20	43,84	5,94	--	10,27	0,62	45,94
030-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,97	-2,83	39,61	3,91	--	10,87	-3,15	41,85
030-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,06	-1,52	42,68	4,80	--	12,38	0,04	44,84
030-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,99	0,79	46,33	7,62	--	14,61	5,14	48,45
031-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,44	-26,42	36,31	2,34	--	9,97	-24,18	38,39
031-n_B	Nieuwe woning	4,5	20,81	-23,55	38,67	4,26	--	10,73	-20,77	40,76
031-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,36	-23,14	41,19	6,36	--	11,34	-16,86	43,38
031-o_A	Nieuwe woning	1,5	17,26	-12,88	36,15	3,23	--	4,65	-10,88	38,21
031-o_B	Nieuwe woning	4,5	19,83	-10,60	38,56	5,27	--	6,62	-8,27	40,62
031-o_C	Nieuwe woning	7,5	27,40	-5,35	42,58	8,76	--	11,24	-2,44	44,72
031-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,65	-3,43	41,15	1,70	--	9,73	-9,08	43,27
031-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,02	-2,39	43,70	3,63	--	11,25	-5,55	45,80
031-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,45	0,13	46,75	7,06	--	14,09	-0,68	48,83
032-n_A	Nieuwe woning	1,5	13,78	-26,89	34,70	2,73	--	4,87	-23,28	36,75
032-n_B	Nieuwe woning	4,5	16,39	-23,81	36,94	4,91	--	6,41	-19,99	38,99
032-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,22	-21,00	40,36	8,17	--	9,37	-16,75	42,48
032-o_A	Nieuwe woning	1,5	17,49	-5,29	36,67	3,56	--	9,77	-2,78	38,76
032-o_B	Nieuwe woning	4,5	20,65	-3,28	39,21	6,09	--	11,71	-0,36	41,30
032-o_C	Nieuwe woning	7,5	27,24	-0,66	43,23	9,06	--	14,78	4,37	45,37
032-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,20	-5,26	38,05	0,50	--	8,74	-31,12	40,20
032-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,04	-4,74	40,33	2,56	--	9,04	-28,10	42,44
032-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,17	-4,41	43,61	7,44	--	11,52	-22,06	45,68
032-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,13	-6,13	39,36	3,99	--	11,52	-3,91	41,69
032-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,22	-3,90	42,11	4,55	--	12,51	-1,11	44,34
032-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,99	-0,47	45,88	7,17	--	14,37	2,59	48,03
033-n_A	Nieuwe woning	1,5	11,70	--	35,74	9,08	--	14,06	--	37,84

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgermeester Zuidwijcklaan	Harindijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
033-n_B	Nieuwe woning	4,5	12,78	--	38,24	9,98	--	14,53	--	40,31
033-n_C	Nieuwe woning	7,5	13,93	--	41,04	10,43	--	14,53	--	43,07
033-o_A	Nieuwe woning	1,5	15,27	-11,62	37,08	10,17	--	15,19	-7,91	39,19
033-o_B	Nieuwe woning	4,5	18,85	-9,18	39,23	11,30	--	15,76	-5,73	41,32
033-o_C	Nieuwe woning	7,5	25,79	-3,90	42,12	12,70	--	16,72	-0,73	44,27
033-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,70	-9,88	36,77	-0,71	--	5,97	-5,06	38,85
033-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,37	-7,43	39,64	1,43	--	8,52	-2,65	41,72
033-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,00	-2,69	43,74	6,91	--	12,64	1,46	45,84
033-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,18	-6,64	39,56	3,33	--	8,85	0,07	41,88
033-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,37	-4,44	41,87	5,75	--	10,97	1,83	44,12
033-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,27	-0,23	45,46	9,16	--	14,30	5,16	47,65
034-n_A	Nieuwe woning	1,5	5,27	--	32,95	10,83	--	16,67	--	35,21
034-n_B	Nieuwe woning	4,5	11,27	--	34,87	11,76	--	16,96	--	37,07
034-n_C	Nieuwe woning	7,5	13,12	--	37,48	13,05	--	16,93	--	39,60
034-o_A	Nieuwe woning	1,5	24,22	-11,16	37,31	10,23	--	16,16	-7,42	39,60
034-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,67	-8,14	39,60	11,30	--	16,76	-4,66	41,84
034-o_C	Nieuwe woning	7,5	29,02	-2,99	42,60	12,54	--	17,59	1,57	44,85
034-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,47	-10,24	35,39	3,44	--	5,07	-6,70	37,48
034-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,73	-8,55	38,18	5,62	--	7,34	-5,19	40,26
034-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,57	-6,11	42,34	9,53	--	12,04	-3,69	44,43
034-z_A	Nieuwe woning	1,5	19,85	-5,93	39,42	3,30	--	10,77	-2,51	41,50
034-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,53	-3,54	42,04	5,39	--	12,53	0,14	44,12
034-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,50	-1,07	45,14	8,08	--	14,67	4,47	47,26
035-n_A	Nieuwe woning	1,5	6,55	-9,58	33,36	10,92	--	15,65	-7,65	35,57
035-n_B	Nieuwe woning	4,5	10,72	-7,52	35,78	12,10	--	16,30	-5,23	37,93
035-n_C	Nieuwe woning	7,5	10,17	-5,85	39,76	13,34	--	16,89	-0,14	41,83
035-w_A	Nieuwe woning	1,5	25,42	-11,26	36,92	4,51	--	13,19	-6,19	39,26
035-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,79	-8,39	39,27	6,29	--	14,04	-3,21	41,55
035-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,32	-5,65	43,00	9,82	--	15,21	1,14	45,17
035-z_A	Nieuwe woning	1,5	24,73	-6,41	38,53	10,58	--	13,72	-1,77	40,76
035-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,67	-3,94	40,84	11,42	--	14,94	0,83	43,09
035-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,74	-1,00	44,54	11,88	--	15,96	5,82	46,75
036-n_A	Nieuwe woning	1,5	13,26	-8,18	33,77	9,19	--	15,51	-2,84	35,99
036-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,13	-6,08	36,00	10,40	--	16,29	-0,90	38,27
036-n_C	Nieuwe woning	7,5	20,32	-3,38	39,48	11,81	--	16,93	1,39	41,64
036-o_A	Nieuwe woning	1,5	18,95	-1,36	35,24	6,48	--	13,87	-2,47	37,43
036-o_B	Nieuwe woning	4,5	22,36	-0,12	38,01	8,55	--	15,34	-0,02	40,19
036-o_C	Nieuwe woning	7,5	27,78	1,52	40,90	11,06	--	16,74	3,71	43,16
036-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,40	-7,27	38,58	5,08	--	11,49	-2,71	40,68
036-z_B	Nieuwe woning	4,5	24,18	-4,57	40,90	6,69	--	13,56	0,32	43,03
036-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,65	-0,86	43,97	7,93	--	15,09	6,10	46,18
037-n_A	Nieuwe woning	1,5	18,59	-9,06	34,02	8,80	--	11,93	-8,10	36,22
037-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,69	-5,58	36,66	10,23	--	13,23	-5,13	39,05
037-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,87	-1,54	39,98	12,07	--	14,87	0,07	42,28
037-o_A	Nieuwe woning	1,5	19,96	-0,11	34,79	12,72	--	20,62	2,10	37,33
037-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,91	0,97	37,72	13,85	--	20,86	4,06	40,16
037-o_C	Nieuwe woning	7,5	28,09	2,58	40,69	14,53	--	21,13	6,85	43,11
037-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,85	-8,60	38,20	4,77	--	9,38	-6,58	40,28
037-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,32	-5,79	40,55	6,73	--	11,62	-3,55	42,68
037-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,94	-2,07	43,74	9,95	--	14,13	2,80	45,95
037-z_A	Nieuwe woning	1,5	18,95	-0,06	37,49	14,65	--	19,74	0,19	39,76
037-z_B	Nieuwe woning	4,5	22,96	0,98	39,88	15,15	--	20,01	2,75	42,12
037-z_C	Nieuwe woning	7,5	27,89	2,65	42,67	15,29	--	20,18	6,81	44,94
038-n_A	Nieuwe woning	1,5	16,15	-14,94	35,29	7,43	--	18,21	-10,83	37,53
038-n_B	Nieuwe woning	4,5	18,98	-11,86	37,73	9,31	--	18,33	-7,55	39,90
038-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,83	-4,98	41,30	11,76	--	18,56	0,04	43,46
038-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,00	2,20	33,39	13,77	--	21,12	0,56	36,22
038-o_B	Nieuwe woning	4,5	24,67	3,09	36,36	14,75	--	21,46	3,11	39,01
038-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,60	4,86	40,38	15,41	--	21,76	6,43	43,02
038-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,02	-6,31	38,22	5,11	--	8,64	-3,37	40,28
038-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,58	-3,10	40,69	6,85	--	11,05	0,58	42,76
038-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,36	-1,47	43,74	9,35	--	13,74	3,94	45,88
039-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,83	2,85	33,63	10,00	--	21,02	1,04	36,36
039-o_B	Nieuwe woning	4,5	24,39	3,57	36,81	11,36	--	21,41	3,50	39,35
039-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,57	4,65	40,89	12,50	--	21,76	7,58	43,45
039-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,42	-5,27	37,88	4,61	--	9,23	-3,93	39,95
039-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,29	-1,82	40,80	6,14	--	11,94	-1,13	42,87
039-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,62	2,24	43,96	8,27	--	15,68	3,86	46,07

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgemeester Zuidwijkaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
039-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,11	2,19	34,86	10,90	--	16,82	1,23	37,21
039-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,53	3,31	38,14	12,04	--	17,95	3,68	40,44
039-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,07	4,84	43,10	12,51	--	18,93	8,38	45,37
040-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,61	-28,40	33,91	11,81	--	19,65	-20,45	36,43
040-n_B	Nieuwe woning	4,5	22,84	-24,91	37,11	12,91	--	19,89	-17,42	39,47
040-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,27	-18,44	41,65	14,22	--	19,89	-11,42	43,97
040-o_A	Nieuwe woning	1,5	19,63	2,53	34,48	11,35	--	22,23	-0,50	37,16
040-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,24	3,35	37,03	12,41	--	22,74	2,16	39,57
040-o_C	Nieuwe woning	7,5	29,98	4,22	41,22	13,19	--	22,98	6,07	43,72
040-w_A	Nieuwe woning	1,5	13,20	-6,67	39,78	8,05	--	15,09	-5,06	41,83
040-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,64	-4,75	42,52	9,72	--	15,96	-2,61	44,55
040-w_C	Nieuwe woning	7,5	20,48	-2,17	45,30	12,83	--	17,92	-1,41	47,34
040-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,01	1,29	40,89	8,38	--	19,82	-0,67	43,01
040-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,77	2,36	43,46	9,51	--	20,58	2,00	45,57
040-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,90	3,00	46,25	10,55	--	20,91	7,04	48,42
041-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,84	-18,48	39,55	1,57	--	9,48	-14,41	41,78
041-n_B	Nieuwe woning	4,5	29,16	-15,46	42,55	3,85	--	10,50	-12,77	44,76
041-n_C	Nieuwe woning	7,5	32,35	-11,15	46,10	7,23	--	11,61	-9,90	48,29
041-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,25	-10,68	43,41	-0,59	--	6,56	-6,49	45,58
041-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,46	-9,65	47,27	1,63	--	7,56	-6,64	49,36
041-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,22	-4,31	50,09	6,14	--	11,84	-1,56	52,17
041-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,10	-24,66	42,97	-2,79	--	-1,46	-24,86	44,99
041-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,41	-22,70	47,04	-10,95	--	-3,50	-21,75	49,06
041-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,45	-20,79	51,99	-15,45	--	-1,69	-17,18	54,01
041-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,14	-1,14	45,33	1,75	--	17,05	-0,73	47,43
041-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,52	-0,38	49,69	1,41	--	17,67	1,32	51,75
041-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,28	0,01	52,60	1,50	--	17,95	4,77	55,62
042-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,35	-17,26	39,25	3,12	--	9,74	-14,90	41,40
042-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,62	-15,45	40,91	5,23	--	10,47	-13,00	43,04
042-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,09	-13,35	44,74	8,21	--	11,33	-10,88	46,84
042-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,00	-10,04	41,92	-0,10	--	5,46	-2,40	44,10
042-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,24	-9,10	45,60	1,97	--	6,05	-0,90	47,70
042-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,40	-4,62	48,96	6,30	--	10,86	1,07	51,04
042-w_A	Nieuwe woning	1,5	15,63	-14,49	41,20	0,79	--	4,05	-10,94	43,21
042-w_B	Nieuwe woning	4,5	18,81	-11,08	44,43	-0,72	--	5,79	-7,89	46,45
042-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,06	-5,81	48,85	3,01	--	10,01	-2,01	50,88
042-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,80	-0,40	44,75	2,25	--	16,80	-1,30	46,88
042-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,93	0,04	48,91	2,14	--	17,48	0,84	50,97
042-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,73	0,57	52,51	2,47	--	17,83	4,35	54,55
043-n_A	Nieuwe woning	1,5	20,39	-14,22	37,53	3,78	--	11,20	-9,09	39,63
043-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,17	-12,64	39,98	5,94	--	11,86	-6,55	42,09
043-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,54	-11,67	43,98	9,21	--	12,67	-4,37	46,08
043-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,15	-9,39	41,70	2,24	--	7,91	-0,30	43,94
043-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,32	-8,29	45,01	4,55	--	9,42	0,93	47,16
043-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,02	-3,08	48,48	7,94	--	13,39	3,14	50,58
043-w_A	Nieuwe woning	1,5	12,19	-14,83	39,40	3,23	--	5,89	-12,22	41,42
043-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,07	-11,57	43,20	2,54	--	6,74	-9,25	45,21
043-w_C	Nieuwe woning	7,5	20,51	-4,83	47,79	6,54	--	11,49	-2,79	49,80
043-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,14	-0,66	44,22	3,10	--	17,31	2,31	46,35
043-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,43	0,31	47,99	3,94	--	18,01	3,77	50,06
043-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,41	1,07	51,67	6,01	--	18,49	6,13	53,70
044-n_A	Nieuwe woning	1,5	20,83	-12,81	37,49	4,24	--	10,17	-6,33	39,60
044-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,19	-11,07	39,69	6,38	--	10,91	-3,78	41,81
044-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,39	-9,86	42,52	8,54	--	11,76	-0,19	44,63
044-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,88	-7,78	41,05	1,79	--	8,38	0,85	43,31
044-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,08	-8,99	44,10	3,91	--	9,75	2,11	46,27
044-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,48	-4,31	47,09	7,48	--	13,20	3,05	49,22
044-w_A	Nieuwe woning	1,5	14,89	-11,93	39,41	2,58	--	7,29	-6,72	41,44
044-w_B	Nieuwe woning	4,5	17,10	-8,81	42,75	2,23	--	8,42	-4,10	44,77
044-w_C	Nieuwe woning	7,5	21,13	-3,08	47,26	6,74	--	12,78	0,89	49,28
044-z_A	Nieuwe woning	1,5	27,96	-0,71	43,51	3,95	--	17,60	3,06	45,66
044-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,27	0,11	46,90	4,56	--	18,24	4,88	48,99
044-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,71	0,63	50,65	5,04	--	18,73	7,31	52,70
045-n_A	Nieuwe woning	1,5	14,16	-29,72	35,63	8,33	--	12,60	-26,91	37,73
045-n_B	Nieuwe woning	4,5	18,97	-26,63	38,25	9,58	--	13,38	-24,38	40,37
045-n_C	Nieuwe woning	7,5	23,90	-23,70	41,83	10,86	--	14,22	-19,75	43,95
045-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,92	-8,06	40,86	10,55	--	11,85	1,04	43,10
045-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,35	-9,32	43,66	11,49	--	12,71	2,73	45,83

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
045-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,57	-3,50	46,99	13,01	--	15,68	5,15	49,10
045-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,94	-13,70	38,03	2,29	--	6,45	-11,26	40,06
045-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,88	-10,52	41,34	4,16	--	7,57	-8,33	43,37
045-w_C	Nieuwe woning	7,5	20,60	-3,77	46,08	8,49	--	12,95	-1,97	48,12
045-z_A	Nieuwe woning	1,5	27,87	-0,71	43,24	5,56	--	18,10	3,18	45,40
045-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,33	0,17	46,39	7,03	--	18,84	5,24	48,49
045-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,15	0,70	49,88	9,52	--	19,43	7,21	51,95
046-n_A	Nieuwe woning	1,5	15,02	-18,92	35,71	9,62	--	13,14	-20,46	37,82
046-n_B	Nieuwe woning	4,5	18,38	-16,89	38,26	10,87	--	13,76	-18,40	40,35
046-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,59	-15,82	41,89	11,99	--	14,42	-14,89	44,00
046-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,66	-10,92	39,35	3,50	--	6,96	-2,72	41,65
046-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,56	-8,85	41,92	5,88	--	9,46	-1,31	44,18
046-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,50	-2,43	45,33	9,52	--	14,23	1,59	47,52
046-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,13	-12,01	38,58	5,65	--	9,54	-5,86	40,61
046-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,10	-8,65	41,61	6,73	--	10,97	-3,36	43,64
046-w_C	Nieuwe woning	7,5	20,31	-2,19	45,77	9,51	--	14,72	1,82	47,79
046-z_A	Nieuwe woning	1,5	27,53	-0,65	42,82	7,27	--	18,98	2,25	44,99
046-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,13	0,40	45,71	7,72	--	19,69	3,98	47,83
046-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,61	1,31	49,06	8,81	--	20,19	6,05	51,14
047-n_A	Nieuwe woning	1,5	15,87	-15,54	35,68	12,53	--	13,75	-12,16	37,82
047-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,37	-12,16	38,09	13,55	--	14,38	-9,08	40,21
047-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,14	-6,82	40,97	14,11	--	15,11	-3,55	43,15
047-o_A	Nieuwe woning	1,5	25,98	-8,73	39,23	4,28	--	10,08	-5,44	41,44
047-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,73	-6,45	41,50	6,52	--	11,66	-3,00	43,69
047-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,81	-1,42	44,91	9,27	--	14,90	1,69	47,10
047-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,42	-12,43	38,28	4,04	--	7,43	-10,41	40,30
047-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,18	-9,15	41,23	6,03	--	9,74	-7,35	43,26
047-w_C	Nieuwe woning	7,5	20,88	-2,68	45,18	10,16	--	14,52	-1,30	47,22
047-z_A	Nieuwe woning	1,5	27,06	-0,72	42,20	8,12	--	19,12	-0,68	44,37
047-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,74	0,29	44,97	8,88	--	19,84	1,74	47,11
047-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,69	0,89	48,28	9,61	--	20,19	5,48	50,37
048-n_A	Nieuwe woning	1,5	14,74	-3,16	35,49	9,28	--	15,99	-7,13	37,67
048-n_B	Nieuwe woning	4,5	19,57	-2,30	38,10	10,83	--	16,66	-4,90	40,28
048-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,16	-1,60	41,06	12,88	--	17,16	-1,31	43,22
048-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,14	0,39	36,51	11,50	--	19,10	-0,25	38,81
048-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,96	1,45	39,22	12,44	--	19,61	2,24	41,48
048-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,63	2,84	42,58	13,28	--	20,11	6,90	44,94
048-w_A	Nieuwe woning	1,5	13,96	-11,69	39,17	4,37	--	8,68	-7,10	41,20
048-w_B	Nieuwe woning	4,5	18,08	-8,36	41,70	6,50	--	11,00	-4,66	43,75
048-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,31	-1,97	45,06	10,75	--	15,64	-0,01	47,12
048-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,04	1,23	42,12	5,94	--	19,67	-1,49	44,21
048-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,87	2,20	44,67	6,67	--	20,42	0,97	46,75
048-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,89	2,76	47,68	8,13	--	20,75	3,97	49,80
049-n_A	Nieuwe woning	1,5	13,24	-19,63	39,23	10,17	--	16,49	--	41,30
049-n_B	Nieuwe woning	4,5	17,40	-16,31	42,62	11,41	--	17,07	--	44,66
049-n_C	Nieuwe woning	7,5	22,22	-10,01	45,02	12,60	--	17,71	--	47,07
049-o_A	Nieuwe woning	1,5	18,29	3,77	36,07	10,57	--	17,17	-2,29	38,29
049-o_B	Nieuwe woning	4,5	21,88	4,40	38,67	11,73	--	17,91	1,20	40,86
049-o_C	Nieuwe woning	7,5	29,20	5,01	43,04	13,23	--	19,17	4,57	45,27
049-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,53	-10,97	43,09	2,23	--	3,24	-15,56	45,10
049-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,89	-9,77	46,75	3,52	--	4,50	--	48,75
049-w_C	Nieuwe woning	7,5	19,50	-12,55	49,95	3,76	--	4,40	--	51,95
050-o_A	Nieuwe woning	1,5	18,98	-0,79	37,02	11,82	--	15,45	-3,85	39,19
050-o_B	Nieuwe woning	4,5	22,61	0,21	39,79	12,82	--	16,66	-0,75	41,95
050-o_C	Nieuwe woning	7,5	29,62	2,05	43,68	13,97	--	18,40	4,40	45,91
050-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,38	-11,29	43,15	1,86	--	3,02	-16,50	45,16
050-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,12	-9,70	47,18	4,31	--	4,95	--	49,18
050-w_C	Nieuwe woning	7,5	18,79	-12,51	50,44	5,06	--	2,95	--	52,44
050-z_A	Nieuwe woning	1,5	15,59	-8,65	40,08	1,74	--	7,20	-5,59	42,11
050-z_B	Nieuwe woning	4,5	19,01	-5,80	44,03	4,19	--	10,21	-2,78	46,05
050-z_C	Nieuwe woning	7,5	26,26	-0,84	48,42	6,86	--	13,07	2,28	50,46
051-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,52	-15,21	39,92	4,17	--	5,07	--	41,95
051-n_B	Nieuwe woning	4,5	21,35	-12,00	43,76	6,69	--	8,13	--	45,80
051-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,14	-6,63	47,09	10,21	--	12,75	--	49,14
051-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,03	-4,82	38,10	7,00	--	10,71	-5,42	40,19
051-o_B	Nieuwe woning	4,5	23,63	-2,27	41,32	8,90	--	12,75	-2,40	43,41
051-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,91	0,92	46,10	11,59	--	16,14	2,63	48,26
051-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,21	-10,54	43,56	0,19	--	2,79	-22,85	45,57

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harindijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
051-w_B	Nieuwe woning	4,5	14,03	-9,17	48,11	2,86	--	4,59	-20,48	50,11
051-w_C	Nieuwe woning	7,5	16,84	-11,45	51,44	-2,58	--	1,51	-17,42	53,44
051-z_A	Nieuwe woning	1,5	19,18	-9,29	42,31	6,49	--	12,72	-6,18	44,35
051-z_B	Nieuwe woning	4,5	22,91	-6,02	47,02	7,87	--	14,12	-3,10	49,05
051-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,00	-1,06	51,00	8,63	--	15,11	3,78	53,04
052-n_A	Nieuwe woning	1,5	12,38	-3,71	36,41	13,55	--	21,58	-9,81	38,75
052-n_B	Nieuwe woning	4,5	16,99	-3,08	39,49	14,62	--	22,25	-8,33	41,70
052-n_C	Nieuwe woning	7,5	22,60	-2,21	41,90	15,32	--	22,60	-7,80	44,07
052-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,05	-14,31	40,29	3,18	--	5,36	-10,23	42,32
052-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,02	-10,46	43,28	5,03	--	7,82	-7,42	45,31
052-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,28	-8,83	46,19	7,95	--	11,00	-0,70	48,26
052-z_A	Nieuwe woning	1,5	18,33	4,15	36,18	7,00	--	18,13	-0,89	38,42
052-z_B	Nieuwe woning	4,5	21,82	4,92	39,14	8,38	--	18,98	2,34	41,34
052-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,66	5,59	43,61	9,52	--	19,72	6,37	45,82
053-n_A	Nieuwe woning	1,5	14,53	-3,26	35,56	15,37	--	22,08	-9,09	38,04
053-n_B	Nieuwe woning	4,5	18,41	-2,70	38,91	16,32	--	22,78	-6,92	41,19
053-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,02	-2,46	41,29	16,82	--	23,17	-5,80	43,58
053-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,46	-2,67	38,27	15,66	--	22,29	-1,06	41,05
053-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,72	-0,64	40,73	16,63	--	23,05	1,85	43,33
053-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,26	1,35	43,75	16,89	--	23,58	5,37	46,17
053-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,78	2,87	38,95	4,08	--	16,39	-0,61	41,51
053-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,85	3,75	41,41	5,89	--	17,45	2,65	43,83
053-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,64	4,59	45,36	6,66	--	18,58	7,23	47,63
054-n_A	Nieuwe woning	1,5	25,09	3,17	36,70	12,17	--	19,44	--	39,17
054-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,72	3,48	39,25	13,30	--	20,07	--	41,61
054-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,17	3,35	43,33	14,68	--	20,56	--	45,56
054-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,03	1,74	39,93	9,65	--	18,72	-2,85	42,65
054-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,00	2,67	42,24	11,13	--	19,47	0,01	44,79
054-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,03	3,37	45,29	12,48	--	20,00	5,06	47,64
054-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,38	-19,98	38,80	10,89	--	11,99	-16,16	40,84
054-w_B	Nieuwe woning	4,5	14,79	-17,04	42,27	11,48	--	13,03	-13,16	44,30
054-w_C	Nieuwe woning	7,5	21,37	-9,78	46,00	12,14	--	14,90	-7,84	48,04
054-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,37	-3,56	39,19	3,52	--	10,69	-1,41	41,32
054-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,88	-1,03	42,14	5,78	--	12,84	1,69	44,26
054-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,57	0,97	45,90	6,67	--	14,63	6,88	48,04
055-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,03	-8,27	38,09	8,86	--	10,73	--	40,21
055-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,76	-5,51	40,85	10,76	--	12,57	--	42,96
055-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,39	-2,79	44,72	12,85	--	15,25	--	46,85
055-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,49	-4,54	38,78	14,05	--	18,17	-2,92	41,02
055-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,38	-1,76	41,63	15,03	--	19,08	-0,04	43,84
055-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,69	0,49	45,14	15,42	--	19,74	5,30	47,39
055-w_A	Nieuwe woning	1,5	14,90	-10,93	40,28	2,45	--	5,60	--	42,30
055-w_B	Nieuwe woning	4,5	18,44	-8,51	44,24	4,76	--	8,19	--	46,25
055-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,70	-4,78	48,33	7,57	--	11,61	--	50,35
055-z_A	Nieuwe woning	1,5	19,23	-6,00	40,66	6,98	--	12,72	-2,72	42,71
055-z_B	Nieuwe woning	4,5	22,85	-3,27	44,68	8,36	--	14,06	0,46	46,72
055-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,28	-0,68	48,67	8,98	--	15,31	5,45	50,73
056-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,25	-15,10	42,83	8,37	--	12,76	-24,22	44,87
056-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,05	-11,81	47,47	9,97	--	13,81	-20,62	49,49
056-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,16	-5,68	49,35	10,96	--	14,82	-18,64	51,39
056-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,39	-3,89	41,23	7,75	--	15,62	-1,71	43,31
056-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,09	-1,72	44,82	9,12	--	16,55	1,42	46,88
056-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,38	1,23	47,40	10,53	--	17,98	6,17	49,57
056-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,01	-11,17	45,70	-0,07	--	2,93	-19,17	47,70
056-w_B	Nieuwe woning	4,5	17,62	-8,18	51,46	2,86	--	4,97	-15,76	53,47
056-w_C	Nieuwe woning	7,5	18,12	-11,89	53,19	-5,08	--	1,67	-15,10	57,19
057-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,16	-2,47	38,72	4,97	--	12,18	0,18	40,84
057-o_B	Nieuwe woning	4,5	24,86	-0,47	42,78	7,55	--	14,15	3,17	44,88
057-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,05	1,47	46,59	10,51	--	16,39	7,64	48,77
057-w_A	Nieuwe woning	1,5	12,26	-10,22	46,27	-0,50	--	4,43	-18,80	48,28
057-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,86	-7,20	52,53	2,44	--	5,84	-15,35	54,53
057-w_C	Nieuwe woning	7,5	17,30	-11,99	56,05	-7,19	--	1,80	-14,59	58,05
057-z_A	Nieuwe woning	1,5	24,60	-3,25	45,39	4,07	--	10,77	-1,00	47,43
057-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,25	-0,71	51,90	6,59	--	12,87	1,52	53,93
057-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,55	1,10	56,07	6,66	--	14,38	5,77	58,09
058-n_A	Nieuwe woning	1,5	20,84	-10,41	41,94	7,76	--	14,50	-25,81	43,99
058-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,16	-7,09	45,99	9,31	--	15,35	-23,24	48,03
058-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,93	-5,22	48,32	10,76	--	15,89	-19,37	50,36

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
058-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,94	-10,77	43,27	-1,25	--	7,54	-3,56	45,29
058-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,53	-7,43	47,86	0,36	--	9,78	-0,62	49,88
058-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,65	-3,06	50,54	-4,50	--	10,65	4,42	52,58
058-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,25	-2,70	41,62	4,11	--	12,22	0,98	43,77
058-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,85	-0,58	45,69	6,90	--	13,97	4,03	47,78
058-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,88	1,53	49,79	7,53	--	15,80	8,55	51,86
059-n_A	Nieuwe woning	1,5	8,99	-10,76	41,02	7,94	--	13,14	-12,58	43,04
059-n_B	Nieuwe woning	4,5	12,62	-7,81	45,10	9,63	--	14,26	-9,79	47,12
059-n_C	Nieuwe woning	7,5	18,00	-4,72	47,45	11,23	--	15,24	-5,09	49,46
059-w_A	Nieuwe woning	1,5	29,79	-3,99	41,61	8,79	--	13,91	-2,69	43,92
059-w_B	Nieuwe woning	4,5	31,15	-1,31	44,95	10,43	--	15,64	0,37	47,15
059-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,46	1,10	47,82	11,68	--	17,05	5,29	49,97
059-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,13	-3,48	42,17	2,72	--	11,65	0,98	44,27
059-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,11	-1,19	45,64	5,23	--	13,62	3,94	47,71
059-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,49	0,75	49,24	6,01	--	15,27	8,56	51,31
060-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,65	-7,55	44,24	4,59	--	9,61	-19,87	46,27
060-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,46	-4,59	48,72	6,49	--	11,41	-16,77	50,74
060-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,99	-2,58	51,64	8,44	--	13,34	-12,84	53,68
060-w_A	Nieuwe woning	1,5	11,94	-10,54	47,47	-2,56	--	3,24	-17,76	49,47
060-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,30	-7,94	53,24	2,36	--	5,94	-12,94	56,25
060-w_C	Nieuwe woning	7,5	20,33	-9,03	57,65	-13,10	--	3,52	-10,99	59,65
060-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,46	1,64	48,47	-2,75	--	12,54	-0,91	50,52
060-z_B	Nieuwe woning	4,5	32,80	2,48	53,01	0,02	--	13,94	2,63	57,04
060-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,62	2,54	58,01	-11,89	--	14,44	4,97	60,03
061-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,50	-7,78	42,92	7,58	--	12,37	-19,76	44,98
061-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,87	-4,52	47,71	9,10	--	13,42	-16,72	49,74
061-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,43	-3,10	50,60	10,35	--	14,64	-12,64	52,65
061-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,98	-11,83	42,43	-2,85	--	3,81	-10,38	44,56
061-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,69	-10,46	47,95	-0,72	--	5,28	-8,35	50,05
061-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,15	-3,97	51,67	5,10	--	11,74	-2,49	53,73
061-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,57	1,83	48,26	-2,61	--	13,12	-0,29	50,32
061-z_B	Nieuwe woning	4,5	33,24	2,68	53,27	0,05	--	14,50	4,71	56,31
061-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,88	2,85	57,43	-3,29	--	15,15	5,42	59,45
062-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,00	-8,04	41,17	5,67	--	13,36	-26,76	43,23
062-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,05	-4,48	45,99	7,41	--	14,46	-24,16	48,02
062-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,81	-2,80	49,23	9,74	--	15,44	-20,15	51,26
062-w_A	Nieuwe woning	1,5	26,51	-12,35	43,82	2,87	--	8,06	-4,80	45,91
062-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,76	-9,95	48,50	4,87	--	10,12	1,83	50,54
062-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,72	-3,99	51,68	8,56	--	13,50	1,75	53,71
062-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,45	1,91	47,67	-1,82	--	13,40	-0,24	49,74
062-z_B	Nieuwe woning	4,5	32,93	2,67	53,08	0,85	--	14,74	4,15	55,12
062-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,66	2,97	56,50	-0,30	--	15,65	6,88	58,52
063-n_A	Nieuwe woning	1,5	14,36	-8,28	40,37	5,83	--	10,43	-26,11	42,40
063-n_B	Nieuwe woning	4,5	17,86	-5,32	44,89	8,01	--	12,39	-23,51	46,91
063-n_C	Nieuwe woning	7,5	22,73	-2,50	48,26	10,01	--	14,20	-19,52	50,29
063-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,57	5,88	43,73	5,24	--	18,19	-0,38	45,97
063-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,14	6,18	47,95	7,84	--	18,84	1,85	50,11
063-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,86	6,44	50,69	10,16	--	19,43	5,73	52,79
063-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,66	2,18	47,17	-0,79	--	13,57	-1,19	49,27
063-z_B	Nieuwe woning	4,5	33,24	2,88	52,48	1,94	--	14,77	3,03	54,53
063-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,91	3,19	56,02	-0,02	--	15,45	5,79	58,05
064-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,93	-1,94	34,01	17,97	--	24,03	-10,23	37,20
064-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,11	-1,43	37,48	18,84	--	24,70	-6,13	40,17
064-n_C	Nieuwe woning	7,5	23,60	-0,58	39,78	19,06	--	25,14	-1,89	42,24
064-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,97	3,90	35,41	17,96	--	25,01	-0,54	38,41
064-o_B	Nieuwe woning	4,5	24,74	4,77	37,88	18,87	--	25,73	2,77	40,68
064-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,03	5,56	41,59	19,06	--	26,19	7,71	44,35
064-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,39	-6,68	39,90	3,11	--	12,26	-3,32	41,96
064-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,30	-4,89	42,41	5,03	--	13,57	-0,23	44,47
064-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,24	-2,98	44,61	7,71	--	15,52	4,21	46,72
064-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,01	5,44	39,29	2,78	--	18,50	0,58	41,46
064-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,12	6,13	41,62	4,42	--	19,34	3,66	43,80
064-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,15	6,46	44,28	6,02	--	19,89	7,66	46,52
065-n_A	Nieuwe woning	1,5	18,85	4,85	34,01	15,64	--	21,89	-17,85	36,75
065-n_B	Nieuwe woning	4,5	22,89	5,03	36,67	16,57	--	22,41	-14,85	39,23
065-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,63	4,91	39,73	17,29	--	22,73	-9,07	42,25
065-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,19	4,22	36,53	11,53	--	21,43	-1,67	39,28
065-o_B	Nieuwe woning	4,5	28,47	4,81	38,99	12,60	--	22,02	1,62	41,55

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
065-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,89	5,86	42,34	13,67	--	22,73	6,08	44,93
065-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,52	0,20	41,30	4,83	--	14,82	-5,20	43,35
065-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,06	0,89	43,64	7,18	--	15,81	-1,90	45,70
065-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,47	1,04	45,61	9,49	--	16,61	1,49	47,67
066-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,16	-0,06	36,54	8,09	--	19,73	-1,80	39,19
066-o_B	Nieuwe woning	4,5	28,24	1,09	39,02	10,06	--	20,44	0,77	41,50
066-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,31	2,86	42,68	12,36	--	21,22	5,30	45,15
066-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,42	-6,91	42,03	4,94	--	12,65	-9,22	44,12
066-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,48	-4,87	44,49	7,20	--	13,77	-4,75	46,55
066-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,59	-2,81	46,38	9,93	--	14,71	-3,94	48,44
066-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,15	-6,35	39,74	5,41	--	11,63	-3,93	41,91
066-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,31	-3,60	42,35	6,91	--	13,63	-0,88	44,51
066-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,71	0,67	45,93	9,14	--	16,37	5,20	48,13
067-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,36	-0,81	36,65	6,55	--	14,27	-5,89	38,80
067-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,08	0,02	39,99	8,95	--	15,77	-4,05	42,12
067-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,58	-1,04	43,27	12,21	--	17,69	-2,14	45,45
067-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,64	-5,86	36,66	10,80	--	16,99	-4,04	39,19
067-o_B	Nieuwe woning	4,5	28,51	-2,69	39,41	12,01	--	18,04	-1,03	41,84
067-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,88	2,20	43,81	13,58	--	19,93	4,56	46,21
067-w_A	Nieuwe woning	1,5	15,25	-8,63	42,68	9,16	--	13,07	-2,50	44,71
067-w_B	Nieuwe woning	4,5	17,69	-6,59	45,57	10,49	--	14,24	0,35	47,59
067-w_C	Nieuwe woning	7,5	21,61	-4,71	48,20	11,47	--	14,98	4,58	50,22
068-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,26	-6,24	37,01	8,29	--	16,36	-4,07	39,54
068-o_B	Nieuwe woning	4,5	28,57	-3,09	39,70	9,88	--	17,59	-1,00	42,10
068-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,46	1,79	44,63	11,98	--	19,78	4,56	46,94
068-w_A	Nieuwe woning	1,5	15,16	-6,84	43,23	9,63	--	12,96	-3,74	45,25
068-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,28	-4,66	46,45	10,91	--	13,98	-1,29	48,47
068-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,88	-3,26	49,12	11,93	--	14,62	2,69	51,14
068-z_A	Nieuwe woning	1,5	18,73	-4,20	42,99	4,62	--	11,65	-2,87	45,02
068-z_B	Nieuwe woning	4,5	22,03	-1,52	46,11	6,89	--	13,50	0,21	48,14
068-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,75	1,53	49,03	8,52	--	16,14	5,55	51,09
069-n_A	Nieuwe woning	1,5	25,15	-6,45	39,94	6,50	--	14,40	-20,94	42,11
069-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,81	-3,69	42,50	8,57	--	15,83	-17,87	44,62
069-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,19	-0,31	45,57	11,25	--	17,78	-14,29	47,67
069-o_A	Nieuwe woning	1,5	21,82	-1,89	37,07	7,32	--	13,35	0,22	39,27
069-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,03	0,62	40,04	9,47	--	15,66	2,91	42,23
069-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,04	3,28	44,11	12,01	--	18,39	7,15	46,34
069-w_A	Nieuwe woning	1,5	15,70	-8,29	43,91	4,44	--	12,09	-9,10	45,92
069-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,43	-6,37	47,33	6,28	--	13,33	-6,11	49,35
069-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,40	-5,43	49,97	8,01	--	14,09	-0,80	52,00
070-o_A	Nieuwe woning	1,5	20,53	4,33	35,66	6,99	--	18,19	0,92	37,99
070-o_B	Nieuwe woning	4,5	24,12	5,04	38,72	9,29	--	19,14	3,42	41,02
070-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,30	5,70	43,26	11,56	--	20,07	7,61	45,57
070-w_A	Nieuwe woning	1,5	14,06	-8,69	43,79	7,06	--	12,51	-2,82	45,80
070-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,00	-6,90	47,57	9,17	--	13,84	-0,18	49,59
070-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,91	-5,59	50,37	9,21	--	14,66	4,91	52,39
070-z_A	Nieuwe woning	1,5	18,94	7,49	43,07	5,80	--	18,26	2,11	45,12
070-z_B	Nieuwe woning	4,5	22,49	7,78	46,96	8,28	--	19,01	4,53	48,99
070-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,89	7,69	49,71	10,06	--	19,49	8,11	51,77
071-n_A	Nieuwe woning	1,5	11,10	3,31	32,36	8,86	--	20,39	-1,02	34,96
071-n_B	Nieuwe woning	4,5	16,11	4,06	35,88	10,79	--	21,22	1,96	38,27
071-n_C	Nieuwe woning	7,5	19,50	4,70	39,23	13,03	--	21,91	4,18	41,48
071-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,46	-1,14	36,75	9,94	--	17,86	0,78	39,49
071-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,41	1,32	39,39	12,15	--	19,24	4,08	42,03
071-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,87	4,50	42,64	14,37	--	20,85	7,35	45,20
071-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,31	-7,21	37,06	12,43	--	15,49	-6,69	39,22
071-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,93	-4,12	39,61	13,20	--	16,62	-3,67	41,78
071-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,28	0,46	43,51	14,02	--	17,90	1,46	45,63
072-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,76	-1,21	37,01	8,96	--	17,54	-0,35	39,62
072-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,04	1,34	39,77	11,28	--	19,06	3,06	42,33
072-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,82	4,26	43,21	13,66	--	20,62	6,73	45,70
072-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,44	-8,69	38,87	6,00	--	13,47	-7,54	40,93
072-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,71	-6,65	41,44	8,12	--	14,68	-4,26	43,51
072-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,15	-4,00	44,74	10,79	--	16,43	1,71	46,82
073-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,07	-1,02	36,98	9,16	--	17,76	-0,19	39,54
073-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,66	1,65	39,69	11,59	--	19,32	3,20	42,23
073-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,57	4,54	43,24	14,04	--	20,80	8,48	45,70
073-w_A	Nieuwe woning	1,5	15,74	-8,25	39,25	7,26	--	15,90	-4,22	41,32

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventer weg - Burgemeester Zuidwijklaan	Harindijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
073-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,45	-5,42	41,58	8,81	--	16,72	-1,30	43,65
073-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,53	-1,89	44,39	10,70	--	17,77	4,21	46,48
074-o_A	Nieuwe woning	1,5	25,81	-1,75	36,74	8,35	--	16,65	0,12	39,20
074-o_B	Nieuwe woning	4,5	28,99	1,08	39,50	10,57	--	18,54	2,87	41,99
074-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,45	4,45	43,23	12,52	--	20,31	7,33	45,68
074-w_A	Nieuwe woning	1,5	16,12	-5,85	38,83	5,61	--	15,31	-3,81	40,90
074-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,56	-2,78	40,98	7,60	--	16,33	-0,95	43,05
074-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,62	0,68	44,10	9,22	--	17,43	4,64	46,20
075-o_A	Nieuwe woning	1,5	24,64	-2,54	36,78	8,29	--	16,82	-0,38	39,16
075-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,93	0,23	39,53	10,59	--	18,70	2,59	41,94
075-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,68	3,57	43,21	12,65	--	20,40	6,70	45,61
075-w_A	Nieuwe woning	1,5	16,02	-5,60	36,23	5,32	--	14,83	-6,00	38,35
075-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,82	-2,54	38,73	7,56	--	15,94	-3,21	40,85
075-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,65	1,01	43,00	10,15	--	17,03	2,42	45,13
076-o_A	Nieuwe woning	1,5	24,42	-1,09	37,03	8,16	--	16,15	0,52	39,37
076-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,17	1,49	39,72	10,42	--	18,14	3,53	42,05
076-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,87	4,24	43,54	12,07	--	20,06	7,14	45,85
076-w_A	Nieuwe woning	1,5	15,67	-5,97	37,36	5,10	--	13,57	-10,86	39,44
076-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,22	-3,77	40,09	7,54	--	14,71	-7,42	42,16
076-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,65	-1,39	44,41	10,70	--	15,83	-6,72	46,48
077-o_A	Nieuwe woning	1,5	24,03	-1,49	38,11	13,78	--	17,28	-1,03	40,40
077-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,75	1,23	40,58	14,89	--	18,80	1,87	42,86
077-o_C	Nieuwe woning	7,5	30,59	4,05	44,40	15,35	--	20,44	6,70	46,65
077-w_A	Nieuwe woning	1,5	15,50	-7,33	40,22	4,62	--	10,64	-7,89	42,25
077-w_B	Nieuwe woning	4,5	18,73	-5,58	42,99	7,10	--	12,56	-5,25	45,02
077-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,81	-4,45	45,83	10,14	--	14,82	-0,92	47,89
077-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,26	-3,24	40,45	3,42	--	13,69	1,26	42,56
077-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,77	-0,74	43,02	5,25	--	15,74	4,23	45,14
077-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,31	1,91	45,88	5,75	--	18,04	8,79	48,08
078-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,90	-2,20	38,70	6,86	--	13,44	-8,21	40,81
078-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,02	0,26	41,39	9,05	--	15,26	-5,45	43,50
078-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,82	2,39	45,62	11,27	--	17,10	-1,58	47,74
078-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,53	-6,30	39,02	6,57	--	12,22	-6,40	41,62
078-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,06	-3,35	42,50	8,75	--	14,74	-3,62	44,91
078-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,08	2,78	47,02	10,20	--	18,09	2,66	49,26
078-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,11	-12,67	44,73	6,64	--	9,10	--	46,76
078-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,21	-9,75	49,71	8,22	--	10,70	--	51,71
078-w_C	Nieuwe woning	7,5	23,23	-8,77	53,15	9,13	--	11,72	--	55,15
078-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,12	-8,20	38,00	-0,06	--	8,75	-2,10	40,24
078-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,39	-5,14	41,94	2,50	--	11,90	1,20	44,11
078-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,42	-0,43	46,18	5,51	--	15,46	6,43	48,35
079-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,91	-4,32	35,87	2,07	--	9,99	-7,07	38,12
079-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,03	-1,25	39,74	4,71	--	12,97	-4,17	41,92
079-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,01	3,35	44,23	10,54	--	16,94	1,20	46,39
079-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,47	-5,10	39,02	3,05	--	11,22	-3,77	41,30
079-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,49	-2,03	43,04	5,89	--	14,35	-0,69	45,37
079-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,97	2,68	47,28	9,77	--	18,06	4,70	49,51
079-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,29	-7,70	45,30	2,49	--	7,08	--	47,31
079-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,10	-3,08	50,55	5,00	--	9,20	--	52,55
079-w_C	Nieuwe woning	7,5	21,80	-2,87	53,20	8,00	--	10,35	--	56,20
080-o_A	Nieuwe woning	1,5	22,84	-4,43	38,02	5,35	--	11,63	-3,97	40,20
080-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,64	-1,36	41,86	7,58	--	14,72	-0,68	43,99
080-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,24	3,17	46,18	10,78	--	17,95	4,66	48,35
080-w_A	Nieuwe woning	1,5	16,15	-10,84	45,79	2,51	--	6,57	--	47,80
080-w_B	Nieuwe woning	4,5	17,66	-8,47	51,26	5,67	--	9,02	--	53,26
080-w_C	Nieuwe woning	7,5	23,07	-7,86	52,97	5,12	--	9,92	--	56,97
080-z_A	Nieuwe woning	1,5	17,08	-10,15	33,59	3,68	--	9,09	-2,96	35,75
080-z_B	Nieuwe woning	4,5	19,42	-7,14	36,37	5,78	--	12,06	0,40	38,52
080-z_C	Nieuwe woning	7,5	26,86	-2,82	42,80	7,90	--	15,16	5,46	44,96
081-n_A	Nieuwe woning	1,5	28,79	-3,66	36,53	5,73	--	12,44	-7,44	39,25
081-n_B	Nieuwe woning	4,5	30,09	-0,67	39,90	7,96	--	14,92	-4,55	42,38
081-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,76	3,79	44,92	10,75	--	17,88	1,09	47,15
081-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,05	-8,05	43,22	2,62	--	9,20	-6,41	45,50
081-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,23	-5,08	48,47	5,27	--	12,27	-3,36	50,69
081-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,77	1,53	51,56	8,26	--	16,84	2,85	53,71
081-w_A	Nieuwe woning	1,5	14,04	-12,83	46,43	1,31	--	5,09	--	48,43
081-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,02	-10,24	52,16	4,15	--	7,88	--	54,16
081-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,15	-9,22	55,73	3,58	--	9,42	--	57,73

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgemeester Zuidwijklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
081-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,61	-11,80	47,05	-8,26	--	5,57	-3,44	49,13
081-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,53	-9,03	53,08	-5,67	--	8,73	-0,48	55,15
081-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,17	-6,02	56,49	-9,52	--	11,87	4,64	58,53
082-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,72	-2,08	38,21	7,90	--	15,90	-9,29	40,33
082-n_B	Nieuwe woning	4,5	21,02	0,41	41,07	9,88	--	17,27	-6,50	43,17
082-n_C	Nieuwe woning	7,5	25,49	2,94	45,33	11,30	--	18,51	-1,39	47,42
082-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,98	-3,42	39,95	6,14	--	13,85	-1,98	42,50
082-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,92	-0,54	42,69	8,40	--	16,39	0,98	45,17
082-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,56	3,61	46,98	10,73	--	19,03	5,88	49,25
082-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,29	-6,16	39,70	2,63	--	10,64	-6,17	41,75
082-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,42	-3,54	42,84	5,15	--	12,50	-3,13	44,89
082-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,66	0,25	46,88	7,94	--	15,77	2,78	48,93
082-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,80	-10,13	38,73	-2,14	--	8,01	-3,42	40,88
082-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,57	-7,36	42,48	1,13	--	10,70	-0,68	44,67
082-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,99	-1,54	46,69	6,28	--	15,77	4,71	48,83
083-n_A	Nieuwe woning	1,5	13,59	-6,16	34,76	0,60	--	8,50	-11,48	36,81
083-n_B	Nieuwe woning	4,5	15,97	-3,91	37,83	3,04	--	10,63	-9,22	39,88
083-n_C	Nieuwe woning	7,5	23,64	0,60	43,17	8,89	--	15,23	-4,03	45,24
083-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,27	-2,41	40,65	5,92	--	14,36	4,41	43,16
083-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,09	0,47	43,54	8,24	--	16,70	5,51	45,95
083-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,72	4,17	47,98	10,33	--	19,23	7,95	50,21
083-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,27	-7,65	38,79	1,55	--	8,98	-4,27	40,86
083-w_B	Nieuwe woning	4,5	20,45	-4,52	43,11	4,06	--	11,80	-1,38	45,16
083-w_C	Nieuwe woning	7,5	23,61	-1,55	46,68	7,46	--	14,13	3,28	48,72
084-n_A	Nieuwe woning	1,5	15,69	-14,96	33,20	-13,42	--	3,38	-4,82	35,30
084-n_B	Nieuwe woning	4,5	17,47	-14,14	36,11	-10,27	--	4,96	-1,99	38,19
084-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,26	-8,77	42,55	-4,18	--	9,80	2,20	44,64
084-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,36	5,98	41,37	5,42	--	17,39	1,13	43,83
084-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,27	6,41	44,20	7,49	--	18,65	3,38	46,57
084-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,77	7,47	48,52	9,44	--	20,28	6,93	50,73
084-w_A	Nieuwe woning	1,5	14,49	-6,32	38,19	3,06	--	9,08	-4,54	40,23
084-w_B	Nieuwe woning	4,5	16,74	-3,19	41,63	5,62	--	11,82	-1,66	43,66
084-w_C	Nieuwe woning	7,5	21,25	-0,69	45,31	8,69	--	14,09	3,01	47,34
085-n_A	Nieuwe woning	1,5	17,42	-4,84	35,88	3,90	--	10,56	-9,11	37,99
085-n_B	Nieuwe woning	4,5	20,47	-1,96	38,95	6,27	--	12,98	-6,52	41,04
085-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,91	2,23	44,04	10,38	--	17,21	-0,12	46,18
085-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,10	4,43	42,06	4,45	--	16,60	-1,34	44,43
085-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,86	5,12	45,10	6,80	--	17,94	1,31	47,44
085-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,84	6,34	49,50	9,36	--	19,90	6,55	51,70
085-w_A	Nieuwe woning	1,5	10,80	-7,20	42,43	2,35	--	8,47	-7,48	44,44
085-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,47	-4,22	47,59	5,01	--	11,24	-4,39	49,59
085-w_C	Nieuwe woning	7,5	21,71	0,45	52,06	7,78	--	14,68	1,57	54,06
085-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,48	-10,59	46,14	-7,38	--	5,82	-4,27	48,26
085-z_B	Nieuwe woning	4,5	33,96	-7,52	50,72	-4,70	--	9,03	-1,01	52,81
085-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,58	-4,39	52,73	-5,08	--	12,22	3,96	56,78
086-n_A	Nieuwe woning	1,5	20,08	6,14	33,79	20,58	--	27,57	-2,92	37,91
086-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,53	6,32	36,88	21,30	--	28,62	-0,96	40,42
086-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,09	4,62	39,00	21,77	--	29,32	-0,03	42,28
086-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,38	-0,72	36,37	0,86	--	15,36	-1,32	38,74
086-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,78	0,53	39,48	2,82	--	16,68	1,43	41,78
086-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,25	2,03	42,91	3,21	--	18,40	4,40	45,18
086-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,18	8,71	36,65	8,33	--	22,82	1,22	39,86
086-z_B	Nieuwe woning	4,5	31,76	9,02	39,64	10,55	--	23,43	3,99	42,52
086-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,54	9,50	43,87	12,11	--	24,38	8,09	46,38
087-n_A	Nieuwe woning	1,5	24,35	7,91	33,60	21,41	--	28,99	-2,59	38,65
087-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,72	8,14	36,89	22,08	--	29,93	-0,32	40,90
087-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,21	7,40	38,77	22,51	--	30,67	3,64	42,41
087-o_A	Nieuwe woning	1,5	24,92	5,82	34,28	21,20	--	25,78	3,97	38,17
087-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,26	6,46	36,78	22,07	--	26,94	5,81	40,27
087-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,24	6,66	40,33	22,83	--	28,07	10,10	43,84
087-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,06	7,98	36,64	8,20	--	22,46	1,20	39,66
087-z_B	Nieuwe woning	4,5	30,46	8,32	39,59	10,28	--	23,10	4,03	42,31
087-z_C	Nieuwe woning	7,5	34,17	9,02	43,39	13,35	--	24,39	8,10	46,04
088-n_A	Nieuwe woning	1,5	14,47	7,83	32,49	23,04	--	30,02	4,89	38,27
088-n_B	Nieuwe woning	4,5	18,32	8,28	36,39	23,76	--	31,21	6,03	40,78
088-n_C	Nieuwe woning	7,5	22,65	8,32	38,44	24,31	--	32,15	9,68	42,43
088-o_A	Nieuwe woning	1,5	18,56	1,96	34,78	14,18	--	23,60	-3,54	37,58
088-o_B	Nieuwe woning	4,5	21,89	2,35	38,06	15,04	--	24,64	-0,63	40,61

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgermeester Zuidwijkaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
088-o_C	Nieuwe woning	7,5	26,60	3,80	41,58	15,70	--	25,72	3,37	44,02
088-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,69	11,05	35,40	7,21	--	26,05	1,66	38,53
088-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,36	11,05	38,38	9,54	--	26,45	4,45	41,17
088-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,40	11,62	42,49	11,87	--	27,55	8,44	45,22
089-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,65	7,38	33,52	23,50	--	31,35	6,93	39,56
089-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,26	7,28	36,94	24,23	--	32,35	8,02	41,67
089-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,36	7,26	38,94	24,86	--	33,28	11,09	43,26
089-o_A	Nieuwe woning	1,5	22,11	11,83	34,15	23,71	--	30,94	9,27	39,65
089-o_B	Nieuwe woning	4,5	25,35	11,76	36,95	24,45	--	32,02	10,31	41,63
089-o_C	Nieuwe woning	7,5	29,89	12,36	40,19	25,22	--	33,10	12,84	44,17
089-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,22	12,06	35,00	7,54	--	25,86	2,85	38,16
089-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,60	11,98	38,02	9,61	--	26,53	5,46	40,82
089-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,84	12,55	42,22	12,17	--	27,69	9,05	44,85
090-n_A	Nieuwe woning	1,5	20,27	8,69	33,89	24,66	--	32,90	7,72	40,51
090-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,48	8,50	37,32	25,55	--	34,37	8,98	42,75
090-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,74	9,04	39,47	26,36	--	35,31	10,30	44,39
090-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,64	9,25	34,33	-0,63	--	24,54	0,17	37,37
090-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,05	9,32	37,34	1,33	--	25,18	2,54	40,04
090-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,39	9,70	41,55	3,89	--	26,04	5,81	44,02
090-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,55	15,33	34,96	13,42	--	28,42	6,36	38,92
090-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,69	14,84	37,90	14,32	--	29,61	8,12	41,39
090-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,37	15,59	42,73	15,97	--	30,63	10,68	45,62
091-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,32	9,89	33,41	25,38	--	33,98	4,86	41,21
091-n_B	Nieuwe woning	4,5	29,61	9,77	36,81	26,22	--	35,62	6,30	43,43
091-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,55	10,29	38,48	27,07	--	36,37	7,48	44,61
091-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,70	15,11	33,57	26,18	--	34,80	8,34	41,78
091-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,96	14,73	36,91	26,96	--	36,43	9,47	43,86
091-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,15	15,62	40,15	27,86	--	37,22	10,99	45,90
091-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,04	16,45	35,05	15,80	--	29,50	7,79	39,43
091-z_B	Nieuwe woning	4,5	28,50	15,98	38,07	17,05	--	30,72	9,14	41,91
091-z_C	Nieuwe woning	7,5	34,86	16,73	42,48	18,48	--	31,80	11,40	45,88
092-n_A	Nieuwe woning	1,5	20,07	10,34	33,33	26,71	--	36,75	-0,11	43,04
092-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,93	11,00	36,71	27,76	--	38,55	1,40	45,12
092-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,18	11,65	38,88	28,71	--	38,90	2,26	46,04
092-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,90	6,81	34,24	14,88	--	26,63	0,26	37,89
092-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,69	6,66	37,52	16,29	--	27,96	3,28	40,78
092-w_C	Nieuwe woning	7,5	34,18	8,43	41,58	17,08	--	28,87	7,19	44,78
092-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,72	18,83	37,50	20,43	--	34,16	12,35	43,28
092-z_B	Nieuwe woning	4,5	31,79	19,23	39,74	20,99	--	35,42	13,04	44,89
092-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,72	19,96	43,08	21,73	--	36,51	14,31	47,43
093-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,26	10,35	33,34	26,96	--	38,07	-4,07	44,06
093-n_B	Nieuwe woning	4,5	22,64	11,09	36,64	28,08	--	39,77	-2,59	46,00
093-n_C	Nieuwe woning	7,5	26,88	11,86	38,68	29,12	--	40,02	-1,73	46,74
093-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,51	19,94	39,98	26,99	--	39,95	11,13	47,24
093-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,19	20,54	41,87	28,11	--	41,46	11,78	48,79
093-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,31	21,33	43,08	29,19	--	41,99	12,51	49,58
093-z_A	Nieuwe woning	1,5	31,58	19,24	39,60	6,42	--	35,27	12,93	44,72
093-z_B	Nieuwe woning	4,5	32,23	19,80	41,37	8,30	--	36,31	13,63	46,06
093-z_C	Nieuwe woning	7,5	33,92	20,57	43,75	12,02	--	37,36	14,81	47,90
094-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,50	5,18	33,14	14,75	--	22,72	-1,93	36,23
094-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,73	5,43	36,49	15,84	--	23,11	1,25	39,21
094-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,90	6,11	40,39	17,02	--	24,02	5,92	42,93
094-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,54	6,33	36,78	12,27	--	22,47	3,62	40,45
094-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,05	7,02	39,22	13,88	--	23,35	5,64	42,60
094-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,72	8,47	42,72	15,74	--	24,41	9,40	45,67
094-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,22	-3,20	36,09	11,87	--	14,57	-1,11	38,27
094-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,05	-0,79	38,60	12,68	--	16,16	1,82	40,78
094-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,32	1,62	42,71	13,28	--	17,90	5,88	44,86
095-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,55	6,23	37,05	15,35	--	21,51	1,95	40,62
095-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,00	6,90	39,41	16,43	--	22,72	4,84	42,71
095-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,63	8,47	42,96	17,44	--	24,24	9,31	45,87
095-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,45	-2,93	36,75	2,86	--	12,08	-1,17	38,88
095-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,33	-0,26	39,18	5,68	--	14,54	1,77	41,33
095-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,27	2,72	43,01	7,74	--	17,47	5,80	45,17
095-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,41	-0,06	36,56	7,05	--	15,24	2,11	38,80
095-z_B	Nieuwe woning	4,5	24,39	2,51	39,32	9,19	--	17,57	4,98	41,57
095-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,31	5,68	43,77	11,42	--	20,11	9,38	46,02
096-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,42	1,18	33,47	14,81	--	18,71	-1,96	36,02

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgermeester Zuidwijkaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
096-n_B	Nieuwe woning	4,5	22,83	2,48	36,88	15,86	--	19,93	1,30	39,29
096-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,49	4,38	40,97	16,77	--	21,25	5,65	43,33
096-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,58	3,65	37,32	10,91	--	19,82	0,43	40,73
096-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,93	4,91	39,82	12,99	--	21,23	3,55	42,95
096-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,45	7,20	43,41	15,29	--	23,07	8,49	46,17
096-w_A	Nieuwe woning	1,5	16,64	-2,60	38,77	5,49	--	14,75	-1,65	40,85
096-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,93	0,17	40,63	8,13	--	16,45	1,21	42,72
096-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,85	2,80	43,12	11,04	--	18,25	5,46	45,25
097-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,71	0,18	37,06	12,89	--	17,37	0,90	40,53
097-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,98	2,64	39,56	14,40	--	19,43	4,55	42,74
097-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,51	6,06	43,66	16,20	--	21,77	8,70	46,38
097-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,17	-2,80	40,10	5,58	--	14,75	-1,42	42,17
097-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,94	0,05	41,79	8,26	--	16,64	1,56	43,88
097-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,06	2,53	44,16	11,25	--	18,62	5,52	46,30
097-z_A	Nieuwe woning	1,5	24,00	-0,40	39,75	7,41	--	14,52	1,52	41,91
097-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,44	2,17	41,89	9,51	--	16,73	4,46	44,06
097-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,40	5,16	45,42	11,33	--	18,99	8,90	47,60
098-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,68	-2,08	34,41	9,51	--	15,82	-7,26	36,79
098-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,39	0,48	37,28	11,78	--	17,78	-4,04	39,64
098-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,36	3,54	42,17	13,98	--	19,76	2,64	44,47
098-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,84	-0,04	37,24	10,54	--	16,42	-0,41	40,68
098-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,13	2,51	39,80	12,62	--	18,84	2,74	42,94
098-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,50	6,12	43,75	14,60	--	21,31	8,43	46,46
098-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,18	2,42	39,54	6,15	--	15,20	-2,14	41,66
098-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,50	3,15	41,90	8,64	--	16,30	-0,40	44,01
098-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,17	3,77	45,43	11,01	--	17,25	2,37	47,52
099-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,83	1,87	37,72	9,86	--	17,88	4,07	41,05
099-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,15	3,56	40,24	11,88	--	19,62	5,46	43,29
099-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,54	6,63	44,15	13,88	--	21,78	8,57	46,80
099-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,80	-4,24	40,54	6,14	--	10,44	-7,75	42,63
099-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,04	-2,37	43,04	8,49	--	12,68	-5,18	45,13
099-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,67	-1,00	46,37	10,92	--	14,64	-3,42	48,44
099-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,96	10,09	38,92	4,84	--	22,04	1,92	41,26
099-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,93	10,23	41,61	7,35	--	22,42	3,96	43,89
099-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,96	10,56	45,85	9,66	--	23,18	7,12	48,10
100-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,83	7,63	37,56	9,07	--	20,98	4,91	39,92
100-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,30	8,03	40,22	11,23	--	21,59	5,57	42,50
100-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,61	8,64	44,24	13,06	--	22,55	6,87	46,48
100-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,22	5,58	37,82	8,39	--	19,43	-0,29	41,01
100-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,36	6,36	40,53	10,47	--	20,46	2,60	43,57
100-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,62	8,17	44,26	12,08	--	22,46	7,55	46,91
100-w_A	Nieuwe woning	1,5	16,33	-8,33	40,08	4,86	--	11,90	-2,82	42,12
100-w_B	Nieuwe woning	4,5	20,59	-7,03	42,76	6,70	--	13,49	0,09	44,81
100-w_C	Nieuwe woning	7,5	25,65	-6,18	46,43	8,15	--	15,27	4,77	48,49
101-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,94	-0,62	37,69	7,89	--	15,61	4,21	40,79
101-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,66	1,79	40,44	9,97	--	17,84	5,48	43,54
101-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,84	5,60	44,51	11,55	--	20,89	8,61	47,14
101-w_A	Nieuwe woning	1,5	15,15	-6,11	40,24	5,86	--	13,22	2,67	42,28
101-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,56	-3,01	42,82	7,87	--	14,82	4,16	44,87
101-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,57	0,26	46,82	9,10	--	16,50	7,01	48,87
101-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,80	-0,90	40,34	3,24	--	16,38	3,84	42,47
101-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,03	0,66	43,10	4,87	--	17,65	5,73	45,23
101-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,73	2,96	47,30	5,72	--	19,23	9,12	49,44
102-n_A	Nieuwe woning	1,5	18,67	12,35	33,91	17,50	--	28,91	7,53	38,30
102-n_B	Nieuwe woning	4,5	22,23	12,09	36,46	18,16	--	29,34	9,47	40,14
102-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,83	12,31	39,19	18,94	--	30,21	11,49	42,42
102-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,80	8,05	33,96	14,80	--	26,23	6,68	37,66
102-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,26	8,30	36,88	16,01	--	26,94	8,30	40,19
102-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,76	10,16	41,22	18,01	--	28,37	10,86	44,41
102-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,45	-2,39	35,86	8,60	--	17,23	-0,65	38,08
102-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,11	0,27	38,66	9,34	--	18,25	2,38	40,86
102-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,79	3,01	42,26	9,68	--	20,14	6,79	44,50
103-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,90	0,85	34,07	13,36	--	23,50	2,96	37,22
103-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,38	2,72	37,27	14,85	--	24,35	5,24	40,18
103-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,71	7,32	41,68	17,17	--	26,35	10,07	44,63
103-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,44	-2,20	35,70	11,36	--	16,92	-0,72	37,95
103-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,88	0,49	38,70	12,24	--	17,96	2,31	40,92
103-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,01	3,21	42,19	12,47	--	19,51	7,06	44,44

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgermeester Zuidwijcklaan	Harinkdijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
104-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,76	-1,38	33,62	15,36	--	23,40	0,38	36,88
104-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,30	1,16	36,78	16,43	--	24,27	3,02	39,78
104-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,72	6,99	41,49	18,26	--	26,32	7,86	44,47
104-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,91	-2,06	35,39	1,74	--	13,49	-0,22	37,58
104-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,98	0,29	38,47	3,68	--	15,41	2,82	40,65
104-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,62	2,63	42,18	5,95	--	17,82	6,94	44,39
105-o_A	Nieuwe woning	1,5	24,07	-0,67	34,52	13,73	--	21,77	0,93	37,41
105-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,55	1,88	37,33	15,18	--	23,17	3,43	40,15
105-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,64	7,50	41,69	17,59	--	25,52	8,39	44,59
105-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,50	-1,66	35,39	9,08	--	15,18	0,14	37,63
105-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,57	0,62	38,39	9,90	--	16,67	3,22	40,59
105-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,26	3,00	42,35	11,23	--	18,83	7,12	44,56
106-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,26	8,60	33,93	11,05	--	22,92	6,60	36,99
106-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,80	8,82	36,91	13,13	--	24,06	7,50	39,80
106-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,47	10,63	41,39	16,31	--	26,08	9,86	44,33
106-w_A	Nieuwe woning	1,5	16,04	-1,69	37,06	10,07	--	14,33	0,20	39,17
106-w_B	Nieuwe woning	4,5	19,70	0,63	39,69	11,24	--	16,01	3,04	41,80
106-w_C	Nieuwe woning	7,5	24,48	2,69	43,27	12,55	--	17,81	7,76	45,37
106-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,54	8,57	36,81	4,53	--	20,93	2,67	39,17
106-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,47	8,87	39,46	6,98	--	21,78	5,33	41,75
106-z_C	Nieuwe woning	7,5	28,98	9,91	43,80	11,04	--	23,67	10,10	46,06
107-n_A	Nieuwe woning	1,5	18,38	8,48	32,53	11,87	--	22,28	6,21	35,54
107-n_B	Nieuwe woning	4,5	22,01	8,69	35,51	13,33	--	22,94	6,71	38,23
107-n_C	Nieuwe woning	7,5	27,84	9,90	40,26	15,80	--	24,53	7,99	42,78
107-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,91	7,62	33,54	10,49	--	23,38	5,29	36,80
107-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,39	7,82	36,61	12,80	--	24,38	6,20	39,65
107-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,20	10,00	41,47	16,31	--	26,26	9,14	44,40
107-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,40	-2,08	36,07	5,41	--	14,30	-0,67	38,24
107-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,74	0,31	38,97	7,04	--	16,08	1,75	41,13
107-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,76	2,51	43,26	9,04	--	18,23	6,13	45,43
108-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,22	-0,86	33,93	10,81	--	19,00	-1,31	36,63
108-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,77	1,88	37,15	13,18	--	20,69	1,67	39,79
108-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,57	7,77	42,04	16,52	--	24,01	7,66	44,71
108-w_A	Nieuwe woning	1,5	19,09	-1,97	35,72	4,08	--	14,22	-1,22	37,92
108-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,34	0,39	38,71	6,26	--	16,14	1,89	40,90
108-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,90	2,60	43,01	8,82	--	18,85	5,00	45,22
109-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,41	-0,11	33,77	10,76	--	18,87	-1,00	36,49
109-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,97	2,65	37,00	13,22	--	20,60	1,99	39,68
109-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,13	8,56	41,85	16,33	--	23,91	7,85	44,50
109-w_A	Nieuwe woning	1,5	17,59	-2,29	35,57	5,23	--	14,93	-0,71	37,74
109-w_B	Nieuwe woning	4,5	20,83	0,27	38,62	7,67	--	16,81	1,96	40,78
109-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,13	2,77	43,12	10,55	--	19,31	6,20	45,27
110-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,23	-0,34	34,10	10,05	--	17,92	-1,45	36,71
110-o_B	Nieuwe woning	4,5	26,92	2,44	37,12	12,41	--	19,95	1,66	39,74
110-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,79	8,29	41,93	15,42	--	23,55	7,27	44,52
110-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,23	0,51	36,79	6,23	--	15,53	-2,21	38,94
110-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,82	1,98	39,54	8,51	--	16,53	-0,09	41,68
110-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,32	3,64	43,72	11,27	--	17,67	4,21	45,92
111-o_A	Nieuwe woning	1,5	23,29	4,69	33,86	9,66	--	20,75	10,07	36,72
111-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,01	5,64	36,89	11,91	--	22,21	10,70	39,68
111-o_C	Nieuwe woning	7,5	31,77	9,40	41,49	15,18	--	24,90	12,16	44,19
111-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,78	-0,07	36,99	6,14	--	15,10	-5,40	39,14
111-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,45	1,53	39,45	8,34	--	16,55	-3,30	41,61
111-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,69	2,96	43,22	10,70	--	17,76	-0,86	45,44
111-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,98	12,19	37,92	6,23	--	24,98	8,88	40,52
111-z_B	Nieuwe woning	4,5	26,29	12,07	40,24	8,42	--	25,27	9,66	42,72
111-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,73	12,69	43,56	11,00	--	26,41	11,14	46,06
112-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,17	13,78	32,44	19,10	--	28,99	-0,13	37,73
112-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,24	13,13	35,36	19,97	--	30,22	1,70	39,90
112-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,72	13,74	40,76	21,22	--	31,28	4,88	44,03
112-o_A	Nieuwe woning	1,5	25,63	15,14	33,91	19,69	--	30,40	7,35	39,26
112-o_B	Nieuwe woning	4,5	28,80	14,57	36,95	20,63	--	31,52	8,47	41,51
112-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,49	15,54	41,62	21,85	--	32,66	10,99	45,36
112-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,87	6,87	33,81	12,99	--	23,55	-0,99	37,03
112-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,71	7,20	36,81	13,75	--	24,27	1,78	39,55
112-w_C	Nieuwe woning	7,5	28,83	8,73	41,80	14,21	--	25,57	7,15	44,28
113-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,29	13,57	35,38	18,51	--	30,65	7,59	40,28
113-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,72	13,27	38,28	19,81	--	31,63	8,76	42,46

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
113-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,70	14,29	42,05	21,31	--	32,71	11,11	45,71
113-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,63	-2,16	33,09	10,03	--	19,38	-1,47	35,95
113-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,90	0,61	36,22	10,82	--	20,39	1,50	38,69
113-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,96	5,54	41,47	11,86	--	22,68	7,18	43,83
114-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,27	14,30	36,04	20,03	--	30,63	7,84	41,01
114-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,06	13,99	38,80	21,03	--	31,48	8,93	43,00
114-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,17	14,94	42,30	22,03	--	32,54	10,73	45,98
114-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,76	-1,95	33,15	5,50	--	17,20	-0,88	35,87
114-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,92	0,84	36,28	7,88	--	18,61	2,08	38,68
114-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,79	5,86	41,49	11,37	--	21,50	7,66	43,82
115-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,76	14,39	36,66	19,77	--	30,52	4,24	41,39
115-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,37	14,10	38,99	20,35	--	31,24	6,11	43,11
115-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,39	15,03	42,22	21,38	--	32,28	9,36	45,92
115-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,70	3,88	33,24	6,33	--	18,43	4,88	36,01
115-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,55	4,78	36,49	8,52	--	19,91	5,98	38,90
115-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,22	7,50	41,61	11,56	--	22,22	9,02	43,92
116-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,16	12,66	35,54	18,91	--	30,44	2,17	40,27
116-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,61	12,32	38,49	19,47	--	31,18	4,74	42,44
116-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,62	13,70	41,79	20,50	--	32,15	8,82	45,42
116-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,61	-2,20	35,15	6,41	--	17,57	-1,54	37,62
116-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,13	0,39	37,86	8,58	--	19,33	1,27	40,13
116-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,98	5,23	42,35	11,82	--	21,72	6,08	44,59
116-z_A	Nieuwe woning	1,5	20,78	9,32	34,92	5,79	--	23,85	9,64	37,79
116-z_B	Nieuwe woning	4,5	24,06	9,33	37,89	7,91	--	24,86	10,33	40,54
116-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,29	10,73	42,76	12,18	--	26,50	12,35	45,28
117-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,92	10,04	34,44	15,69	--	26,33	-1,33	37,99
117-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,18	9,71	36,87	16,62	--	27,24	0,51	40,06
117-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,35	10,87	41,04	18,47	--	28,29	4,28	43,84
117-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,44	14,91	35,73	18,40	--	30,18	9,18	40,17
117-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,28	14,59	38,57	19,05	--	30,96	9,94	42,38
117-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,15	15,64	42,04	20,17	--	31,83	11,94	45,48
117-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,50	-2,17	33,77	7,42	--	18,14	-1,81	36,42
117-w_B	Nieuwe woning	4,5	20,64	0,46	36,95	9,39	--	19,16	1,17	39,23
117-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,65	5,27	41,87	12,03	--	21,48	6,84	44,13
118-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,10	13,86	37,85	16,32	--	29,63	7,15	41,70
118-o_B	Nieuwe woning	4,5	31,21	13,65	39,85	17,24	--	30,19	8,47	43,42
118-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,67	14,81	42,63	18,72	--	31,12	10,75	45,96
118-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,88	-1,78	33,25	6,52	--	18,34	-1,70	36,02
118-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,44	0,94	36,46	8,18	--	19,38	1,27	38,81
118-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,26	5,89	41,52	10,52	--	21,67	6,89	43,83
119-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,07	13,61	37,25	12,13	--	29,04	7,04	41,63
119-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,94	13,31	39,48	13,80	--	29,87	8,37	43,50
119-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,32	14,52	42,59	16,25	--	31,10	10,50	46,10
119-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,13	-2,00	33,08	6,59	--	17,28	-2,16	35,86
119-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,05	0,78	36,41	8,47	--	18,66	0,79	38,78
119-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,84	5,80	41,26	11,37	--	21,48	6,43	43,61
120-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,14	12,94	36,40	11,93	--	29,15	11,86	40,94
120-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,35	12,62	39,04	13,63	--	30,19	12,99	43,14
120-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,86	13,99	42,64	16,21	--	31,40	13,83	46,08
120-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,18	-2,12	33,65	7,12	--	17,43	-1,99	36,36
120-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,18	0,63	37,44	9,14	--	18,76	0,85	39,75
120-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,76	5,62	41,64	12,00	--	21,16	6,00	43,96
121-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,24	13,22	36,08	11,54	--	29,28	14,62	40,09
121-o_B	Nieuwe woning	4,5	29,12	13,40	39,00	13,28	--	30,21	15,36	42,51
121-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,07	14,42	42,81	16,17	--	31,31	15,76	45,88
121-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,30	7,32	34,13	7,23	--	21,18	-0,16	37,01
121-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,56	7,50	37,89	9,50	--	21,61	1,77	40,27
121-w_C	Nieuwe woning	7,5	27,82	9,11	41,91	12,51	--	23,10	4,93	44,26
121-z_A	Nieuwe woning	1,5	22,30	14,54	36,71	4,81	--	27,05	12,39	39,80
121-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,09	13,96	39,52	7,10	--	27,71	13,02	42,28
121-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,81	14,66	44,04	11,37	--	28,97	14,00	46,56
122-n_A	Nieuwe woning	1,5	19,68	4,11	34,03	10,97	--	17,76	5,34	36,47
122-n_B	Nieuwe woning	4,5	23,01	5,33	36,93	12,70	--	19,39	5,94	39,33
122-n_C	Nieuwe woning	7,5	28,29	7,64	41,70	14,63	--	21,90	7,17	44,05
122-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,42	-2,79	40,12	4,67	--	12,72	2,31	42,26
122-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,11	-0,35	42,75	6,87	--	15,12	4,02	44,89
122-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,00	3,37	45,25	9,42	--	17,72	7,28	47,39
122-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,34	3,52	40,29	4,09	--	18,55	9,08	42,55

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harindijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
122-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,87	3,97	43,11	6,90	--	19,57	9,81	45,38
122-z_C	Nieuwe woning	7,5	34,23	5,36	46,32	10,56	--	21,44	11,39	48,65
123-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,70	3,79	34,22	8,94	--	16,92	-6,02	36,74
123-n_B	Nieuwe woning	4,5	28,74	5,01	37,30	11,56	--	18,81	-3,28	40,04
123-n_C	Nieuwe woning	7,5	32,13	7,44	41,90	14,25	--	21,52	1,78	44,46
123-z_A	Nieuwe woning	1,5	24,52	4,40	37,65	4,52	--	19,15	9,90	40,03
123-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,13	4,72	40,57	7,43	--	19,98	10,58	42,88
123-z_C	Nieuwe woning	7,5	32,27	5,77	44,94	10,76	--	21,65	11,88	47,25
124-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,04	3,83	34,37	8,85	--	16,69	-3,86	36,88
124-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,94	5,10	37,39	11,41	--	18,64	-0,86	39,94
124-n_C	Nieuwe woning	7,5	32,64	7,65	42,01	14,10	--	21,49	3,50	44,62
124-z_A	Nieuwe woning	1,5	19,80	4,89	35,93	5,37	--	18,59	10,05	38,25
124-z_B	Nieuwe woning	4,5	23,11	5,33	38,84	7,87	--	19,30	10,72	41,10
124-z_C	Nieuwe woning	7,5	29,79	6,53	43,72	10,79	--	21,19	11,98	45,99
125-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,67	5,97	34,34	9,41	--	20,19	-6,30	36,94
125-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,28	6,67	37,37	11,60	--	21,28	-3,41	39,89
125-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,69	8,53	42,13	14,52	--	23,15	2,17	44,58
125-o_A	Nieuwe woning	1,5	26,62	5,78	34,62	9,01	--	22,22	11,86	38,06
125-o_B	Nieuwe woning	4,5	28,77	6,96	37,62	11,33	--	23,13	13,16	40,68
125-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,38	9,64	42,94	14,11	--	25,16	13,84	45,65
125-z_A	Nieuwe woning	1,5	21,11	7,14	36,04	6,05	--	20,98	10,93	38,53
125-z_B	Nieuwe woning	4,5	25,59	7,40	38,45	8,44	--	21,49	11,75	40,99
125-z_C	Nieuwe woning	7,5	30,84	8,40	43,01	12,48	--	23,05	12,92	45,45
126-n_A	Nieuwe woning	1,5	25,21	13,53	35,08	9,71	--	25,62	-2,81	38,57
126-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,79	13,17	37,92	12,18	--	26,58	-0,63	40,97
126-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,77	14,11	42,16	15,74	--	27,78	2,87	44,85
126-o_A	Nieuwe woning	1,5	24,38	17,03	35,70	11,71	--	30,03	10,09	39,97
126-o_B	Nieuwe woning	4,5	27,00	16,88	38,30	13,67	--	30,77	9,74	41,99
126-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,01	17,71	42,63	16,77	--	31,91	12,01	45,73
126-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,60	5,06	35,28	7,32	--	18,11	-0,90	37,84
126-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,57	5,50	38,40	9,45	--	19,14	1,91	40,64
126-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,59	5,55	42,54	12,01	--	20,26	6,61	44,75
127-o_A	Nieuwe woning	1,5	24,67	15,99	34,18	11,70	--	28,76	6,72	38,69
127-o_B	Nieuwe woning	4,5	28,32	15,66	37,05	13,51	--	29,88	6,73	41,13
127-o_C	Nieuwe woning	7,5	32,46	16,58	41,81	16,43	--	31,21	9,64	45,08
127-w_A	Nieuwe woning	1,5	24,63	-3,69	35,21	7,58	--	14,77	10,51	37,70
127-w_B	Nieuwe woning	4,5	21,88	-1,23	38,73	9,84	--	16,29	11,30	40,92
127-w_C	Nieuwe woning	7,5	26,40	3,04	42,96	11,87	--	18,70	12,23	45,12
127-z_A	Nieuwe woning	1,5	23,48	5,87	35,99	7,73	--	21,84	13,26	38,68
127-z_B	Nieuwe woning	4,5	27,02	6,96	38,73	9,65	--	23,89	15,97	41,43
127-z_C	Nieuwe woning	7,5	31,75	8,25	43,74	13,11	--	25,58	16,59	46,23
128-n_A	Nieuwe woning	1,5	16,66	16,77	31,16	26,42	--	37,67	-7,52	43,47
128-n_B	Nieuwe woning	4,5	20,41	17,64	35,81	27,39	--	39,25	-6,10	45,42
128-n_C	Nieuwe woning	7,5	24,02	18,49	38,03	28,30	--	40,25	-4,74	46,68
128-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,23	20,92	40,99	25,75	--	38,88	12,17	47,13
128-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,39	21,83	42,99	26,60	--	40,28	12,78	48,70
128-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,01	22,70	44,02	27,43	--	41,23	14,53	49,71
128-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,54	9,40	34,50	11,46	--	25,15	4,12	37,66
128-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,71	9,53	37,51	12,07	--	25,58	6,20	40,28
128-w_C	Nieuwe woning	7,5	29,39	10,62	42,08	12,59	--	26,74	9,93	44,61
129-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,40	21,04	41,06	25,10	--	38,72	13,40	47,09
129-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,56	21,97	43,14	25,72	--	40,07	13,82	48,68
129-o_C	Nieuwe woning	7,5	35,97	22,84	44,15	26,52	--	41,07	15,17	49,69
129-w_A	Nieuwe woning	1,5	27,06	8,94	34,02	12,35	--	25,56	1,71	37,84
129-w_B	Nieuwe woning	4,5	29,60	9,18	36,83	13,04	--	26,08	4,36	40,24
129-w_C	Nieuwe woning	7,5	32,07	10,36	41,11	13,35	--	27,08	8,69	43,99
129-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,18	21,30	41,05	11,36	--	36,86	15,68	46,43
129-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,72	22,25	42,73	12,13	--	38,08	16,06	47,74
129-z_C	Nieuwe woning	7,5	36,53	23,14	43,82	12,28	--	39,17	17,49	48,84
130-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,16	18,99	31,02	24,36	--	36,62	-8,14	42,56
130-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,57	19,78	34,23	25,01	--	37,99	-6,97	44,16
130-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,96	20,64	38,64	25,77	--	39,16	-5,88	46,12
130-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,65	21,32	41,13	24,03	--	38,27	15,37	46,94
130-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,80	22,26	43,49	24,55	--	39,62	15,92	48,68
130-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,53	23,17	44,36	25,07	--	40,72	17,01	49,67
130-w_A	Nieuwe woning	1,5	27,53	9,20	34,10	15,61	--	24,93	2,66	38,37
130-w_B	Nieuwe woning	4,5	28,93	9,34	37,20	16,05	--	25,60	5,32	40,73
130-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,99	10,19	41,87	16,74	--	26,82	9,77	44,74

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovenvlaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
131-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,70	21,47	41,12	23,61	--	38,26	15,99	46,94
131-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,96	22,37	43,67	24,04	--	39,60	16,59	48,76
131-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,19	23,28	44,63	24,50	--	40,66	17,35	49,84
131-w_A	Nieuwe woning	1,5	25,93	7,12	33,64	17,11	--	25,18	3,05	37,77
131-w_B	Nieuwe woning	4,5	27,75	7,50	36,99	17,43	--	25,88	5,34	40,38
131-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,80	8,83	41,92	18,01	--	26,90	9,20	44,72
131-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,58	20,75	40,59	11,89	--	36,20	18,38	46,09
131-z_B	Nieuwe woning	4,5	35,37	21,76	43,14	13,38	--	37,60	18,73	47,90
131-z_C	Nieuwe woning	7,5	37,04	22,71	44,45	13,76	--	38,82	19,57	49,15
132-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,33	20,59	31,89	23,84	--	36,80	--	42,82
132-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,01	21,26	34,44	24,13	--	38,10	--	44,28
132-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,03	22,14	39,46	24,75	--	39,20	--	46,43
132-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,09	21,62	39,92	23,15	--	37,77	16,70	46,15
132-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,90	22,49	43,35	23,38	--	39,14	17,19	48,43
132-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,20	23,40	44,53	23,76	--	40,20	17,63	49,61
132-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,75	8,09	34,36	13,00	--	24,28	9,65	37,42
132-w_B	Nieuwe woning	4,5	23,83	8,48	37,51	13,54	--	24,59	10,15	40,20
132-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,51	10,01	42,50	14,70	--	25,74	11,55	45,02
133-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,35	21,62	39,33	23,57	--	37,58	16,22	45,74
133-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,87	22,48	43,17	23,49	--	38,97	16,95	48,27
133-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,71	23,40	44,49	23,83	--	40,01	17,29	49,48
133-w_A	Nieuwe woning	1,5	21,30	8,43	33,46	11,28	--	23,03	0,95	36,51
133-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,84	8,63	36,47	12,27	--	23,57	3,42	39,26
133-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,68	9,82	41,24	13,60	--	24,78	7,97	43,95
133-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,49	19,08	39,30	-1,27	--	33,99	18,57	44,27
133-z_B	Nieuwe woning	4,5	35,91	20,14	43,18	3,67	--	35,85	19,22	47,52
133-z_C	Nieuwe woning	7,5	37,96	21,11	45,13	4,33	--	37,18	19,57	49,24
134-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,69	19,64	34,81	13,53	--	33,22	-8,09	40,87
134-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,40	19,75	38,60	14,92	--	34,44	-5,47	43,32
134-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,72	20,58	41,05	16,81	--	35,55	0,41	45,34
134-w_A	Nieuwe woning	1,5	23,66	10,59	34,96	1,18	--	22,70	0,55	37,81
134-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,78	10,42	37,75	2,90	--	23,50	3,15	40,44
134-w_C	Nieuwe woning	7,5	33,08	11,40	42,58	8,82	--	24,82	7,75	45,22
134-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,33	13,06	38,05	0,00	--	28,59	12,37	41,57
134-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,12	12,51	40,77	3,05	--	29,89	17,22	44,57
134-z_C	Nieuwe woning	7,5	36,83	12,88	44,99	5,84	--	31,45	17,68	48,15
135-n_A	Nieuwe woning	1,5	25,21	13,03	34,47	19,59	--	30,97	-8,01	39,70
135-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,99	13,22	37,88	19,51	--	31,64	-5,46	41,98
135-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,66	14,67	42,50	20,46	--	32,79	0,31	45,85
135-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,95	19,49	38,25	16,79	--	33,39	11,98	42,97
135-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,14	20,31	43,27	17,10	--	34,98	17,55	47,10
135-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,74	21,22	46,50	17,62	--	36,36	18,25	49,84
135-z_A	Nieuwe woning	1,5	25,94	4,97	37,02	19,16	--	28,77	11,76	40,69
135-z_B	Nieuwe woning	4,5	32,67	5,92	41,41	19,13	--	29,61	17,26	44,86
135-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,91	6,75	44,43	19,30	--	31,29	17,79	47,64
136-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,49	6,47	36,19	8,18	--	18,19	-3,56	38,59
136-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,07	7,10	38,85	10,22	--	19,23	-1,38	41,21
136-n_C	Nieuwe woning	7,5	29,97	8,38	43,09	12,11	--	20,87	3,20	45,38
136-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,95	-0,04	39,04	6,94	--	13,65	-2,50	41,76
136-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,44	1,95	42,53	9,13	--	16,09	0,58	45,41
136-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,74	5,51	46,02	11,10	--	19,39	6,70	48,60
136-w_A	Nieuwe woning	1,5	9,67	1,00	43,89	4,36	--	13,74	-4,54	45,90
136-w_B	Nieuwe woning	4,5	17,12	2,12	47,31	6,34	--	15,12	-1,58	49,32
136-w_C	Nieuwe woning	7,5	19,84	3,76	50,50	7,96	--	16,28	3,20	52,51
137-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,94	-3,23	39,71	6,02	--	14,47	2,82	42,32
137-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,45	-0,49	43,34	8,32	--	16,91	6,57	46,06
137-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,73	4,33	46,63	10,54	--	20,41	9,63	49,12
137-w_A	Nieuwe woning	1,5	1,53	-3,74	44,27	4,61	--	10,69	--	46,27
137-w_B	Nieuwe woning	4,5	15,97	-1,09	48,07	6,93	--	13,12	--	50,08
137-w_C	Nieuwe woning	7,5	19,55	1,68	51,31	8,78	--	14,92	--	53,31
138-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,24	-1,95	39,72	5,56	--	16,41	5,48	42,40
138-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,92	0,63	43,39	7,93	--	18,56	9,94	46,21
138-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,84	4,51	46,51	9,96	--	21,65	11,88	49,17
138-w_A	Nieuwe woning	1,5	9,01	-6,67	44,53	4,28	--	9,52	--	46,53
138-w_B	Nieuwe woning	4,5	17,38	-3,66	48,61	6,72	--	12,02	--	50,62
138-w_C	Nieuwe woning	7,5	20,71	-0,96	52,01	8,57	--	13,59	--	54,01
139-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,19	3,52	39,93	4,90	--	18,13	6,53	42,59
139-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,02	4,65	43,69	7,06	--	19,60	11,38	46,49

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgemeester Zuidwijklaan	Harindijk	N35	Knapenelds-weg (oost)	Knapenelds-weg (west)	Beethovenlaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
139-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,01	6,51	47,15	9,73	--	21,99	12,86	49,75
139-w_A	Nieuwe woning	1,5	8,34	-9,74	44,99	4,65	--	8,13	--	46,99
139-w_B	Nieuwe woning	4,5	18,22	-6,52	49,27	7,15	--	10,62	--	51,28
139-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,28	-3,70	52,81	9,13	--	12,24	--	54,81
140-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,24	3,47	40,68	4,71	--	17,90	7,88	43,24
140-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,09	4,54	44,76	7,07	--	19,40	12,59	47,40
140-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,04	6,18	48,78	10,10	--	21,85	13,92	51,19
140-w_A	Nieuwe woning	1,5	18,98	-16,13	45,37	4,49	--	6,98	--	47,38
140-w_B	Nieuwe woning	4,5	22,69	-12,40	49,92	6,94	--	9,31	--	51,93
140-w_C	Nieuwe woning	7,5	22,12	-10,75	52,53	8,68	--	10,63	--	55,53
141-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,25	-1,37	41,75	4,60	--	16,09	7,96	44,19
141-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,07	0,97	45,73	7,12	--	17,91	12,80	48,24
141-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,80	3,78	50,26	9,88	--	20,10	13,62	52,54
141-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,94	--	46,00	3,41	--	6,15	--	48,02
141-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,72	--	50,67	5,89	--	8,64	--	52,69
141-w_C	Nieuwe woning	7,5	23,48	--	53,31	7,22	--	9,70	--	56,31
141-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,08	--	45,82	-6,35	--	7,42	0,42	47,95
141-z_B	Nieuwe woning	4,5	35,29	--	50,62	-3,54	--	9,62	5,75	52,75
141-z_C	Nieuwe woning	7,5	36,93	--	52,89	-3,99	--	11,40	7,15	56,97
142-n_A	Nieuwe woning	1,5	21,02	9,21	35,79	6,91	--	21,72	1,40	38,31
142-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,86	9,53	38,65	9,56	--	22,73	4,80	41,11
142-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,85	10,59	43,37	12,88	--	24,75	7,57	45,77
142-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,66	-3,14	40,03	5,66	--	12,30	-0,94	42,16
142-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,03	-0,43	42,97	7,69	--	14,35	2,51	45,11
142-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,50	1,49	46,52	9,53	--	16,48	6,68	48,71
142-z_A	Nieuwe woning	1,5	27,25	0,09	40,86	0,72	--	18,36	4,67	43,17
142-z_B	Nieuwe woning	4,5	31,43	0,97	44,43	2,96	--	19,39	9,07	46,76
142-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,30	2,96	47,79	6,85	--	21,12	11,17	50,13
143-n_A	Nieuwe woning	1,5	20,75	11,46	34,19	5,57	--	23,49	-0,14	37,12
143-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,25	11,62	37,29	8,64	--	23,67	1,71	39,91
143-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,86	12,31	42,38	12,90	--	25,03	6,20	44,88
143-z_A	Nieuwe woning	1,5	27,99	-3,12	40,35	-0,12	--	17,90	6,40	42,72
143-z_B	Nieuwe woning	4,5	31,87	-1,73	43,53	2,21	--	18,98	11,08	45,96
143-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,53	1,56	46,98	3,74	--	20,79	12,81	49,40
144-n_A	Nieuwe woning	1,5	20,99	11,51	33,66	6,68	--	23,69	0,08	36,75
144-n_B	Nieuwe woning	4,5	24,46	11,72	36,78	9,47	--	23,92	1,91	39,51
144-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,01	12,50	42,00	12,77	--	25,28	6,45	44,57
144-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,64	-3,00	40,17	2,05	--	14,68	6,08	42,64
144-z_B	Nieuwe woning	4,5	35,14	-0,25	43,39	4,09	--	16,59	10,43	46,12
144-z_C	Nieuwe woning	7,5	36,73	1,80	46,61	5,86	--	19,33	12,59	49,16
145-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,07	11,49	34,99	7,89	--	23,60	6,54	37,85
145-n_B	Nieuwe woning	4,5	25,41	11,77	37,85	10,38	--	24,39	7,26	40,52
145-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,62	12,63	42,47	13,74	--	25,63	9,19	45,02
145-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,85	-6,65	39,48	5,38	--	14,29	5,22	41,95
145-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,98	-4,29	42,31	7,72	--	16,25	9,54	45,20
145-z_C	Nieuwe woning	7,5	36,56	-1,32	46,13	10,58	--	19,13	11,92	48,72
146-n_A	Nieuwe woning	1,5	28,27	11,80	34,74	7,63	--	24,15	8,63	38,82
146-n_B	Nieuwe woning	4,5	28,00	12,36	37,61	10,50	--	25,12	9,45	40,76
146-n_C	Nieuwe woning	7,5	30,78	13,34	41,95	13,99	--	26,36	10,78	44,64
146-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,35	-3,98	36,99	6,66	--	13,85	-3,69	39,53
146-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,17	-1,79	39,82	9,54	--	16,15	-0,86	42,35
146-o_C	Nieuwe woning	7,5	33,91	4,60	44,09	13,34	--	21,30	4,83	46,58
146-z_A	Nieuwe woning	1,5	27,07	-6,44	39,83	3,17	--	13,89	5,56	42,15
146-z_B	Nieuwe woning	4,5	32,55	-4,02	42,79	5,13	--	15,98	10,17	45,32
146-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,12	-0,89	46,39	8,63	--	19,19	12,37	48,83
147-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,04	11,84	34,37	8,63	--	24,72	9,60	37,55
147-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,05	12,77	37,14	10,93	--	26,36	12,36	40,23
147-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,68	14,00	41,54	13,83	--	27,94	13,21	44,38
147-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,03	-3,37	35,68	4,00	--	11,82	-0,63	37,94
147-w_B	Nieuwe woning	4,5	25,64	-1,00	38,98	6,59	--	14,21	3,68	41,25
147-w_C	Nieuwe woning	7,5	31,23	4,56	42,71	10,13	--	19,39	6,86	45,09
147-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,12	-9,94	39,79	-6,85	--	16,86	6,01	42,20
147-z_B	Nieuwe woning	4,5	31,99	-7,48	42,57	-4,71	--	18,18	10,69	45,10
147-z_C	Nieuwe woning	7,5	35,37	-3,98	46,07	-2,44	--	20,40	12,67	48,56
148-n_A	Nieuwe woning	1,5	22,40	12,73	34,44	9,95	--	25,90	7,60	37,87
148-n_B	Nieuwe woning	4,5	27,05	13,71	37,16	11,83	--	27,36	11,35	40,55
148-n_C	Nieuwe woning	7,5	31,19	14,84	41,83	14,81	--	28,81	12,34	44,69
148-z_A	Nieuwe woning	1,5	29,30	--	40,10	1,99	--	13,77	5,51	42,51

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgermeester Zuidwijkaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovelaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
148-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,56	--	42,78	4,00	--	15,95	10,06	45,45
148-z_C	Nieuwe woning	7,5	36,80	--	46,66	6,30	--	19,27	12,33	49,14
149-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,45	14,40	33,24	10,94	--	27,42	3,77	37,97
149-n_B	Nieuwe woning	4,5	32,79	15,05	36,17	12,86	--	28,81	8,21	41,34
149-n_C	Nieuwe woning	7,5	33,81	16,08	40,95	15,85	--	30,11	10,13	44,59
149-z_A	Nieuwe woning	1,5	28,72	-12,34	39,91	5,83	--	13,51	4,63	42,31
149-z_B	Nieuwe woning	4,5	33,80	-9,44	42,61	8,07	--	15,68	8,57	45,22
149-z_C	Nieuwe woning	7,5	36,51	-4,61	46,74	11,92	--	19,14	11,21	49,20
150-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,90	14,72	33,61	10,34	--	27,75	2,29	38,31
150-n_B	Nieuwe woning	4,5	33,10	15,64	36,45	12,53	--	29,23	5,88	41,64
150-n_C	Nieuwe woning	7,5	34,39	16,66	40,89	15,90	--	30,68	8,94	44,73
150-o_A	Nieuwe woning	1,5	27,77	16,29	37,85	7,92	--	28,55	0,30	41,23
150-o_B	Nieuwe woning	4,5	30,45	16,62	40,75	10,21	--	29,74	3,07	43,83
150-o_C	Nieuwe woning	7,5	34,71	17,57	45,17	13,63	--	30,97	8,55	47,92
150-z_A	Nieuwe woning	1,5	26,93	-9,97	40,80	4,77	--	14,78	4,16	43,04
150-z_B	Nieuwe woning	4,5	29,63	-6,72	43,60	6,92	--	16,39	7,92	45,83
150-z_C	Nieuwe woning	7,5	34,00	-1,25	47,54	9,10	--	19,48	10,74	49,78
151-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,74	5,01	39,58	7,63	--	18,49	6,21	41,88
151-n_B	Nieuwe woning	4,5	29,74	6,00	43,19	10,13	--	19,79	11,62	45,43
151-n_C	Nieuwe woning	7,5	34,34	7,57	46,59	12,59	--	21,49	12,30	48,88
151-w_A	Nieuwe woning	1,5	22,28	-5,26	44,71	5,09	--	10,63	-1,27	46,74
151-w_B	Nieuwe woning	4,5	24,94	-2,92	48,85	7,59	--	13,21	6,26	50,87
151-w_C	Nieuwe woning	7,5	23,43	-0,57	52,21	10,03	--	14,77	6,52	54,22
151-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,11	--	44,39	-10,66	--	7,70	3,74	46,59
151-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,87	--	48,44	-7,34	--	10,31	6,81	50,65
151-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,05	--	52,67	-6,57	--	13,09	11,82	54,84
152-n_A	Nieuwe woning	1,5	27,85	7,36	39,28	7,56	--	21,23	6,24	41,74
152-n_B	Nieuwe woning	4,5	31,26	7,87	42,84	10,14	--	22,00	11,77	45,22
152-n_C	Nieuwe woning	7,5	34,90	8,88	46,21	13,01	--	23,30	12,53	48,58
152-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,03	6,85	40,99	5,28	--	20,11	1,16	43,63
152-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,61	7,12	44,33	7,77	--	20,75	3,66	47,07
152-o_C	Nieuwe woning	7,5	39,41	7,86	49,12	10,57	--	22,31	9,85	51,61
152-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,09	--	44,37	--	--	6,90	4,04	46,56
152-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,50	--	48,15	--	--	8,88	7,56	50,36
152-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,00	--	52,18	--	--	12,24	12,12	54,37
153-n_A	Nieuwe woning	1,5	28,19	7,89	38,80	7,10	--	21,76	7,99	41,36
153-n_B	Nieuwe woning	4,5	30,50	8,35	41,62	9,76	--	22,57	12,87	44,09
153-n_C	Nieuwe woning	7,5	32,74	9,24	45,47	12,49	--	24,03	13,60	47,79
153-w_A	Nieuwe woning	1,5	20,60	-4,45	40,97	1,85	--	12,46	-0,85	43,05
153-w_B	Nieuwe woning	4,5	26,67	-1,91	44,25	4,29	--	14,40	2,85	46,36
153-w_C	Nieuwe woning	7,5	30,76	0,56	48,03	6,91	--	16,63	6,10	50,15
153-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,33	-9,29	43,76	--	--	8,06	4,94	45,99
153-z_B	Nieuwe woning	4,5	33,85	-2,24	46,95	--	--	10,61	7,97	49,19
153-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,20	-1,95	50,92	--	--	15,12	13,35	53,19
154-n_A	Nieuwe woning	1,5	27,19	3,79	38,34	7,77	--	23,36	8,40	40,96
154-n_B	Nieuwe woning	4,5	30,39	6,11	41,24	10,69	--	24,06	13,45	43,79
154-n_C	Nieuwe woning	7,5	35,06	8,03	45,01	14,00	--	25,23	14,17	47,57
154-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,40	2,56	39,79	5,46	--	21,99	2,48	42,59
154-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,38	6,57	42,70	7,98	--	23,01	4,87	45,64
154-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,99	8,67	47,82	11,17	--	24,32	10,76	50,47
154-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,33	-9,64	43,47	--	--	7,96	4,86	45,72
154-z_B	Nieuwe woning	4,5	33,66	-2,72	46,38	--	--	10,56	7,85	48,65
154-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,42	-2,22	50,48	--	--	15,51	13,40	52,81
155-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,11	5,61	37,97	14,66	--	21,98	7,37	40,51
155-n_B	Nieuwe woning	4,5	29,22	9,26	40,70	15,48	--	24,03	13,29	43,24
155-n_C	Nieuwe woning	7,5	34,16	11,61	43,94	16,53	--	25,80	14,36	46,54
155-w_A	Nieuwe woning	1,5	26,42	-4,37	40,23	3,78	--	12,95	1,53	42,45
155-w_B	Nieuwe woning	4,5	33,04	-1,92	42,79	6,35	--	14,74	5,19	45,28
155-w_C	Nieuwe woning	7,5	35,77	0,52	46,56	8,48	--	17,55	8,90	48,98
155-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,15	-10,93	43,52	--	--	8,73	6,75	45,77
155-z_B	Nieuwe woning	4,5	32,93	-7,50	45,76	--	--	11,52	9,77	48,04
155-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,69	-5,72	49,74	--	--	17,35	15,49	52,15
156-n_A	Nieuwe woning	1,5	26,47	7,20	37,82	11,14	--	20,17	8,38	40,31
156-n_B	Nieuwe woning	4,5	29,66	11,29	40,91	13,25	--	23,34	14,56	43,41
156-n_C	Nieuwe woning	7,5	35,09	13,38	44,28	15,10	--	25,55	15,98	46,91
156-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,97	11,01	38,97	9,67	--	23,63	10,22	41,98
156-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,36	13,98	41,34	12,49	--	26,02	14,92	44,36
156-o_C	Nieuwe woning	7,5	38,25	15,42	47,40	14,30	--	28,59	18,76	50,15

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Scenario toekomstige situatie, ongelijkvloerse kruising N35/N348, 2x1 rijstrook, 80 km/uur, met scherm en wal 3,5 meter hoog (M2N-9A)

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Onschrijving	Hoogte	N348 Nieuwe Doventerweg - Burgermeester Zuidwijklaan	Harinkdijk	N35	Knapenvelde-weg (oost)	Knapenvelde-weg (west)	Beethovenlaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
156-z_A	Nieuwe woning	1,5	30,31	-13,58	43,29	--	--	8,82	7,63	45,56
156-z_B	Nieuwe woning	4,5	32,90	-9,87	45,42	--	--	11,46	10,63	47,72
156-z_C	Nieuwe woning	7,5	38,91	-6,72	49,41	--	--	17,74	16,53	51,88
157-n_A	Nieuwe woning	1,5	23,81	18,78	33,80	21,16	--	33,78	1,55	40,94
157-n_B	Nieuwe woning	4,5	26,89	19,67	36,54	21,04	--	34,66	4,23	42,52
157-n_C	Nieuwe woning	7,5	32,90	20,57	40,70	21,26	--	35,68	9,10	45,35
157-o_A	Nieuwe woning	1,5	29,18	18,35	37,26	21,55	--	34,23	11,54	42,86
157-o_B	Nieuwe woning	4,5	34,27	19,59	41,45	21,31	--	35,33	18,54	46,10
157-o_C	Nieuwe woning	7,5	36,96	20,52	45,26	21,25	--	36,70	19,05	49,05
157-w_A	Nieuwe woning	1,5	28,87	9,60	38,10	4,47	--	21,75	0,58	40,79
157-w_B	Nieuwe woning	4,5	34,45	10,77	40,19	7,21	--	23,06	3,55	43,37
157-w_C	Nieuwe woning	7,5	37,87	12,02	43,83	10,32	--	24,41	9,00	46,92
158-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,95	17,37	36,63	21,29	--	33,36	11,22	42,17
158-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,87	18,89	40,75	21,08	--	34,48	18,68	45,41
158-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,19	19,88	45,15	21,01	--	36,05	19,33	48,91
158-w_A	Nieuwe woning	1,5	29,13	11,73	39,68	4,89	--	23,62	4,07	42,27
158-w_B	Nieuwe woning	4,5	34,61	12,05	41,61	7,61	--	24,89	7,56	44,58
158-w_C	Nieuwe woning	7,5	38,00	13,00	44,83	10,57	--	26,02	9,85	47,76
159-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,84	16,73	36,49	21,62	--	32,84	11,21	41,89
159-o_B	Nieuwe woning	4,5	33,13	18,42	40,40	21,44	--	33,97	18,82	44,93
159-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,21	19,46	45,12	21,29	--	35,61	19,42	48,82
159-w_A	Nieuwe woning	1,5	29,18	11,44	39,00	4,94	--	23,84	4,67	41,69
159-w_B	Nieuwe woning	4,5	34,68	11,48	41,53	7,09	--	24,79	7,88	44,52
159-w_C	Nieuwe woning	7,5	38,03	12,26	44,55	9,61	--	25,83	9,82	47,53
160-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,85	15,98	36,77	19,97	--	32,22	10,97	41,74
160-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,33	17,72	40,23	20,09	--	33,36	18,09	44,49
160-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,10	18,83	45,39	19,98	--	35,08	19,35	48,91
160-w_A	Nieuwe woning	1,5	29,86	4,41	39,07	3,90	--	18,61	5,37	41,65
160-w_B	Nieuwe woning	4,5	34,91	4,89	41,48	6,12	--	19,38	8,13	44,41
160-w_C	Nieuwe woning	7,5	37,96	6,14	44,85	8,34	--	20,91	9,68	47,72
160-z_A	Nieuwe woning	1,5	31,10	-10,11	40,45	--	--	18,03	11,62	43,09
160-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,09	-2,50	43,08	--	--	21,40	17,47	45,81
160-z_C	Nieuwe woning	7,5	39,43	-2,16	47,96	--	--	27,34	19,33	50,75

BIJLAGE 6

RESULTATEN N35 PER SITUATIE MAATGEVENDE BEOORDELINGSPUNT PER WONING

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwplans bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwplans bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwplans bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwplans bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
001-nw_A	Nieuwe woning	1,5	43,63	43,54	42,22	42,48	45,67		45,57		44,22		44,48	
001-nw_B	Nieuwe woning	4,5	50,79	51,29	48,69	49,35	52,80		53,30		50,69		51,35	
001-nw_C	Nieuwe woning	7,5	52,58	53,21	52,24	52,96	54,59		55,22		54,24		54,96	
001-zo_A	Nieuwe woning	1,5	45,10	45,01	45,36	45,82	47,11		47,02		47,39		47,85	
001-zo_B	Nieuwe woning	4,5	52,53	52,99	51,98	53,14	55,55		56,01		54,00		55,15	
001-zo_C	Nieuwe woning	7,5	55,70	56,29	56,04	56,82	57,71		58,31		58,04		58,83	
001-zw_A	Nieuwe woning	1,5	47,22	47,46	46,82	47,34	49,26		49,49		48,83		49,36	
001-zw_B	Nieuwe woning	4,5	53,47	52,98	52,98	53,07	56,48		56,98		54,99		56,08	
001-zw_C	Nieuwe woning	7,5	56,65	57,28	56,68	57,56	58,66		59,28		58,68		59,56	
002-no_A	Nieuwe woning	1,5	36,80	37,38	32,36	36,58	38,94		39,50		34,42		38,63	
002-no_B	Nieuwe woning	4,5	38,61	33,96	34,81	34,36	40,73		36,46		36,86		36,52	
002-no_C	Nieuwe woning	7,5	40,52	38,10	38,15	38,67	42,64		40,38		40,21		40,77	
002-nw_A	Nieuwe woning	1,5	41,26	41,94	38,99	40,09	43,31		43,99		41,00		42,10	
002-nw_B	Nieuwe woning	4,5	49,05	49,54	46,97	47,52	51,07		51,55		48,97		49,52	
002-nw_C	Nieuwe woning	7,5	50,53	51,07	49,81	50,55	52,55		53,08		51,81		52,55	
002-zo_A	Nieuwe woning	1,5	36,92	39,96	33,41	39,35	39,01		42,00		35,47		41,36	
002-zo_B	Nieuwe woning	4,5	38,06	38,02	35,28	38,90	40,19		40,12		37,38		40,95	
002-zo_C	Nieuwe woning	7,5	41,14	41,89	40,67	42,97	43,29		44,01		42,75		45,03	
003-zo_A	Nieuwe woning	1,5	43,04	42,24	43,25	43,11	45,06		44,26		45,28		45,15	
003-zo_B	Nieuwe woning	4,5	52,27	53,11	49,79	51,04	54,28		55,12		51,81		53,06	
003-zo_C	Nieuwe woning	7,5	53,27	53,23	53,26	53,47	56,27		57,24		56,27		57,47	
003-zw_A	Nieuwe woning	1,5	44,95	44,77	45,37	45,71	46,96		46,78		47,40		47,74	
003-zw_B	Nieuwe woning	4,5	52,89	53,32	52,46	53,48	55,90		56,33		54,47		55,50	
003-zw_C	Nieuwe woning	7,5	56,12	56,70	56,40	57,17	58,13		58,71		58,40		59,17	
004-no_A	Nieuwe woning	1,5	33,94	39,60	28,81	37,45	36,09		41,65		30,93		39,47	
004-no_B	Nieuwe woning	4,5	36,03	40,59	32,09	40,34	38,19		42,63		34,20		42,35	
004-no_C	Nieuwe woning	7,5	38,47	42,32	36,82	42,29	40,67		44,44		38,94		44,33	
004-zo_A	Nieuwe woning	1,5	44,04	43,80	44,08	44,24	46,05		45,81		46,08		46,25	
004-zo_B	Nieuwe woning	4,5	50,01	50,83	47,71	48,17	52,02		52,84		49,72		50,17	
004-zo_C	Nieuwe woning	7,5	52,07	52,91	51,94	52,88	54,09		54,93		53,95		54,89	
004-zw_A	Nieuwe woning	1,5	43,66	43,34	43,95	44,18	45,67		45,35		45,96		46,20	
004-zw_B	Nieuwe woning	4,5	52,47	53,15	49,96	50,92	54,47		55,15		51,97		52,93	
004-zw_C	Nieuwe woning	7,5	52,52	53,34	53,48	55,56	56,52		57,34		56,49		57,57	
005-no_A	Nieuwe woning	1,5	27,71	32,13	25,67	32,30	29,97		34,20		27,93		34,33	
005-no_B	Nieuwe woning	4,5	41,04	46,85	35,66	45,54	43,15		48,88		37,71		47,54	
005-no_C	Nieuwe woning	7,5	41,58	47,32	36,56	46,20	43,70		49,35		38,61		48,20	
005-nw_A	Nieuwe woning	1,5	43,18	43,93	41,91	42,71	45,23		45,96		43,93		44,72	
005-nw_B	Nieuwe woning	4,5	47,47	48,24	43,78	45,25	49,49		50,25		45,79		47,25	
005-nw_C	Nieuwe woning	7,5	49,73	50,34	48,07	48,86	51,74		52,35		50,07		50,86	
005-zo_A	Nieuwe woning	1,5	37,88	39,68	38,21	40,16	39,91		41,88		40,23		42,25	
005-zo_B	Nieuwe woning	4,5	43,36	42,61	41,34	42,51	45,40		44,80		43,37		44,61	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaai N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
005-zo_C	Nieuwe woning	7,5	46,12	45,79	45,81	45,90	48,16		47,98		47,85		47,98	
005-zw_A	Nieuwe woning	1,5	42,06	42,85	41,69	42,27	44,07		44,87		43,70		44,28	
005-zw_B	Nieuwe woning	4,5	48,45	49,09	45,14	45,94	50,45		51,11		47,14		47,95	
005-zw_C	Nieuwe woning	7,5	50,88	51,25	50,02	50,32	52,89		53,27		52,03		52,34	
006-no_A	Nieuwe woning	1,5	36,56	38,89	36,40	38,45	38,59		41,01		38,42		40,55	
006-no_B	Nieuwe woning	4,5	44,19	42,02	41,17	42,60	46,20		44,13		43,19		44,64	
006-no_C	Nieuwe woning	7,5	46,32	44,42	45,72	45,37	48,35		46,53		47,73		47,43	
006-nw_A	Nieuwe woning	1,5	43,66	44,23	43,71	44,42	45,71		46,29		45,75		46,45	
006-nw_B	Nieuwe woning	4,5	50,81	52,18	49,28	50,58	52,83		54,19		51,28		52,59	
006-nw_C	Nieuwe woning	7,5	52,76	53,49	53,02	52,61	54,77		56,50		55,02		56,61	
006-zo_A	Nieuwe woning	1,5	44,34	44,46	44,34	44,73	46,37		46,49		46,40		46,77	
006-zo_B	Nieuwe woning	4,5	51,42	51,24	50,26	50,43	53,43		53,25		52,28		52,45	
006-zo_C	Nieuwe woning	7,5	53,48	53,10	52,94	52,73	55,49		55,12		55,95		55,74	
006-zw_A	Nieuwe woning	1,5	45,99	46,44	45,86	47,05	48,04		48,52		47,91		49,09	
006-zw_B	Nieuwe woning	4,5	52,99	53,01	52,93	53,23	56,00		56,02		54,94		55,24	
006-zw_C	Nieuwe woning	7,5	56,06	56,18	56,55	56,83	58,07		58,19		58,56		58,84	
007-no_A	Nieuwe woning	1,5	35,37	35,49	35,39	35,66	37,57		37,57		37,45		37,71	
007-no_B	Nieuwe woning	4,5	37,64	39,43	37,63	38,14	39,87		41,54		39,71		40,22	
007-no_C	Nieuwe woning	7,5	40,21	42,75	40,07	41,72	42,41		44,84		42,16		43,78	
007-nw_A	Nieuwe woning	1,5	41,98	41,82	41,98	41,87	44,03		43,85		44,00		43,89	
007-nw_B	Nieuwe woning	4,5	47,45	47,74	45,38	46,22	49,47		49,75		47,39		48,23	
007-nw_C	Nieuwe woning	7,5	49,64	49,63	49,27	49,78	51,66		51,66		51,28		51,79	
007-zo_A	Nieuwe woning	1,5	41,82	42,17	41,30	41,86	43,85		44,19		43,33		43,88	
007-zo_B	Nieuwe woning	4,5	48,86	49,37	45,92	47,13	50,88		51,38		47,94		49,15	
007-zo_C	Nieuwe woning	7,5	50,86	51,42	50,53	51,32	52,88		53,44		52,55		53,35	
007-zw_A	Nieuwe woning	1,5	43,97	45,43	43,46	44,88	45,99		47,45		45,51		46,95	
007-zw_B	Nieuwe woning	4,5	50,69	51,72	48,41	50,24	52,70		53,74		50,43		52,27	
007-zw_C	Nieuwe woning	7,5	52,65	52,68	52,54	52,96	54,67		55,70		54,56		55,98	
008-n_A	Nieuwe woning	1,5	42,78	40,71	42,35	40,65	44,84		42,75		44,39		42,67	
008-n_B	Nieuwe woning	4,5	48,09	47,58	47,70	46,91	50,12		49,60		49,72		48,92	
008-n_C	Nieuwe woning	7,5	49,65	49,38	50,38	49,94	51,70		51,41		52,39		51,96	
008-o_A	Nieuwe woning	1,5	42,27	42,27	40,79	40,80	44,37		44,37		42,93		42,94	
008-o_B	Nieuwe woning	4,5	46,32	46,32	45,30	45,30	48,37		48,37		47,36		47,36	
008-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,74	47,74	48,41	48,41	49,79		49,79		50,46		50,46	
008-w_A	Nieuwe woning	1,5	43,87	43,79	44,83	44,75	45,88		45,80		46,84		46,75	
008-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,66	52,62	51,72	51,62	54,67		54,63		53,72		53,62	
008-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,76	52,75	55,50	53,49	56,77		56,76		57,50		57,49	
008-z_A	Nieuwe woning	1,5	47,33	44,87	47,23	44,80	49,40		46,96		49,27		46,85	
008-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,08	51,35	51,40	50,22	54,11		53,37		53,43		52,24	
008-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,85	53,45	52,59	53,14	55,88		55,47		56,60		56,15	
009-n_A	Nieuwe woning	1,5	40,53	41,54	42,36	43,04	42,54		43,66		44,37		45,06	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
009-n_B	Nieuwe woning	4,5	50,20	50,64	50,98	51,84	52,20		52,65		52,98		53,85	
009-n_C	Nieuwe woning	7,5	52,98	52,56	52,97	55,83	54,98	55,57	56,98	57,83				
009-o_A	Nieuwe woning	1,5	45,58	44,22	45,93	43,67	47,70	46,25	47,98	45,73				
009-o_B	Nieuwe woning	4,5	48,95	47,98	49,43	46,68	51,03	50,00	51,45	48,72				
009-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,01	49,35	51,39	49,71	52,08	51,38	53,41	51,73				
009-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,29	45,82	46,97	48,29	47,30	47,89	48,98	50,31				
009-w_B	Nieuwe woning	4,5	53,09	55,63	56,86	57,76	57,09	57,65	58,87	59,76				
009-w_C	Nieuwe woning	7,5	57,45	57,79	60,03	60,61	59,46	59,80	62,03	62,61				
009-z_A	Nieuwe woning	1,5	44,07	46,44	46,95	48,45	46,10	48,55	48,97	50,48				
009-z_B	Nieuwe woning	4,5	53,01	52,87	55,78	53,50	56,03	54,90	57,79	56,52				
009-z_C	Nieuwe woning	7,5	56,20	52,82	58,78	57,43	58,21	56,85	60,79	59,43				
010-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,20	38,86	40,01	39,74	41,28	40,93	42,04	41,77				
010-n_B	Nieuwe woning	4,5	45,86	45,69	44,59	44,35	47,90	47,73	46,62	46,38				
010-n_C	Nieuwe woning	7,5	48,77	48,64	48,88	48,67	50,83	50,70	50,91	50,70				
010-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,73	36,59	38,24	38,16	38,86	38,71	40,31	40,23				
010-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,46	42,46	41,03	41,04	44,51	44,51	43,08	43,09				
010-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,75	44,76	44,84	44,87	46,85	46,85	46,90	46,92				
010-w_A	Nieuwe woning	1,5	43,74	43,92	43,88	44,12	45,75	45,92	45,89	46,12				
010-w_B	Nieuwe woning	4,5	51,23	51,48	50,01	50,28	53,24	53,48	52,01	52,28				
010-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,08	53,29	52,88	53,09	55,08	55,30	55,88	56,09				
010-z_A	Nieuwe woning	1,5	42,95	42,88	42,91	42,94	45,01	44,95	45,01	45,04				
010-z_B	Nieuwe woning	4,5	50,62	50,54	48,92	48,92	52,64	52,56	50,96	50,96				
010-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,56	52,47	53,31	53,29	54,58	54,49	55,33	55,31				
011-n_A	Nieuwe woning	1,5	37,27	37,20	39,06	39,01	39,35	39,26	41,08	41,03				
011-n_B	Nieuwe woning	4,5	48,47	49,02	46,18	47,47	50,50	51,04	48,19	49,48				
011-n_C	Nieuwe woning	7,5	50,46	50,78	50,68	51,17	52,49	52,81	52,68	53,18				
011-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,70	45,08	45,80	46,21	46,71	47,14	47,85	48,27				
011-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,51	52,58	52,39	53,00	55,51	55,59	54,40	55,02				
011-w_C	Nieuwe woning	7,5	55,57	55,58	56,57	56,76	57,57	57,59	58,58	58,77				
012-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,93	40,73	40,63	41,45	41,95	42,75	42,65	43,46				
012-n_B	Nieuwe woning	4,5	47,29	48,14	44,49	46,38	49,32	50,16	46,50	48,39				
012-n_C	Nieuwe woning	7,5	49,42	50,02	49,42	50,27	51,46	52,05	51,44	52,28				
012-o_A	Nieuwe woning	1,5	45,47	45,50	45,11	45,15	47,66	47,69	47,18	47,22				
012-o_B	Nieuwe woning	4,5	46,56	46,63	46,25	46,28	48,74	48,80	48,30	48,33				
012-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,63	47,68	47,68	47,73	49,83	49,87	49,75	49,80				
013-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,56	46,70	45,92	47,39	47,58	48,74	47,96	49,42				
013-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,61	52,76	52,84	53,41	55,61	55,77	54,85	55,42				
013-w_C	Nieuwe woning	7,5	55,74	55,82	56,98	57,18	57,74	57,83	58,98	59,19				
013-z_A	Nieuwe woning	1,5	46,01	45,98	46,15	46,11	48,14	48,11	48,22	48,18				
013-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,69	52,69	52,05	52,05	54,73	54,73	54,08	54,08				
013-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,54	52,54	55,52	55,52	56,57	56,57	57,53	57,53				

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
014-o_A	Nieuwe woning	1,5	41,43	41,54	41,90	41,93	43,67		43,77		43,99		44,01	
014-o_B	Nieuwe woning	4,5	48,11	48,16	48,23	48,24	50,29		50,33		50,27		50,28	
014-o_C	Nieuwe woning	7,5	49,03	49,06	49,49	49,51	51,22		51,25		51,53		51,55	
014-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,96	45,96	46,45	46,44	48,05		48,04		48,50		48,49	
014-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,46	52,45	51,32	51,31	54,50		54,50		53,34		53,34	
014-z_C	Nieuwe woning	7,5	53,21	53,21	52,98	52,98	56,24		56,24		57,00		57,00	
015-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,11	38,09	37,08	37,07	40,13		40,11		39,08		39,08	
015-n_B	Nieuwe woning	4,5	45,00	44,74	42,14	41,76	47,01		46,76		44,15		43,77	
015-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,20	45,90	44,74	44,36	48,21		47,93		46,75		46,37	
015-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,57	39,58	37,86	37,88	41,64		41,65		39,91		39,93	
015-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,11	41,11	39,93	39,92	43,21		43,21		42,00		41,99	
015-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,08	44,08	43,17	43,14	46,30		46,29		45,26		45,24	
015-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,22	44,19	42,41	42,77	46,26		46,23		44,51		44,86	
015-w_B	Nieuwe woning	4,5	47,79	47,76	44,93	45,27	49,82		49,77		47,02		47,34	
015-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,95	48,98	47,76	47,99	50,98		51,01		49,82		50,03	
015-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,44	43,54	41,18	41,37	45,50		45,60		43,39		43,58	
015-z_B	Nieuwe woning	4,5	47,84	48,02	44,26	44,67	49,87		50,05		46,41		46,80	
015-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,98	49,13	47,54	47,80	51,02		51,16		49,61		49,87	
016-n_A	Nieuwe woning	1,5	43,89	43,81	42,29	42,10	45,92		45,85		44,31		44,12	
016-n_B	Nieuwe woning	4,5	45,45	45,35	43,41	43,33	47,48		47,38		45,42		45,34	
016-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,43	46,22	44,86	44,65	48,46		48,26		46,87		46,66	
016-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,41	35,41	36,00	36,00	37,58		37,58		38,13		38,13	
016-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,96	38,96	38,53	38,53	41,13		41,13		40,69		40,69	
016-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,41	43,37	42,65	42,60	45,74		45,70		44,92		44,88	
016-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,08	39,43	37,82	38,12	41,09		41,45		39,84		40,14	
016-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,56	44,72	40,17	40,51	46,57		46,72		42,18		42,52	
016-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,03	46,14	44,43	44,65	48,04		48,15		46,44		46,67	
016-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,19	39,19	38,81	38,82	41,25		41,25		40,88		40,88	
016-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,93	44,93	41,29	41,28	46,96		46,96		43,36		43,35	
016-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,07	47,06	45,24	45,21	49,17		49,16		47,35		47,32	
017-n_A	Nieuwe woning	1,5	36,46	36,43	36,18	36,07	38,49		38,45		38,21		38,09	
017-n_B	Nieuwe woning	4,5	44,95	44,99	43,48	43,29	46,98		47,02		45,50		45,31	
017-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,67	45,46	44,61	44,39	47,71		47,48		46,62		46,41	
017-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,22	35,22	35,05	35,05	37,39		37,39		37,19		37,19	
017-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,04	40,04	38,82	38,83	42,17		42,17		40,95		40,95	
017-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,43	43,41	42,47	42,47	45,72		45,70		44,69		44,69	
017-w_A	Nieuwe woning	1,5	36,95	36,39	35,93	35,75	38,99		38,44		37,97		37,79	
017-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,14	41,91	38,29	38,09	44,17		43,94		40,34		40,13	
017-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,50	44,19	43,22	42,87	46,58		46,27		45,30		44,93	
017-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,87	37,79	37,69	37,61	39,97		39,89		39,77		39,69	
017-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,17	43,15	40,11	40,03	45,24		45,21		42,22		42,14	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
017-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,76	45,73	43,94	43,88	47,96		47,93		46,10		46,04	
018-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,39	40,22	37,37	38,16	41,46		42,26		39,40		40,18	
018-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,23	42,95	40,48	40,89	44,27		44,97		42,50		42,90	
018-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,35	43,09	41,80	41,81	45,39		45,11		43,81		43,82	
018-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,18	37,13	34,76	34,67	39,36		39,32		36,87		36,78	
018-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,85	38,72	36,97	36,91	41,02		40,90		39,10		39,05	
018-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,02	41,93	40,99	40,87	44,26		44,18		43,23		43,11	
018-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,34	39,37	39,35	39,32	41,40		41,41		41,39		41,35	
018-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,48	44,88	42,12	42,32	46,52		46,90		44,15		44,36	
018-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,94	46,00	44,44	44,51	48,00		48,05		46,48		46,55	
018-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,76	37,76	37,36	37,36	39,85		39,85		39,44		39,44	
018-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,63	42,63	39,89	39,90	44,69		44,69		41,99		41,99	
018-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,45	45,44	43,67	43,66	47,63		47,62		45,84		45,84	
019-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,35	33,33	32,10	32,06	35,45		35,43		34,21		34,17	
019-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,42	38,40	35,75	35,71	40,47		40,45		37,81		37,78	
019-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,11	39,07	36,97	36,89	41,16		41,12		39,02		38,94	
019-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,87	35,80	35,41	35,33	37,94		37,88		37,50		37,41	
019-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,06	40,98	38,07	38,00	43,08		43,01		40,12		40,06	
019-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,17	43,11	41,13	41,09	45,25		45,19		43,30		43,26	
019-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,26	35,04	34,76	34,60	37,30		37,07		36,80		36,64	
019-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,69	40,41	36,94	36,77	42,70		42,43		38,98		38,81	
019-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,76	42,50	39,90	39,76	44,79		44,52		41,94		41,80	
019-z_A	Nieuwe woning	1,5	38,14	38,02	37,70	37,64	40,21		40,09		39,79		39,73	
019-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,16	42,99	40,08	40,03	45,20		45,04		42,18		42,13	
019-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,68	45,54	43,30	43,28	47,80		47,67		45,50		45,48	
020-n_A	Nieuwe woning	1,5	30,46	30,46	29,87	29,87	32,57		32,56		31,94		31,94	
020-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,25	35,24	32,70	32,70	37,32		37,32		34,77		34,77	
020-n_C	Nieuwe woning	7,5	37,69	37,74	36,13	36,21	39,77		39,83		38,19		38,27	
020-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,73	31,74	32,53	32,50	34,25		34,26		34,90		34,87	
020-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,50	35,50	35,75	35,71	37,95		37,95		38,10		38,06	
020-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,94	40,94	40,67	40,66	43,51		43,51		43,06		43,05	
020-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,72	35,51	35,97	35,87	37,75		37,54		37,99		37,89	
020-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,60	40,31	38,25	38,18	42,61		42,32		40,27		40,20	
020-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,03	42,79	41,17	41,07	45,08		44,84		43,19		43,10	
020-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,27	37,27	37,03	37,03	39,48		39,47		39,18		39,17	
020-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,24	42,24	39,45	39,46	44,37		44,37		41,62		41,63	
020-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,99	44,97	42,84	42,79	47,23		47,22		45,09		45,03	
021-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,51	33,57	33,52	33,61	35,65		35,71		35,60		35,68	
021-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,45	40,46	38,59	38,60	42,51		42,52		40,62		40,63	
021-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,92	40,93	39,28	39,29	42,99		42,99		41,31		41,32	
021-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,62	33,62	33,89	33,89	35,97		35,97		36,13		36,13	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkevelingsplan (M1- g)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwrems g)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkevelingsplan (M2N- g)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-g)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige verkevelingsplan (M1- g)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bestemmingsplan (M1a- g)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkevelingsplan (M2N- g)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-g)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
021-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,68	35,68	35,53	35,55	38,11		38,11		37,83		37,85	
021-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,13	41,10	40,48	40,45	43,61		43,58		42,79		42,77	
021-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,55	32,49	33,06	32,97	34,82		34,75		35,22		35,13	
021-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,54	38,49	37,22	37,10	40,71		40,67		39,36		39,23	
021-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,20	42,08	41,56	41,42	44,49		44,38		43,69		43,56	
021-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,87	35,87	35,57	35,57	38,22		38,22		37,81		37,81	
021-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,78	39,78	38,43	38,44	42,03		42,03		40,66		40,66	
021-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,94	43,96	42,79	42,81	46,32		46,34		45,04		45,06	
022-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,74	35,78	31,71	31,76	37,85		37,89		33,90		33,95	
022-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,04	38,04	33,83	33,82	40,15		40,14		36,07		36,07	
022-n_C	Nieuwe woning	7,5	38,87	38,93	35,45	35,36	40,98		41,04		37,64		37,56	
022-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,67	34,66	33,91	33,90	36,96		36,95		36,17		36,16	
022-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,90	37,89	36,53	36,53	40,18		40,17		38,90		38,90	
022-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,88	41,87	40,75	40,72	44,35		44,34		43,17		43,14	
022-w_A	Nieuwe woning	1,5	33,63	33,61	33,33	33,31	35,72		35,70		35,43		35,40	
022-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,55	38,53	35,76	35,73	40,61		40,59		37,88		37,86	
022-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,92	41,88	39,97	39,90	44,02		43,98		42,14		42,08	
022-z_A	Nieuwe woning	1,5	36,62	36,64	36,51	36,54	38,80		38,81		38,66		38,69	
022-z_B	Nieuwe woning	4,5	40,73	40,75	39,21	39,26	42,86		42,88		41,36		41,41	
022-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,03	44,07	42,84	42,87	46,32		46,36		45,08		45,11	
023-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,60	32,64	30,94	31,00	34,71		34,74		33,53		33,58	
023-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,36	38,40	35,02	35,12	40,42		40,46		37,31		37,41	
023-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,30	39,42	36,46	36,51	41,35		41,48		38,70		38,74	
023-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,55	33,55	33,83	33,84	35,78		35,78		36,19		36,20	
023-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,67	36,64	36,36	36,36	38,94		38,91		38,79		38,79	
023-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,74	40,70	40,04	40,02	43,32		43,29		42,59		42,57	
023-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,64	34,63	33,76	33,72	36,84		36,83		35,95		35,91	
023-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,63	40,62	38,71	38,67	42,76		42,75		40,83		40,78	
023-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,80	42,78	41,34	41,30	45,11		45,09		43,57		43,52	
023-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,93	35,75	36,02	35,94	38,17		38,00		38,18		38,11	
023-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,41	39,09	38,50	38,42	41,70		41,38		40,71		40,63	
023-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,53	43,26	42,54	42,46	45,95		45,69		44,83		44,77	
024-n_A	Nieuwe woning	1,5	30,24	30,21	31,15	31,15	32,59		32,57		33,56		33,56	
024-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,67	37,63	35,78	35,75	39,76		39,72		37,93		37,90	
024-n_C	Nieuwe woning	7,5	38,75	38,73	36,61	36,51	40,84		40,82		38,75		38,65	
024-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,11	35,11	34,42	34,39	37,26		37,26		36,62		36,59	
024-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,96	37,94	36,61	36,56	40,07		40,06		38,81		38,76	
024-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,50	40,47	39,10	39,06	42,68		42,66		41,53		41,50	
024-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,75	34,76	34,63	34,62	36,97		36,98		36,90		36,89	
024-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,66	40,64	39,21	39,23	42,82		42,80		41,40		41,41	
024-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,78	42,75	41,69	41,66	45,21		45,18		44,01		43,97	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaai N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N35 huidige fysiek conform verkeelingsplan (M1-9)	N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeelingsplan (M2N-9)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)	wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeelingsplan (M1-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh	wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh	wegverkeer N35 km/uur conform verkeelingsplan (M2N-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh	wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh
024-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,41	35,23	35,70	35,61	37,62		37,46		37,85			37,76
024-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,45	39,14	38,44	38,39	41,65		41,35		40,63			40,58
024-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,04	42,79	42,14	42,08	45,49		45,26		44,48			44,43
025-n_A	Nieuwe woning	1,5	30,86	31,04	32,28	32,35	33,43		33,58		34,67			34,73
025-n_B	Nieuwe woning	4,5	33,08	33,21	34,15	34,22	35,47		35,59		36,45			36,51
025-n_C	Nieuwe woning	7,5	35,88	36,02	36,21	36,26	38,12		38,25		38,42			38,46
025-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,78	34,78	35,13	35,12	37,17		37,16		37,42			37,40
025-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,67	38,63	38,47	38,44	41,04		41,00		40,71			40,69
025-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,77	41,77	40,88	40,86	44,15		44,14		43,14			43,12
025-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,76	34,73	33,90	33,90	36,88		36,86		36,15			36,15
025-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,50	37,46	36,55	36,56	39,63		39,60		38,79			38,79
025-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,24	41,23	40,13	40,10	43,55		43,55		42,31			42,28
025-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,38	37,38	36,61	36,64	39,61		39,61		38,74			38,77
025-z_B	Nieuwe woning	4,5	40,50	40,51	39,16	39,17	42,76		42,76		41,35			41,36
025-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,65	43,61	42,54	42,52	45,99		45,95		44,75			44,72
026-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,21	34,38	34,94	35,09	36,26		36,44		36,96			37,12
026-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,44	36,65	36,92	37,11	38,48		38,70		38,94			39,14
026-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,59	41,07	40,06	40,51	42,62		43,11		42,08			42,54
026-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,02	33,94	34,11	33,93	36,47		36,40		36,50			36,33
026-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,38	37,24	37,62	37,51	39,81		39,67		39,91			39,81
026-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,37	40,27	40,05	39,98	42,72		42,64		42,31			42,25
026-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,05	37,12	36,56	36,63	39,42		39,49		38,73			38,81
026-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,20	40,27	39,15	39,23	42,49		42,64		41,34			41,43
026-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,93	44,08	42,76	42,94	46,28		46,42		44,99			45,16
026-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,47	34,60	35,08	35,02	37,07		37,18		37,54			37,49
026-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,83	37,91	38,05	38,00	40,46		40,53		40,52			40,53
026-z_C	Nieuwe woning	7,5	41,54	41,53	41,23	41,18	44,21		44,21		43,77			43,73
027-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,44	38,78	38,46	38,56	41,52		40,88		40,60			40,70
027-n_B	Nieuwe woning	4,5	43,52	43,20	41,30	41,30	45,64		45,32		43,54			43,55
027-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,48	46,14	45,32	45,20	48,64		48,31		47,50			47,38
027-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,93	36,94	36,41	36,42	39,02		39,03		38,60			38,61
027-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,28	40,30	39,03	39,05	42,36		42,38		41,31			41,33
027-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,34	43,35	42,96	42,95	45,48		45,49		45,23			45,22
027-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,75	44,77	43,61	43,63	46,83		46,86		45,71			45,73
027-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,96	50,98	47,61	47,63	52,99		53,01		49,67			49,69
027-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,44	52,45	51,75	51,74	54,47		54,48		53,78			53,76
027-z_A	Nieuwe woning	1,5	44,98	44,98	44,15	44,14	47,04		47,04		46,23			46,23
027-z_B	Nieuwe woning	4,5	50,41	50,41	46,98	46,98	52,44		52,44		49,04			49,04
027-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,92	51,91	51,25	51,25	53,95		53,94		53,29			53,28
028-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,86	37,96	38,33	37,35	41,98		40,12		40,49			39,49
028-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,57	41,50	40,92	39,98	44,67		43,63		43,15			42,24

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/ uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/ uur conform bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/ uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/ uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
028-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,45	43,79	43,20	42,67	46,66		46,04		45,43		44,92	
028-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,99	38,95	38,46	38,46	41,10		41,07		40,57		40,57	
028-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,78	42,68	41,21	41,06	44,86		44,77		43,39		43,26	
028-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,33	45,27	44,95	44,89	47,49		47,43		47,17		47,11	
028-w_A	Nieuwe woning	1,5	41,94	40,88	39,71	39,40	43,95		42,90		41,77		41,43	
028-w_B	Nieuwe woning	4,5	46,20	45,96	42,36	42,04	48,21		47,97		44,43		44,09	
028-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,66	47,63	46,03	45,96	49,67		49,63		48,07		47,99	
028-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,80	39,80	39,03	39,04	41,85		41,85		41,27		41,28	
028-z_B	Nieuwe woning	4,5	45,44	45,44	42,22	42,23	47,46		47,46		44,38		44,38	
028-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,37	47,37	46,50	46,51	49,43		49,43		48,60		48,60	
029-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,38	35,36	35,35	35,29	37,51		37,58		37,44		37,38	
029-n_B	Nieuwe woning	4,5	41,89	41,32	40,26	39,51	43,99		43,43		42,44		41,70	
029-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,52	43,28	41,87	41,50	45,63		45,38		44,06		43,68	
029-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,13	38,15	37,24	37,27	40,25		40,27		39,32		39,35	
029-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,24	42,27	40,03	40,06	44,33		44,36		42,10		42,14	
029-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,99	45,03	44,04	44,05	47,12		47,16		46,15		46,16	
029-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,02	39,02	38,46	38,48	41,02		41,03		40,47		40,48	
029-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,26	44,27	40,11	40,14	46,27		46,28		42,12		42,15	
029-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,12	46,14	44,27	44,31	48,12		48,14		46,28		46,32	
029-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,28	40,29	39,69	39,71	42,32		42,33		41,84		41,86	
029-z_B	Nieuwe woning	4,5	46,37	46,38	42,66	42,67	48,39		48,40		44,77		44,78	
029-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,15	48,16	46,61	46,62	50,19		50,21		48,69		48,71	
030-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,70	37,36	36,88	36,95	40,74		39,43		38,95		39,01	
030-n_B	Nieuwe woning	4,5	41,36	40,72	39,20	39,37	43,39		42,78		41,26		41,44	
030-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,33	43,04	41,46	41,46	45,41		45,13		43,56		43,55	
030-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,35	38,35	36,88	36,86	40,46		40,45		39,02		39,00	
030-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,13	42,12	39,67	39,63	44,20		44,19		41,78		41,74	
030-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,86	44,84	43,84	43,82	46,96		46,93		45,94		45,91	
030-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,95	40,95	39,61	39,61	43,09		43,08		41,85		41,86	
030-z_B	Nieuwe woning	4,5	45,92	45,92	42,68	42,69	47,99		47,99		44,84		44,85	
030-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,71	47,70	46,33	46,34	49,81		49,80		48,45		48,46	
031-n_A	Nieuwe woning	1,5	37,55	36,77	36,31	36,11	39,58		38,82		38,39		38,19	
031-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,10	39,75	38,67	38,54	42,13		41,80		40,76		40,62	
031-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,58	42,33	41,19	40,92	44,65		44,41		43,38		43,11	
031-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,40	36,40	36,15	36,14	38,44		38,44		38,21		38,21	
031-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,01	41,01	38,56	38,55	43,03		43,02		40,62		40,62	
031-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,31	43,30	42,58	42,57	45,36		45,35		44,72		44,71	
031-z_A	Nieuwe woning	1,5	42,26	42,25	41,15	41,14	44,35		44,34		43,27		43,27	
031-z_B	Nieuwe woning	4,5	46,65	46,65	43,70	43,69	48,70		48,70		45,80		45,80	
031-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,22	48,21	46,75	46,74	50,28		50,27		48,83		48,83	
032-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,95	34,66	34,70	34,48	36,99		36,70		36,75		36,52	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
032-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,81	37,55	36,94	36,64	39,83		39,57		38,99		38,68	
032-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,71	41,56	40,36	40,28	43,73		43,59		42,48		42,37	
032-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,46	37,46	36,67	36,71	39,56		39,56		38,76		38,79	
032-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,35	41,36	39,21	39,26	43,43		43,44		41,30		41,35	
032-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,46	44,48	43,23	43,31	46,61		46,63		45,37		45,45	
032-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,75	38,48	38,05	37,98	41,01		40,76		40,20		40,13	
032-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,16	43,06	40,33	40,28	45,30		45,20		42,44		42,39	
032-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,03	45,01	43,61	43,59	47,15		47,13		45,68		45,66	
032-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,76	39,78	39,36	39,41	41,83		41,85		41,69		41,74	
032-z_B	Nieuwe woning	4,5	45,15	45,16	42,11	42,16	47,19		47,19		44,34		44,39	
032-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,25	47,26	45,88	45,91	49,33		49,33		48,03		48,07	
033-n_A	Nieuwe woning	1,5	36,65	36,33	35,74	35,70	38,73		38,47		37,84		37,80	
033-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,98	39,85	38,24	38,39	42,03		41,93		40,31		40,46	
033-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,80	42,62	41,04	41,05	44,83		44,67		43,07		43,09	
033-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,79	37,79	37,08	37,08	39,89		39,89		39,19		39,19	
033-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,49	41,49	39,23	39,23	43,56		43,55		41,32		41,33	
033-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,47	43,45	42,12	42,10	45,58		45,55		44,27		44,24	
033-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,09	38,08	36,77	36,96	40,28		40,29		38,85		39,04	
033-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,93	41,98	39,64	39,81	44,06		44,12		41,72		41,88	
033-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,97	45,01	43,74	43,83	47,09		47,15		45,84		45,91	
033-z_A	Nieuwe woning	1,5	41,13	40,81	39,56	39,57	43,22		42,88		41,88		41,89	
033-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,59	44,44	41,87	41,90	46,65		46,50		44,12		44,15	
033-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,74	46,66	45,46	45,48	48,88		48,80		47,65		47,67	
034-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,07	33,06	32,95	32,95	35,33		35,33		35,21		35,21	
034-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,37	36,39	34,87	34,90	38,51		38,53		37,07		37,10	
034-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,50	39,62	37,48	37,50	41,59		41,71		39,60		39,63	
034-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,42	38,43	37,31	37,30	40,53		40,54		39,60		39,59	
034-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,50	42,51	39,60	39,58	44,58		44,58		41,84		41,82	
034-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,47	44,45	42,60	42,57	46,62		46,61		44,85		44,82	
034-w_A	Nieuwe woning	1,5	36,59	36,61	35,39	35,42	38,88		38,91		37,48		37,51	
034-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,22	40,24	38,18	38,21	42,44		42,47		40,26		40,29	
034-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,36	43,39	42,34	42,38	45,54		45,57		44,43		44,47	
034-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,76	40,61	39,42	39,44	42,85		42,70		41,50		41,51	
034-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,84	44,76	42,04	42,03	46,92		46,85		44,12		44,12	
034-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,86	46,80	45,14	45,12	49,04		48,98		47,26		47,25	
035-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,00	32,95	33,36	33,27	35,23		35,18		35,57		35,47	
035-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,81	35,75	35,78	35,67	37,96		37,90		37,93		37,82	
035-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,70	40,65	39,76	39,66	42,77		42,72		41,83		41,73	
035-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,83	37,83	36,92	36,94	39,92		39,92		39,26		39,28	
035-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,76	41,77	39,27	39,31	43,81		43,83		41,55		41,58	
035-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,76	44,70	43,00	43,01	46,87		46,82		45,17		45,18	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
035-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,63	39,12	38,53	38,19	41,77		41,26		40,76		40,37	
035-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,61	43,13	40,84	40,52	45,72		45,24		43,09		42,76	
035-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,39	46,15	44,54	44,31	48,62		48,39		46,75		46,56	
036-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,17	32,93	33,77	33,58	35,51		35,29		35,99		35,81	
036-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,74	35,32	36,00	35,85	38,12		37,74		38,27		38,13	
036-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,16	40,32	39,48	39,68	42,34		42,51		41,64		41,83	
036-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,93	36,43	35,24	35,65	37,18		38,70		37,43		37,84	
036-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,21	39,95	38,01	38,43	41,41		42,19		40,19		40,62	
036-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,03	42,48	40,90	41,10	44,45		44,89		43,16		43,35	
036-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,58	40,18	38,58	38,74	41,70		42,33		40,68		40,85	
036-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,33	43,62	40,90	41,03	45,45		45,76		43,03		43,17	
036-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,78	45,90	43,97	44,04	48,09		48,21		46,18		46,26	
037-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,25	34,22	34,02	33,99	36,41		36,38		36,22		36,20	
037-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,69	36,66	36,66	36,61	38,87		38,83		39,05		38,99	
037-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,01	40,90	39,98	39,93	43,30		43,21		42,28		42,23	
037-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,72	34,70	34,79	34,76	37,41		37,38		37,33		37,30	
037-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,70	37,80	37,72	37,84	40,38		40,45		40,16		40,26	
037-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,40	41,39	40,69	40,68	44,17		44,16		43,11		43,10	
037-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,45	38,25	38,20	38,02	40,55		40,36		40,28		40,10	
037-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,95	41,68	40,55	40,40	44,04		43,78		42,68		42,52	
037-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,18	45,10	43,74	43,69	47,41		47,34		45,95		45,89	
037-z_A	Nieuwe woning	1,5	38,18	38,23	37,49	37,65	40,45		40,56		39,76		39,93	
037-z_B	Nieuwe woning	4,5	41,69	41,75	39,88	40,03	43,92		44,01		42,12		42,27	
037-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,57	44,60	42,67	42,74	46,91		46,95		44,94		45,00	
038-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,83	35,58	35,29	35,01	38,07		37,82		37,53		37,26	
038-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,64	39,33	37,73	37,53	41,78		41,48		39,90		39,71	
038-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,85	42,63	41,30	41,18	45,00		44,79		43,46		43,34	
038-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,86	33,00	33,39	33,49	35,93		36,04		36,22		36,30	
038-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,17	36,48	36,36	36,55	39,06		39,32		39,01		39,17	
038-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,88	40,95	40,38	40,42	43,87		43,92		43,02		43,06	
038-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,24	39,26	38,22	38,25	41,31		41,33		40,28		40,31	
038-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,01	43,02	40,69	40,69	45,08		45,09		42,76		42,77	
038-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,78	45,79	43,74	43,74	47,95		47,96		45,88		45,89	
039-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,61	33,79	33,63	33,66	36,49		36,61		36,36		36,38	
039-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,96	37,10	36,81	36,78	39,68		39,79		39,35		39,32	
039-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,56	41,56	40,89	40,88	44,42		44,41		43,45		43,44	
039-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,41	38,42	37,88	37,90	40,49		40,50		39,95		39,96	
039-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,96	42,96	40,80	40,79	45,02		45,02		42,87		42,86	
039-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,91	45,87	43,96	43,95	48,05		48,02		46,07		46,05	
039-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,66	34,71	34,86	34,92	37,15		37,20		37,21		37,29	
039-z_B	Nieuwe woning	4,5	40,02	40,08	38,14	38,21	42,36		42,42		40,44		40,52	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaai N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
039-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,10	44,10	43,10	43,09	46,54		46,54		45,37		45,37	
040-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,66	33,40	33,91	33,85	36,32		36,09		36,43		36,38	
040-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,03	36,77	37,11	37,18	39,55		39,31		39,47		39,54	
040-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,60	42,29	41,65	41,51	45,09		44,82		43,97		43,85	
040-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,04	36,99	34,48	35,87	37,70		39,42		37,16		38,39	
040-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,90	39,62	37,03	38,32	40,42		41,98		39,57		40,74	
040-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,18	42,81	41,22	41,59	44,65		45,22		43,72		44,06	
040-w_A	Nieuwe woning	1,5	41,12	41,12	39,78	39,78	43,17		43,17		41,83		41,82	
040-w_B	Nieuwe woning	4,5	46,50	46,50	42,52	42,51	48,53		48,52		44,55		44,54	
040-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,30	48,29	45,30	45,27	50,35		50,34		47,34		47,31	
040-z_A	Nieuwe woning	1,5	42,64	42,49	40,89	40,68	44,72		44,60		43,01		42,81	
040-z_B	Nieuwe woning	4,5	47,38	47,24	43,46	43,29	49,44		49,30		45,57		45,40	
040-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,97	48,81	46,25	46,12	51,07		50,92		48,42		48,30	
041-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,75	39,78	39,55	39,61	41,80		41,84		41,78		41,85	
041-n_B	Nieuwe woning	4,5	44,20	44,20	42,55	42,61	46,23		46,24		44,76		44,81	
041-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,38	46,36	46,10	46,10	48,51		48,50		48,29		48,29	
041-o_A	Nieuwe woning	1,5	44,64	44,62	43,41	43,32	46,80		46,78		45,58		45,49	
041-o_B	Nieuwe woning	4,5	48,72	48,73	47,27	47,23	50,81		50,82		49,36		49,32	
041-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,03	50,03	50,09	50,06	52,15		52,15		52,17		52,14	
041-w_A	Nieuwe woning	1,5	43,04	43,06	42,97	42,98	45,09		45,12		44,99		45,00	
041-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,58	50,60	47,04	47,05	52,59		52,61		49,06		49,07	
041-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,32	52,34	51,99	51,98	54,34		54,36		54,01		54,00	
041-z_A	Nieuwe woning	1,5	46,28	46,26	45,33	45,35	48,41		48,40		47,43		47,45	
041-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,23	52,23	49,69	49,71	54,28		54,28		51,75		51,76	
041-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,57	52,57	52,60	52,60	55,62		55,62		55,62		55,63	
042-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,70	39,61	39,25	39,29	41,76		41,66		41,40		41,43	
042-n_B	Nieuwe woning	4,5	44,02	44,04	40,91	40,98	46,07		46,07		43,04		43,11	
042-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,17	46,12	44,74	44,77	48,25		48,20		46,84		46,87	
042-o_A	Nieuwe woning	1,5	43,77	43,75	41,92	41,93	45,92		45,90		44,10		44,11	
042-o_B	Nieuwe woning	4,5	48,11	48,11	45,60	45,61	50,19		50,19		47,70		47,71	
042-o_C	Nieuwe woning	7,5	49,40	49,40	48,96	48,96	51,49		51,48		51,04		51,05	
042-w_A	Nieuwe woning	1,5	41,17	41,17	41,20	41,19	43,19		43,20		43,21		43,21	
042-w_B	Nieuwe woning	4,5	48,25	48,26	44,43	44,45	50,26		50,27		46,45		46,47	
042-w_C	Nieuwe woning	7,5	49,82	49,82	48,85	48,86	51,84		51,85		50,88		50,88	
042-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,86	45,76	44,75	44,61	47,98		47,88		46,88		46,73	
042-z_B	Nieuwe woning	4,5	51,81	51,79	48,91	48,83	53,86		53,83		50,97		50,89	
042-z_C	Nieuwe woning	7,5	53,05	53,03	52,51	52,48	55,11		55,09		54,55		54,51	
043-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,08	37,93	37,53	37,45	40,20		40,06		39,63		39,55	
043-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,46	42,44	39,98	39,85	44,59		44,56		42,09		41,95	
043-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,57	45,40	43,98	43,91	47,72		47,55		46,08		45,99	
043-o_A	Nieuwe woning	1,5	43,35	43,28	41,70	41,48	45,52		45,43		43,94		43,73	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek verkeersplan (M1- g)</i>	<i>N35 huidig fysiek bestemmingsplan (M1a- g)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform verkeersplan (M2N- g)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform bestemmingsplan (M2Na-g)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig verkeersplan (M1- g)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig bestemmingsplan (M1a- g)</i>	<i>wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1, 80 verkeersplan (M2N- g)</i>	<i>wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1, 80 bestemmingsplan (M2Na-g)</i>
043-o_B	Nieuwe woning	4,5	47,35	47,33	45,01	44,83	49,45	49,42	47,16	46,98
043-o_C	Nieuwe woning	7,5	49,04	49,01	48,48	48,41	51,17	51,15	50,58	50,51
043-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,87	39,86	39,40	39,38	41,89	41,88	41,42	41,40
043-w_B	Nieuwe woning	4,5	47,25	47,23	43,20	43,12	49,26	49,23	45,21	45,13
043-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,83	48,82	47,79	47,77	50,85	50,84	49,80	49,79
043-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,66	45,58	44,22	44,08	47,77	47,70	46,35	46,21
043-z_B	Nieuwe woning	4,5	51,31	51,30	47,99	47,86	53,35	53,34	50,06	49,94
043-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,50	52,51	51,67	51,62	54,57	54,58	53,70	53,66
044-n_A	Nieuwe woning	1,5	37,77	37,68	37,49	37,34	39,83	39,74	39,60	39,47
044-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,17	42,12	39,69	39,49	44,21	44,16	41,81	41,62
044-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,41	44,28	42,52	42,33	46,52	46,39	44,63	44,45
044-o_A	Nieuwe woning	1,5	43,05	42,72	41,05	40,84	45,18	44,85	43,31	43,11
044-o_B	Nieuwe woning	4,5	47,04	46,90	44,10	43,84	49,12	48,98	46,27	46,02
044-o_C	Nieuwe woning	7,5	48,26	48,15	47,09	46,92	50,36	50,25	49,22	49,05
044-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,11	40,09	39,41	39,48	42,15	42,11	41,44	41,50
044-w_B	Nieuwe woning	4,5	47,18	47,17	42,75	42,75	49,21	49,18	44,77	44,77
044-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,86	48,83	47,26	47,22	50,89	50,85	49,28	49,24
044-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,25	45,10	43,51	43,43	47,36	47,20	45,66	45,58
044-z_B	Nieuwe woning	4,5	50,76	50,73	46,90	46,82	52,81	52,78	48,99	48,92
044-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,98	51,97	50,65	50,61	54,06	54,05	52,70	52,66
045-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,67	34,66	35,63	35,45	37,78	36,85	37,73	37,56
045-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,14	38,60	38,25	38,04	41,27	40,80	40,37	40,18
045-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,69	42,51	41,83	41,76	44,79	44,63	43,95	43,90
045-o_A	Nieuwe woning	1,5	42,60	42,27	40,86	40,69	44,78	44,45	43,10	42,93
045-o_B	Nieuwe woning	4,5	46,62	46,45	43,66	43,51	48,73	48,56	45,83	45,68
045-o_C	Nieuwe woning	7,5	48,62	48,42	46,99	46,83	50,78	50,58	49,10	48,94
045-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,61	38,61	38,03	38,04	40,64	40,64	40,06	40,07
045-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,93	45,93	41,34	41,34	47,95	47,94	43,37	43,37
045-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,60	47,61	46,08	46,12	49,64	49,65	48,12	48,15
045-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,00	44,82	43,24	43,14	47,13	46,94	45,40	45,30
045-z_B	Nieuwe woning	4,5	50,35	50,29	46,39	46,26	52,41	52,34	48,49	48,36
045-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,59	51,52	49,88	49,80	53,68	53,60	51,95	51,87
046-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,96	34,97	35,71	35,69	37,11	37,14	37,82	37,80
046-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,40	38,41	38,26	38,23	40,53	40,54	40,35	40,33
046-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,85	42,82	41,89	41,84	45,02	45,02	44,00	43,95
046-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,77	40,29	39,35	39,01	42,88	42,40	41,65	41,30
046-o_B	Nieuwe woning	4,5	45,38	45,00	41,92	41,59	47,46	47,08	44,18	43,84
046-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,24	46,99	45,33	45,10	49,49	49,25	47,52	47,29
046-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,31	39,31	38,58	38,58	41,33	41,34	40,61	40,61
046-w_B	Nieuwe woning	4,5	46,00	46,01	41,61	41,63	48,01	48,02	43,64	43,65
046-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,78	47,78	45,77	45,77	49,81	49,81	47,79	47,80

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
046-z_A	Nieuwe woning	1,5	44,59	44,45	42,82	42,77	46,68		46,51		44,99		44,93	
046-z_B	Nieuwe woning	4,5	49,91	49,86	45,71	45,67	51,95		51,89		47,83		47,79	
046-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,15	51,10	49,06	49,02	53,25		53,19		51,14		51,10	
047-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,15	35,34	35,68	35,75	37,31		37,52		37,82		37,91	
047-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,01	39,16	38,09	38,20	41,12		41,28		40,21		40,35	
047-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,98	42,10	40,97	41,05	44,09		44,24		43,15		43,27	
047-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,39	39,65	39,23	38,66	42,46		41,74		41,44		40,75	
047-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,85	44,30	41,50	41,08	46,91		46,37		43,69		43,19	
047-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,90	46,68	44,91	44,71	49,08		48,88		47,10		46,91	
047-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,17	39,20	38,28	38,33	41,20		41,23		40,30		40,35	
047-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,27	45,31	41,23	41,39	47,28		47,32		43,26		43,41	
047-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,06	47,08	45,18	45,24	49,09		49,12		47,22		47,28	
047-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,92	43,82	42,20	42,10	45,99		45,90		44,37		44,25	
047-z_B	Nieuwe woning	4,5	49,30	49,19	44,97	44,91	51,34		51,22		47,11		47,03	
047-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,65	50,60	48,28	48,26	52,74		52,69		50,37		50,36	
048-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,13	35,16	35,49	35,49	37,36		37,40		37,67		37,67	
048-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,70	38,75	38,10	38,12	40,90		40,94		40,28		40,30	
048-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,07	42,06	41,06	41,01	44,19		44,19		43,22		43,16	
048-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,57	36,41	36,51	35,53	39,88		38,80		38,81		37,91	
048-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,77	40,72	39,22	38,40	43,97		42,99		41,48		40,72	
048-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,20	43,56	42,58	42,16	46,56		46,01		44,94		44,53	
048-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,18	40,18	39,17	39,17	42,25		42,25		41,20		41,20	
048-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,52	45,52	41,70	41,71	47,54		47,54		43,75		43,75	
048-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,35	47,35	45,06	45,07	49,40		49,40		47,12		47,12	
048-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,92	43,40	42,12	41,63	45,99		45,49		44,21		43,73	
048-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,82	48,46	44,67	44,28	50,86		50,51		46,75		46,36	
048-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,25	49,98	47,68	47,46	52,34		52,09		49,80		49,58	
049-n_A	Nieuwe woning	1,5	41,91	41,95	39,23	39,43	43,95		43,99		41,30		41,50	
049-n_B	Nieuwe woning	4,5	44,54	44,62	42,62	42,80	46,58		46,66		44,66		44,84	
049-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,12	46,26	45,02	45,30	48,17		48,31		47,07		47,34	
049-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,30	39,74	36,07	38,99	38,52		41,93		38,29		41,14	
049-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,96	43,23	38,67	41,27	42,13		45,39		40,86		43,42	
049-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,11	46,17	43,04	44,69	46,32		48,46		45,27		46,94	
049-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,01	44,70	43,09	42,97	47,02		46,70		45,10		44,98	
049-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,27	50,29	46,75	46,98	52,27		52,29		48,75		48,98	
049-w_C	Nieuwe woning	7,5	51,67	51,72	49,95	50,25	53,68		53,73		51,95		52,25	
050-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,43	39,89	37,02	38,99	40,57		42,05		39,19		41,12	
050-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,38	43,23	39,79	41,34	43,53		45,38		41,95		43,48	
050-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,12	45,89	43,68	44,74	46,40		48,11		45,91		46,97	
050-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,84	44,77	43,15	43,12	46,84		46,78		45,16		45,13	
050-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,41	50,53	47,18	47,43	52,41		52,53		49,18		49,44	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1- g)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bestemmingsplan (M1a- g)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N- g)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-g)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig verkeersplan (M1- g)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig conform bestemmingsplan (M1a- g)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1, 80 verkeersplan (M2N- g)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1, 80 conform bestemmingsplan (M2Na-g)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
050-w_C	Nieuwe woning	7,5	51,82	51,95	50,44	50,76	53,83	53,96			52,44		52,76	
050-z_A	Nieuwe woning	1,5	41,95	41,74	40,08	40,30	43,97	43,79			42,11		42,34	
050-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,00	47,92	44,03	44,34	50,02	49,94			46,05		46,37	
050-z_C	Nieuwe woning	7,5	49,62	49,73	48,42	48,76	51,66	51,78			50,46		50,80	
051-n_A	Nieuwe woning	1,5	42,31	41,87	39,92	39,63	44,34	43,89			41,95		41,66	
051-n_B	Nieuwe woning	4,5	45,34	45,06	43,76	43,44	47,38	47,09			45,80		45,47	
051-n_C	Nieuwe woning	7,5	47,48	47,18	47,09	46,65	49,57	49,26			49,14		48,71	
051-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,49	40,77	38,10	39,76	40,62	42,89			40,19		41,85	
051-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,76	45,18	41,32	42,65	46,84	47,28			43,41		44,76	
051-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,43	47,23	46,10	46,06	49,57	49,47			48,26		48,24	
051-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,92	45,14	43,56	43,78	46,92	47,15			45,57		45,79	
051-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,91	51,26	48,11	48,41	52,91	53,26			50,11		50,41	
051-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,37	52,69	51,44	51,79	54,37	54,70			53,44		53,79	
051-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,29	43,21	42,31	42,15	45,33	45,25			44,35		44,28	
051-z_B	Nieuwe woning	4,5	50,42	50,33	47,02	46,90	52,43	52,34			49,05		48,96	
051-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,03	52,00	51,00	51,04	54,07	54,04			53,04		53,09	
052-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,10	39,11	36,41	36,42	41,30	41,31			38,75		38,76	
052-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,04	42,07	39,49	39,52	44,18	44,20			41,70		41,73	
052-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,01	43,90	41,90	41,87	46,16	46,05			44,07		44,04	
052-w_A	Nieuwe woning	1,5	42,68	42,78	40,29	40,69	44,70	44,81			42,32		42,72	
052-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,54	45,83	43,28	43,52	47,57	47,86			45,31		45,55	
052-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,54	47,97	46,19	46,53	49,63	50,06			48,26		48,59	
052-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,74	41,71	36,18	40,93	38,05	43,93			38,42		43,04	
052-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,68	45,95	39,14	43,31	41,91	48,08			41,34		45,40	
052-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,84	47,88	43,61	46,12	46,15	50,11			45,82		48,27	
053-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,29	38,30	35,56	35,57	40,56	40,57			38,04		38,05	
053-n_B	Nieuwe woning	4,5	41,02	41,05	38,91	38,92	43,20	43,23			41,19		41,20	
053-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,01	42,84	41,29	41,28	45,21	45,05			43,58		43,56	
053-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,36	34,05	38,27	34,10	40,96	36,91			41,05		36,90	
053-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,62	37,27	40,73	37,54	44,97	39,88			43,33		40,07	
053-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,93	41,61	43,75	41,48	47,44	44,10			46,17		43,87	
053-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,02	40,03	38,95	40,18	41,42	42,15			41,51		42,50	
053-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,63	44,76	41,41	42,56	45,86	46,82			43,83		44,80	
053-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,64	47,21	45,36	45,91	49,00	49,34			47,63		48,09	
054-n_A	Nieuwe woning	1,5	37,23	35,62	36,70	34,85	39,80	37,87			39,17		37,15	
054-n_B	Nieuwe woning	4,5	41,35	39,31	39,25	37,60	43,71	41,45			41,61		39,82	
054-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,65	41,99	43,33	40,90	47,04	44,10			45,56		43,06	
054-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,28	38,20	39,93	38,09	42,78	40,55			42,65		40,86	
054-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,74	42,44	42,24	40,47	47,04	44,67			44,79		43,04	
054-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,71	44,99	45,29	43,63	49,16	47,35			47,64		46,05	
054-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,76	40,75	38,80	39,78	42,79	42,77			40,84		41,80	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
054-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,86	45,30	42,27	42,62	46,88		47,32		44,30		44,64	
054-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,90	47,61	46,00	45,91	48,94		49,67		48,04		47,94	
054-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,77	39,95	39,19	38,53	42,08		42,02		41,32		40,60	
054-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,29	44,77	42,14	41,72	45,50		46,82		44,26		43,79	
054-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,76	47,31	45,90	45,84	49,05		49,44		48,04		47,93	
055-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,81	37,74	38,09	36,95	41,10		40,03		40,21		39,17	
055-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,95	41,32	40,85	39,64	45,13		43,51		42,96		41,81	
055-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,94	43,87	44,72	42,94	48,23		46,03		46,85		45,06	
055-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,05	39,57	38,78	40,02	41,51		41,88		41,02		42,48	
055-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,17	44,76	41,63	42,61	45,47		46,94		43,84		44,93	
055-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,29	47,28	45,14	46,14	48,70		49,48		47,39		48,34	
055-w_A	Nieuwe woning	1,5	41,40	41,75	40,28	40,54	43,42		43,76		42,30		42,63	
055-w_B	Nieuwe woning	4,5	48,01	45,79	44,24	43,73	50,02		47,81		46,25		45,79	
055-w_C	Nieuwe woning	7,5	49,61	47,38	48,33	46,74	51,65		49,40		50,35		48,79	
055-z_A	Nieuwe woning	1,5	42,13	44,35	40,66	43,48	44,18		46,59		42,71		45,71	
055-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,00	48,64	44,68	46,59	50,03		50,78		46,72		48,74	
055-z_C	Nieuwe woning	7,5	49,77	50,14	48,67	49,28	51,85		52,35		50,73		51,41	
056-n_A	Nieuwe woning	1,5	43,78	43,68	42,83	43,07	45,81		45,72		44,87		45,10	
056-n_B	Nieuwe woning	4,5	47,13	47,29	47,47	47,64	49,16		49,32		49,49		49,66	
056-n_C	Nieuwe woning	7,5	48,49	48,71	49,35	49,64	50,57		50,79		51,39		51,67	
056-o_A	Nieuwe woning	1,5	41,52	42,30	41,23	41,64	43,62		44,39		43,31		43,81	
056-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,77	47,53	44,82	46,20	46,88		49,59		46,88		48,32	
056-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,62	48,99	47,40	49,29	48,85		51,17		49,57		51,41	
056-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,76	45,66	45,70	45,89	47,76		47,67		47,70		47,89	
056-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,95	53,14	51,46	52,01	54,95		55,14		53,47		54,02	
056-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,92	53,23	53,19	55,60	56,92		57,23		57,19		57,60	
057-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,94	42,02	38,72	42,06	41,09		44,16		40,84		44,19	
057-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,17	48,33	42,78	46,49	46,29		50,39		44,88		48,62	
057-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,34	49,72	46,59	49,94	48,59		51,85		48,77		52,04	
057-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,91	45,62	46,27	46,22	47,91		47,62		48,28		48,23	
057-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,65	53,43	52,53	52,93	55,65		55,43		54,53		54,93	
057-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,45	55,68	56,05	56,56	57,46		57,68		58,05		58,56	
057-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,23	45,80	45,39	46,02	47,28		47,88		47,43		48,06	
057-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,97	52,52	51,90	52,97	55,98		56,55		53,93		55,00	
057-z_C	Nieuwe woning	7,5	55,71	56,34	56,07	56,83	57,74		58,37		58,09		58,84	
058-n_A	Nieuwe woning	1,5	43,20	42,99	41,94	41,54	45,28		45,03		43,99		43,68	
058-n_B	Nieuwe woning	4,5	46,61	45,98	45,99	45,70	48,66		48,02		48,03		47,79	
058-n_C	Nieuwe woning	7,5	48,11	47,45	48,32	47,83	50,15		49,56		50,36		49,92	
058-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,06	44,48	43,27	43,84	46,08		46,49		45,29		45,85	
058-w_B	Nieuwe woning	4,5	49,06	49,99	47,86	48,48	51,07		51,99		49,88		50,50	
058-w_C	Nieuwe woning	7,5	50,69	51,61	50,54	51,34	52,73		53,63		52,58		53,36	

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaai N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N35 huidige fysiek conform verkevelingsplan (M1- g)	N35 huidige fysiek conform bestemmingsplan (M1a- g)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkevelingsplan (M2N- g)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-g)	wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkevelingsplan (M1- g)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	wegverkeer N35 huidige fysiek conform bestemmingsplan (M1a- g)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	wegverkeer N35 km/uur conform verkevelingsplan (M2N- g)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	wegverkeer N35 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-g)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
058-z_A	Nieuwe woning	1,5	41,76	41,86	41,62	42,10	43,82		43,91		43,77		44,26	
058-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,37	49,01	45,69	46,18	50,39		51,04		47,78		48,27	
058-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,64	51,22	49,79	50,43	52,71		53,27		51,86		52,50	
059-n_A	Nieuwe woning	1,5	42,72	42,96	41,02	41,26	44,74		44,98		43,04		43,29	
059-n_B	Nieuwe woning	4,5	45,31	45,44	45,10	45,12	47,32		47,48		47,12		47,15	
059-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,84	47,24	47,45	47,53	48,86		49,34		49,46		49,57	
059-w_A	Nieuwe woning	1,5	42,59	43,66	41,61	42,57	44,95		46,03		43,92		44,98	
059-w_B	Nieuwe woning	4,5	46,73	48,01	44,95	45,73	48,94		50,23		47,15		48,00	
059-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,60	49,60	47,82	48,53	50,82		51,87		49,97		50,73	
059-z_A	Nieuwe woning	1,5	42,74	43,01	42,17	42,34	45,08		45,33		44,27		44,43	
059-z_B	Nieuwe woning	4,5	47,80	48,21	45,64	45,78	49,95		50,35		47,71		47,85	
059-z_C	Nieuwe woning	7,5	49,91	50,26	49,24	49,39	52,08		52,40		51,31		51,45	
060-n_A	Nieuwe woning	1,5	43,73	43,15	44,24	43,12	45,83		45,26		46,27		45,17	
060-n_B	Nieuwe woning	4,5	48,42	48,04	48,72	48,11	50,46		50,10		50,74		50,14	
060-n_C	Nieuwe woning	7,5	50,51	50,19	51,64	51,14	52,59		52,30	53,68		53,19		
060-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,67	46,58	47,47	47,38	48,68		48,58		49,47		49,39	
060-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,81	52,68	53,24	53,15	56,81	56,68		56,25		56,15		
060-w_C	Nieuwe woning	7,5	56,51	56,41	57,65	57,57	58,51	58,41		59,65		59,57		
060-z_A	Nieuwe woning	1,5	48,28	48,30	48,47	48,47	50,47		50,50		50,52		50,52	
060-z_B	Nieuwe woning	4,5	55,85	55,86	53,01	52,99	57,91	57,92		57,04		57,02		
060-z_C	Nieuwe woning	7,5	57,12	57,13	58,01	57,99	59,18	59,19		60,03		60,01		
061-n_A	Nieuwe woning	1,5	43,74	43,09	42,92	41,97	45,91		45,28		44,98		44,04	
061-n_B	Nieuwe woning	4,5	48,03	47,42	47,71	47,06	50,11		49,52		49,74		49,10	
061-n_C	Nieuwe woning	7,5	49,78	49,27	50,60	50,03	51,89		51,40		52,65		52,07	
061-o_A	Nieuwe woning	1,5	42,30	42,32	42,43	42,45	44,69		44,72		44,56		44,58	
061-o_B	Nieuwe woning	4,5	49,77	49,76	47,95	47,94	51,90		51,90		50,05		50,05	
061-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,90	50,91	51,67	51,67	53,05		53,07	53,73		53,73		
061-z_A	Nieuwe woning	1,5	48,33	48,33	48,26	48,25	50,54		50,53		50,32		50,31	
061-z_B	Nieuwe woning	4,5	55,58	55,56	53,27	53,25	57,64	57,62		56,31		56,29		
061-z_C	Nieuwe woning	7,5	56,72	56,70	57,43	57,41	58,78	58,77		59,45		59,43		
062-n_A	Nieuwe woning	1,5	42,37	42,13	41,17	41,11	44,47		44,35		43,23		43,18	
062-n_B	Nieuwe woning	4,5	47,03	47,11	45,99	45,79	49,10		49,24		48,02		47,83	
062-n_C	Nieuwe woning	7,5	48,85	48,87	49,23	49,09	50,91		50,99		51,26		51,13	
062-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,21	44,20	43,82	43,80	46,57		46,56		45,91		45,89	
062-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,04	50,03	48,50	48,46	52,17		52,15		50,54		50,50	
062-w_C	Nieuwe woning	7,5	51,18	51,16	51,68	51,64	53,29		53,27	53,71		53,67		
062-z_A	Nieuwe woning	1,5	48,17	48,14	47,67	47,62	50,42		50,39		49,74		49,70	
062-z_B	Nieuwe woning	4,5	53,31	53,30	53,08	53,04	57,39		57,37		55,12		55,09	
062-z_C	Nieuwe woning	7,5	56,25	56,23	56,50	56,47	58,32		58,30		58,52		58,50	
063-n_A	Nieuwe woning	1,5	41,57	42,05	40,37	40,79	43,61		44,08		42,40		43,04	
063-n_B	Nieuwe woning	4,5	46,00	46,70	44,89	45,21	48,03		48,72		46,91		47,32	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
063-n_C	Nieuwe woning	7,5	47,95	48,42	48,26	48,49	50,01		50,47		50,29		50,55	
063-o_A	Nieuwe woning	1,5	44,16	44,53	43,73	43,99	46,70		47,02		45,97		46,24	
063-o_B	Nieuwe woning	4,5	49,58	49,78	47,95	48,12	51,81		52,00		50,11		50,28	
063-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,87	51,03	50,69	50,86	53,10		53,26		52,79		52,96	
063-z_A	Nieuwe woning	1,5	47,72	47,65	47,17	47,17	49,98		49,92		49,27		49,27	
063-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,98	52,95	52,48	52,47	57,06		57,04		54,53		54,52	
063-z_C	Nieuwe woning	7,5	55,94	55,92	56,02	56,01	58,02		57,99		58,05		58,04	
064-n_A	Nieuwe woning	1,5	36,97	36,55	34,01	33,71	39,52		39,14		37,20		36,77	
064-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,24	38,79	37,48	37,30	41,64		41,23		40,17		39,94	
064-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,32	40,83	39,78	39,51	43,61		43,16		42,24		42,02	
064-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,98	35,66	35,41	35,36	38,10		38,64		38,41		38,58	
064-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,24	38,34	37,88	37,91	41,02		41,16		40,68		40,86	
064-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,30	41,71	41,59	40,95	44,96		44,74		44,35		43,88	
064-w_A	Nieuwe woning	1,5	41,46	40,75	39,90	39,09	43,55		42,83		41,96		41,16	
064-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,89	43,40	42,41	41,77	45,98		45,48		44,47		43,84	
064-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,36	46,01	44,61	44,32	48,47		48,19		46,72		46,43	
064-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,66	38,78	39,29	39,55	41,93		41,09		41,46		41,82	
064-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,21	41,55	41,62	41,79	44,47		43,84		43,80		44,04	
064-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,33	45,35	44,28	44,81	47,71		47,79		46,52		47,09	
065-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,82	34,84	34,01	34,62	37,47		37,55		36,75		37,39	
065-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,65	37,38	36,67	37,14	40,19		39,98		39,23		39,74	
065-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,20	40,78	39,73	40,05	43,70		43,50		42,25		42,60	
065-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,61	36,38	36,53	36,94	38,15		38,96		39,28		39,81	
065-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,36	39,83	38,99	39,26	41,72		42,26		41,55		41,95	
065-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,97	43,16	42,34	42,26	45,46		45,81		44,93		44,99	
065-w_A	Nieuwe woning	1,5	42,17	42,09	41,30	40,32	44,28		44,17		43,35		42,38	
065-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,25	45,05	43,64	42,95	47,33		47,12		45,70		44,99	
065-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,26	47,08	45,61	45,50	49,35		49,18		47,67		47,55	
066-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,95	36,79	36,54	36,85	39,27		39,23		39,19		39,58	
066-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,61	40,35	39,02	39,42	42,86		42,71		41,50		41,97	
066-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,55	43,46	42,68	42,62	46,00		46,01		45,15		45,18	
066-w_A	Nieuwe woning	1,5	43,12	42,12	42,03	40,66	45,20		44,23		44,12		42,72	
066-w_B	Nieuwe woning	4,5	46,04	44,82	44,49	43,23	48,09		46,90		46,55		45,29	
066-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,97	46,88	46,38	45,54	50,06		48,98		48,44		47,59	
066-z_A	Nieuwe woning	1,5	41,22	39,68	39,74	39,32	43,33		42,06		41,91		41,44	
066-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,30	42,06	42,35	41,87	46,41		44,42		44,51		44,00	
066-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,87	45,83	45,93	45,18	49,12		48,28		48,13		47,37	
067-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,48	35,94	36,65	35,36	40,65		38,27		38,80		37,60	
067-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,37	39,21	39,99	38,52	42,58		41,53		42,12		40,74	
067-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,17	42,98	43,27	42,60	45,66		45,49		45,45		44,82	
067-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,43	37,35	36,66	37,42	38,84		39,68		39,19		39,74	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N35 huidige fysiek conform verkeelingsplan (M1-9)	N35 huidige fysiek conform bouwrems 9)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeelingsplan (M2N-9)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwrems bestemmingsplan (M2Na-9)	wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeelingsplan (M1-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh	wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwrems bestemmingsplan (M1a-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh	wegverkeer N35 km/uur conform verkeelingsplan (M2N-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh	wegverkeer N35 km/uur conform bouwrems bestemmingsplan (M2Na-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh
067-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,25	40,73	39,41	40,07	42,60		43,03		41,84		42,38	
067-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,22	44,97	43,81	44,53	46,77		47,35		46,21		46,85	
067-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,15	44,10	42,68	42,41	46,25		46,20		44,71		44,45	
067-w_B	Nieuwe woning	4,5	48,09	48,26	45,57	45,64	50,14		50,32		47,59		47,67	
067-w_C	Nieuwe woning	7,5	49,79	49,87	48,20	48,35	51,84		51,93		50,22		50,38	
068-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,08	36,68	37,01	36,86	39,37		39,05		39,54		39,12	
068-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,00	39,72	39,70	39,51	43,25		42,09		42,10		41,78	
068-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,08	44,51	44,63	44,33	47,42		46,95		46,94		46,64	
068-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,38	44,32	43,23	42,98	46,41		46,35		45,25		44,99	
068-w_B	Nieuwe woning	4,5	48,73	48,59	46,45	46,26	50,75		50,61		48,47		48,29	
068-w_C	Nieuwe woning	7,5	50,35	50,18	49,12	48,99	52,37		52,21		51,14		51,02	
068-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,67	43,40	42,99	42,66	45,73		45,48		45,02		44,70	
068-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,75	48,58	46,11	45,87	50,78		50,63		48,14		47,91	
068-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,52	50,48	49,03	49,05	52,61		52,58		51,09		51,11	
069-n_A	Nieuwe woning	1,5	40,00	38,80	39,94	38,69	42,03		40,86		42,11		40,77	
069-n_B	Nieuwe woning	4,5	43,58	42,40	42,50	41,28	45,61		44,44		44,62		43,37	
069-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,33	45,64	45,57	44,86	48,36		47,67		47,67		46,94	
069-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,91	34,91	37,07	35,46	39,19		37,41		39,27		37,82	
069-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,32	37,92	40,04	38,47	42,62		40,39		42,23		40,76	
069-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,22	43,12	44,11	42,99	46,64		45,56		46,34		45,27	
069-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,57	44,74	43,91	43,70	46,60		46,77		45,92		45,71	
069-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,14	50,69	47,33	47,52	52,15		52,71		49,35		49,53	
069-w_C	Nieuwe woning	7,5	51,52	52,00	49,97	50,42	53,54	54,01		52,00		52,44		
070-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,09	33,69	35,66	35,36	37,57		36,27		37,99		37,66	
070-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,06	37,20	38,72	38,45	40,56		39,71		41,02		40,72	
070-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,17	42,77	43,26	42,91	45,72		45,30		45,57		45,18	
070-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,63	44,75	43,79	44,02	46,64		46,77		45,80		46,03	
070-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,62	51,12	47,57	48,01	52,62		53,13		49,59		50,02	
070-w_C	Nieuwe woning	7,5	51,93	52,35	50,37	50,97	53,94	54,35		52,39		52,98		
070-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,77	43,86	43,07	43,42	45,83		45,91		45,12		45,47	
070-z_B	Nieuwe woning	4,5	49,84	50,65	46,96	47,50	51,87		52,67		48,99		49,53	
070-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,14	51,95	49,71	50,50	53,22	53,99		51,77		52,54		
071-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,81	32,33	32,36	32,06	36,26		34,90		34,96		34,59	
071-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,24	35,85	35,88	35,58	39,52		38,25		38,27		37,94	
071-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,39	39,69	39,23	39,52	42,56		42,09		41,48		41,81	
071-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,06	35,34	36,75	36,24	38,74		38,03		39,49		39,27	
071-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,09	38,26	39,39	39,00	41,72		40,92		42,03		41,82	
071-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,38	43,03	42,64	42,61	46,08		45,74		45,20		45,17	
071-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,05	39,84	37,06	39,38	39,27		41,97		39,22		41,46	
071-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,50	42,51	39,61	41,67	42,68		44,62		41,78		43,75	
071-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,44	45,14	43,51	44,30	46,69		47,29		45,63		46,41	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeelingsplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwrens 9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeelingsplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeelingsplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeelingsplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Vgh</i>
072-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,39	36,30	37,01	36,68	39,16	38,87		39,62		39,63		
072-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,70	39,22	39,77	39,44	42,37	41,76		42,33		42,19		
072-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,12	43,78	43,21	43,22	46,74	46,40		45,70		45,70		
072-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,57	39,49	38,87	38,87	42,64	41,68		40,93		40,97		
072-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,19	42,35	41,44	40,87	45,27	44,48		43,51		42,97		
072-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,70	44,75	44,74	43,23	47,87	46,91		46,82		45,36		
073-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,43	36,40	36,98	37,03	39,60	38,91		39,54		39,89		
073-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,89	39,83	39,69	39,76	42,73	42,29		42,23		42,45		
073-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,41	44,61	43,24	43,57	46,97	47,11		45,70		45,99		
073-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,48	39,75	39,25	38,86	42,57	41,90		41,32		40,95		
073-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,19	42,14	41,58	41,00	45,26	44,27		43,65		43,11		
073-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,56	44,64	44,39	43,63	47,71	46,84		46,48		45,78		
074-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,97	35,87	36,74	36,88	39,25	38,45		39,20		39,79		
074-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,08	38,95	39,50	39,51	42,11	41,52		41,99		42,26		
074-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,09	44,06	43,23	43,27	46,76	46,68		45,68		45,76		
074-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,71	39,74	38,83	38,63	40,82	41,88		40,90		40,72		
074-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,68	42,69	40,98	40,82	43,80	44,79		43,05		42,92		
074-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,74	45,27	44,10	43,73	46,87	47,40		46,20		45,84		
075-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,95	36,64	36,78	37,29	39,07	39,21		39,16		40,15		
075-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,00	39,52	39,53	39,93	41,91	42,08		41,94		42,64		
075-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,91	44,43	43,21	43,58	46,53	46,96		45,61		46,07		
075-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,83	38,38	36,23	38,29	38,04	40,54		38,35		40,35		
075-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,15	42,53	38,73	40,81	42,30	44,61		40,85		42,87		
075-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,98	45,63	43,00	44,30	46,16	47,73		45,13		46,40		
076-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,56	36,65	37,03	37,34	39,94	39,17		39,37		40,21		
076-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,68	39,62	39,72	39,99	42,69	42,14		42,05		42,70		
076-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,25	44,98	43,54	44,04	46,83	47,44		45,85		46,47		
076-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,40	38,90	37,36	38,25	39,60	40,99		39,44		40,32		
076-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,99	42,65	40,09	40,72	44,10	44,71		42,16		42,78		
076-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,27	45,42	44,41	44,38	47,40	47,51		46,48		46,44		
077-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,83	37,80	38,11	38,02	41,03	40,68		40,40		40,81		
077-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,46	41,25	40,58	40,57	44,22	43,84		42,86		43,24		
077-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,62	46,02	44,40	44,74	48,07	48,43		46,65		47,12		
077-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,96	40,40	40,22	39,46	43,04	42,47		42,25		41,53		
077-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,46	43,74	42,99	42,05	46,52	45,81		45,02		44,11		
077-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,47	45,81	45,83	44,90	48,58	47,94		47,89		47,00		
077-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,79	42,15	40,45	41,01	42,95	44,62		42,56		43,12		
077-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,77	45,40	43,02	43,23	46,90	47,72		45,14		45,36		
077-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,24	47,83	45,88	46,05	49,51	50,16		48,08		48,23		
078-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,46	40,61	38,70	40,16	41,57	42,68		40,81		42,23		
078-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,73	44,80	41,39	42,70	44,83	46,84		43,50		44,76		

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
078-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,32	47,77	45,62	46,70	48,47		49,83		47,74		48,75	
078-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,55	38,55	39,02	39,04	40,83		40,80		41,62		41,63	
078-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,72	44,71	42,50	42,49	46,88		46,86		44,91		44,88	
078-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,52	47,43	47,02	46,90	49,81		49,69		49,26		49,14	
078-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,49	45,56	44,73	44,86	47,50		47,57		46,76		46,89	
078-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,79	52,86	49,71	49,81	54,80		54,87		51,71		51,81	
078-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,87	52,94	53,15	53,25	55,88		55,95		55,15		55,26	
078-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,31	37,34	38,00	38,03	40,48		40,51		40,24		40,27	
078-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,40	43,42	41,94	41,96	45,86		45,87		44,11		44,13	
078-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,37	46,41	46,18	46,21	48,76		48,79		48,35		48,38	
079-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,56	34,58	35,87	35,86	37,67		37,68		38,12		38,11	
079-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,32	40,33	39,74	39,74	42,76		42,76		41,92		41,91	
079-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,53	43,56	44,23	44,22	45,93		45,94		46,39		46,38	
079-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,71	38,66	39,02	38,98	41,70		41,65		41,30		41,25	
079-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,97	44,94	43,04	43,01	47,58		47,55		45,37		45,34	
079-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,86	47,77	47,28	47,20	50,33		50,25		49,51		49,43	
079-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,04	46,14	45,30	45,45	48,05		48,15		47,31		47,46	
079-w_B	Nieuwe woning	4,5	53,36	53,44	50,55	50,63	55,37		55,45		52,55		52,63	
079-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,36	53,45	53,20	53,29	56,37		56,46		56,20		56,29	
080-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,42	37,40	38,02	37,99	40,13		40,10		40,20		40,16	
080-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,76	43,74	41,86	41,83	46,03		46,02		43,99		43,96	
080-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,40	46,36	46,18	46,13	48,73		48,68		48,35		48,30	
080-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,53	46,56	45,79	45,87	48,54		48,57		47,80		47,87	
080-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,85	52,88	51,26	51,30	55,86		55,89		53,26		53,30	
080-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,85	52,88	52,97	53,02	56,87		56,89		56,97		57,02	
080-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,91	32,91	33,59	33,60	35,17		35,17		35,75		35,75	
080-z_B	Nieuwe woning	4,5	36,74	36,74	36,37	36,37	38,94		38,94		38,52		38,52	
080-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,14	42,14	42,80	42,80	44,43		44,43		44,96		44,96	
081-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,37	35,32	36,53	36,51	37,75		37,67		39,25		39,23	
081-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,52	40,49	39,90	39,87	42,77		42,72		42,38		42,34	
081-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,24	44,19	44,92	44,88	46,62		46,49		47,15		47,12	
081-o_A	Nieuwe woning	1,5	42,87	42,85	43,22	43,20	45,34		45,32		45,50		45,46	
081-o_B	Nieuwe woning	4,5	50,41	50,40	48,47	48,46	52,70		52,69		50,69		50,67	
081-o_C	Nieuwe woning	7,5	51,74	51,74	51,56	51,56	54,08		54,06		53,71		53,69	
081-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,64	46,71	46,43	46,51	48,65		48,71		48,43		48,51	
081-w_B	Nieuwe woning	4,5	53,28	53,31	52,16	52,19	56,29		56,32		54,16		54,19	
081-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,33	53,37	55,73	55,77	57,34		57,38		57,73		57,77	
081-z_A	Nieuwe woning	1,5	47,03	47,03	47,05	47,05	49,24		49,24		49,13		49,13	
081-z_B	Nieuwe woning	4,5	53,41	53,41	53,08	53,08	57,51		57,51		55,15		55,15	
081-z_C	Nieuwe woning	7,5	56,35	56,35	56,49	56,49	58,46		58,46		58,53		58,53	
082-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,82	39,35	38,21	38,48	40,93		41,78		40,33		40,71	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwplans (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwplans bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwplans bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwplans bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
082-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,51	42,71	41,07	41,10	44,58		44,98		43,17		43,31	
082-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,13	45,94	45,33	44,98	48,21		48,13		47,42		47,19	
082-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,53	39,51	39,95	39,90	42,19		42,18		42,50		42,46	
082-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,12	43,10	42,69	42,66	45,85		45,84		45,17		45,14	
082-o_C	Nieuwe woning	7,5	48,44	48,42	46,98	47,01	50,82		50,80		49,25		49,29	
082-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,65	40,13	39,70	40,07	41,80		42,27		41,75		42,11	
082-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,54	45,79	42,84	43,07	47,61		47,85		44,89		45,11	
082-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,11	48,11	46,88	46,94	50,18		50,18		48,93		48,99	
082-z_A	Nieuwe woning	1,5	38,47	38,48	38,73	38,75	40,73		40,74		40,88		40,90	
082-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,61	44,61	42,48	42,49	46,79		46,80		44,67		44,68	
082-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,32	47,33	46,69	46,71	49,50		49,51		48,83		48,84	
083-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,83	33,81	34,76	34,72	35,92		35,90		36,81		36,78	
083-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,98	38,97	37,83	37,80	41,02		41,02		39,88		39,85	
083-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,10	43,08	43,17	43,13	45,18		45,17		45,24		45,21	
083-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,39	40,40	40,65	40,65	42,99		43,01		43,16		43,17	
083-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,70	44,75	43,54	43,58	47,33		47,37		45,95		45,99	
083-o_C	Nieuwe woning	7,5	49,44	49,45	47,98	48,02	51,79		51,80		50,21		50,26	
083-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,72	38,69	38,79	38,76	40,80		40,78		40,86		40,83	
083-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,12	45,11	43,11	43,09	47,17		47,16		45,16		45,13	
083-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,52	47,48	46,68	46,63	49,60		49,56		48,72		48,67	
084-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,27	32,26	33,20	33,19	34,47		34,46		35,30		35,30	
084-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,04	35,03	36,11	36,11	37,20		37,19		38,19		38,19	
084-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,93	41,93	42,55	42,55	44,08		44,08		44,64		44,63	
084-o_A	Nieuwe woning	1,5	41,14	41,17	41,37	41,41	43,62		43,65		43,83		43,86	
084-o_B	Nieuwe woning	4,5	46,01	46,04	44,20	44,26	48,49		48,52		46,57		46,62	
084-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,06	50,07	48,52	48,59	52,35		52,36		50,73		50,79	
084-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,28	36,92	38,19	37,87	39,34		38,98		40,23		39,91	
084-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,40	41,13	41,63	41,39	43,45		43,17		43,66		43,43	
084-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,20	44,86	45,31	45,10	47,24		46,91		47,34		47,14	
085-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,77	34,37	35,88	35,57	36,92		36,53		37,99		37,69	
085-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,23	38,95	38,95	38,71	41,33		41,06		41,04		40,83	
085-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,86	43,57	44,04	43,92	46,04		45,76		46,18		46,07	
085-o_A	Nieuwe woning	1,5	41,99	41,98	42,06	42,04	44,46		44,44		44,43		44,41	
085-o_B	Nieuwe woning	4,5	47,48	47,49	45,10	45,07	49,98		49,98		47,44		47,41	
085-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,95	50,91	49,50	49,40	53,29		53,24		51,70		51,60	
085-w_A	Nieuwe woning	1,5	42,27	42,26	42,43	42,42	44,30		44,29		44,44		44,43	
085-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,82	50,82	47,59	47,58	52,83		52,83		49,59		49,59	
085-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,22	52,21	52,06	52,05	54,24		54,23		54,06		54,06	
085-z_A	Nieuwe woning	1,5	46,47	46,47	46,14	46,15	48,64		48,64		48,26		48,27	
085-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,88	52,88	50,72	50,72	56,01		56,01		52,81		52,81	
085-z_C	Nieuwe woning	7,5	53,46	53,46	52,73	52,73	57,59		57,59		56,78		56,79	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
086-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,55	35,56	33,79	33,80	39,07		39,08		37,91		37,91	
086-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,27	38,28	36,88	36,87	41,40		41,40		40,42		40,41	
086-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,18	40,20	39,00	38,90	43,18		43,20		42,28		42,20	
086-w_A	Nieuwe woning	1,5	36,78	37,58	36,37	36,29	39,18		39,91		38,74		38,67	
086-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,05	40,67	39,48	39,36	42,44		43,00		41,78		41,68	
086-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,66	43,78	42,91	42,59	46,11		46,16		45,18		44,88	
086-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,75	36,55	36,65	36,70	38,68		39,34		39,86		39,90	
086-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,33	39,70	39,64	39,58	42,07		42,38		42,52		42,47	
086-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,08	44,14	43,87	43,72	46,81		46,88		46,38		46,26	
087-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,27	35,27	33,60	33,60	39,43		39,43		38,65		38,65	
087-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,84	37,85	36,89	36,81	41,44		41,45		40,90		40,85	
087-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,58	39,59	38,77	38,60	42,95		42,95		42,41		42,29	
087-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,40	33,40	34,28	34,27	37,63		37,63		38,17		38,16	
087-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,76	35,76	36,78	36,80	39,78		39,78		40,27		40,28	
087-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,17	40,16	40,33	40,36	44,00		43,99		43,84		43,85	
087-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,59	35,45	36,64	36,49	38,56		38,44		39,66		39,53	
087-z_B	Nieuwe woning	4,5	38,92	38,72	39,59	39,36	41,73		41,56		42,31		42,11	
087-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,47	43,15	43,39	43,05	46,42		46,16		46,04		45,75	
088-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,78	34,78	32,49	32,48	39,42		39,42		38,27		38,26	
088-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,46	37,44	36,39	36,32	41,48		41,47		40,78		40,74	
088-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,30	39,24	38,44	38,37	43,10		43,06		42,43		42,38	
088-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,86	34,92	34,78	34,78	37,78		37,82		37,58		37,59	
088-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,46	38,51	38,06	38,09	41,08		41,12		40,61		40,64	
088-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,16	42,12	41,58	41,61	44,75		44,70		44,02		44,04	
088-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,35	34,42	35,40	35,44	37,79		37,84		38,53		38,56	
088-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,70	37,74	38,38	38,39	40,66		40,71		41,17		41,18	
088-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,50	42,57	42,49	42,52	45,29		45,35		45,22		45,26	
089-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,14	35,14	33,52	33,52	40,18		40,18		39,56		39,56	
089-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,84	37,83	36,94	36,97	42,12		42,11		41,67		41,69	
089-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,65	39,63	38,94	38,98	43,66		43,66		43,26		43,29	
089-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,69	33,70	34,15	34,15	39,54		39,54		39,65		39,65	
089-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,55	36,54	36,95	36,92	41,50		41,50		41,63		41,62	
089-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,20	40,17	40,19	40,17	44,40		44,38		44,17		44,16	
089-z_A	Nieuwe woning	1,5	33,77	33,92	35,00	35,14	37,38		37,48		38,16		38,27	
089-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,22	37,60	38,02	38,28	40,34		40,63		40,82		41,04	
089-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,29	42,48	42,22	42,36	45,16		45,31		44,85		44,97	
090-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,62	35,58	33,89	33,88	41,21		41,19		40,51		40,51	
090-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,40	38,24	37,32	37,32	43,30		43,22		42,75		42,76	
090-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,29	40,13	39,47	39,47	44,91		44,82		44,39		44,40	
090-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,72	34,67	34,33	34,28	37,75		37,71		37,37		37,34	
090-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,78	37,79	37,34	37,33	40,51		40,52		40,04		40,04	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwplans bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwplans bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwplans bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
090-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,79	41,66	41,55	41,45	44,38		44,27		44,02		43,93	
090-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,13	34,08	34,96	34,92	38,57		38,55		38,92		38,90	
090-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,37	37,29	37,90	37,83	41,20		41,16		41,39		41,35	
090-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,75	42,73	42,73	42,69	45,89		45,88		45,62		45,58	
091-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,51	35,48	33,41	33,41	41,83		41,81		41,21		41,21	
091-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,01	37,84	36,81	36,73	43,93		43,86		43,43		43,40	
091-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,48	39,30	38,48	38,45	45,33		45,27		44,61		44,60	
091-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,77	32,75	33,57	33,55	41,74		41,73		41,78		41,77	
091-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,33	36,30	36,91	36,90	43,87		43,86		43,86		43,85	
091-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,07	40,02	40,15	40,11	46,37		46,35		45,90		45,88	
091-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,83	34,80	35,05	35,07	39,51		39,49		39,43		39,44	
091-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,93	37,90	38,07	38,09	42,05		42,04		41,91		41,92	
091-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,49	42,51	42,48	42,44	46,32		46,33		45,88		45,85	
092-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,41	35,41	33,33	33,29	43,51		43,51		43,04		43,03	
092-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,45	37,54	36,71	36,60	45,37		45,40		45,12		45,10	
092-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,58	39,61	38,88	38,82	46,38		46,39		46,04		46,02	
092-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,46	34,46	34,24	34,24	38,01		38,00		37,89		37,89	
092-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,33	37,31	37,52	37,45	40,61		40,58		40,78		40,72	
092-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,76	41,75	41,58	41,54	44,78		44,74		44,78		44,74	
092-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,13	37,11	37,50	37,48	42,89		42,87		43,28		43,27	
092-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,39	39,35	39,74	39,72	44,61		44,59		44,89		44,88	
092-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,13	43,11	43,08	43,04	47,65		47,63		47,43		47,40	
093-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,84	34,84	33,34	33,31	44,32		44,32		44,06		44,06	
093-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,96	36,96	36,64	36,61	46,10		46,10		46,00		45,99	
093-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,03	39,03	38,68	38,65	46,87		46,87		46,74		46,74	
093-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,64	39,64	39,98	39,97	47,10		47,10		47,24		47,24	
093-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,47	41,48	41,87	41,87	48,68		48,68		48,79		48,78	
093-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,98	42,98	43,08	43,08	49,63		49,63		49,58		49,58	
093-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,41	39,39	39,60	39,58	44,45		44,44		44,72		44,71	
093-z_B	Nieuwe woning	4,5	41,02	40,99	41,37	41,35	45,80		45,79		46,06		46,05	
093-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,78	43,72	43,75	43,71	47,96		47,92		47,90		47,87	
094-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,78	32,79	33,14	33,14	36,23		36,22		36,23		36,21	
094-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,72	36,79	36,49	36,57	39,76		39,80		39,21		39,27	
094-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,39	41,33	40,39	40,42	44,39		44,33		42,93		42,94	
094-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,92	35,69	36,78	36,64	38,95		38,78		40,45		40,35	
094-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,56	38,40	39,22	39,13	41,63		41,51		42,60		42,53	
094-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,79	42,57	42,72	42,67	46,16		46,00		45,67		45,64	
094-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,71	35,52	36,09	36,00	38,08		37,92		38,27		38,19	
094-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,86	38,92	38,60	38,78	41,22		41,29		40,78		40,95	
094-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,86	43,65	42,71	42,63	46,10		45,89		44,86		44,78	
095-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,32	36,12	37,05	36,90	39,24		39,08		40,62		40,51	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwplans bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwplans bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwplans bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwplans bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
095-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,08	38,92	39,41	39,32	42,03		41,90		42,71		42,65	
095-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,03	42,85	42,96	42,91	46,32		46,19		45,87		45,82	
095-w_A	Nieuwe woning	1,5	36,28	36,11	36,75	36,50	39,19		39,04		38,88		38,63	
095-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,99	38,99	39,18	38,91	41,72		41,69		41,33		41,07	
095-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,99	43,98	43,01	42,79	46,40		46,31		45,17		44,92	
095-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,48	35,12	36,56	36,24	38,02		37,73		38,80		38,51	
095-z_B	Nieuwe woning	4,5	38,51	38,27	39,32	39,11	41,03		40,85		41,57		41,38	
095-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,80	43,86	43,77	43,80	46,30		46,39		46,02		46,07	
096-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,75	32,58	33,47	33,37	35,55		35,41		36,02		35,93	
096-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,65	36,18	36,88	36,70	39,23		38,83		39,29		39,13	
096-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,37	41,08	40,97	40,84	43,90		43,65		43,33		43,22	
096-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,72	36,38	37,32	36,93	40,12		39,88		40,73		40,45	
096-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,61	39,26	39,82	39,57	42,74		42,47		42,95		42,76	
096-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,83	43,58	43,41	43,24	46,84		46,64		46,17		46,03	
096-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,73	36,14	38,77	36,70	40,90		38,48		40,85		38,84	
096-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,24	38,78	40,63	38,99	43,44		41,14		42,72		41,14	
096-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,67	43,55	43,12	42,35	46,89		45,83		45,25		44,51	
097-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,51	36,50	37,06	37,06	39,92		39,91		40,53		40,53	
097-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,17	39,17	39,56	39,55	42,40		42,40		42,74		42,74	
097-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,96	43,94	43,66	43,64	46,95		46,94		46,38		46,37	
097-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,64	39,88	40,10	39,49	43,01		42,30		42,17		41,57	
097-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,03	42,29	41,79	41,23	45,32		44,62		43,88		43,33	
097-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,07	45,64	44,16	43,78	48,31		47,87		46,30		45,90	
097-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,99	39,73	39,75	39,58	42,36		42,13		41,91		41,75	
097-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,09	42,62	41,89	41,75	45,38		44,94		44,06		43,93	
097-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,52	46,32	45,42	45,34	48,85		48,66		47,60		47,53	
098-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,16	32,98	34,41	34,14	36,11		35,99		36,79		36,55	
098-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,33	36,13	37,28	37,00	39,30		39,16		39,64		39,39	
098-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,45	42,30	42,17	42,01	44,89		44,76		44,47		44,31	
098-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,10	37,03	37,24	37,19	39,88		39,82		40,68		40,64	
098-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,81	39,72	39,80	39,71	42,78		42,71		42,94		42,87	
098-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,05	44,02	43,75	43,69	46,93		46,92		46,46		46,41	
098-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,49	39,48	39,54	39,45	41,81		41,79		41,66		41,57	
098-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,48	43,41	41,90	41,80	45,72		45,65		44,01		43,91	
098-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,16	47,11	45,43	45,31	49,32		49,28		47,52		47,40	
099-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,50	37,49	37,72	37,69	40,40		40,39		41,05		41,02	
099-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,01	40,00	40,24	40,21	43,22		43,22		43,29		43,27	
099-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,17	44,15	44,15	44,12	47,10		47,08		46,80		46,78	
099-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,83	40,48	40,54	40,47	43,02		42,71		42,63		42,58	
099-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,16	43,87	43,04	42,87	46,40		46,13		45,13		44,98	
099-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,78	47,66	46,37	46,21	49,93		49,82		48,44		48,29	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaai N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkevelingsplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/ uur conform verkevelingsplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/ uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkevelingsplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/ uur conform verkevelingsplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/ uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
099-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,48	39,54	38,92	39,14	41,94		42,01		41,26		41,48	
099-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,83	43,02	41,61	41,76	45,37		45,56		43,89		44,04	
099-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,76	47,03	45,85	45,97	49,17		49,43		48,10		48,23	
100-n_A	Nieuwe woning	1,5	37,56	38,39	37,56	37,06	40,23		40,91		39,92		39,41	
100-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,30	40,63	40,22	39,70	43,15		43,38		42,50		42,01	
100-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,94	44,90	44,24	43,98	47,34		47,30		46,48		46,20	
100-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,03	37,02	37,82	37,91	40,15		40,11		41,01		40,98	
100-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,40	40,52	40,53	40,56	43,91		44,06		43,57		43,58	
100-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,66	44,77	44,26	44,39	47,66		47,79		46,91		47,00	
100-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,52	39,82	40,08	39,80	42,65		42,01		42,12		41,88	
100-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,72	43,35	42,76	42,50	45,83		45,48		44,81		44,58	
100-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,02	47,92	46,43	46,47	50,11		50,01		48,49		48,54	
101-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,19	36,60	37,69	37,66	40,25		39,78		40,79		40,57	
101-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,68	39,59	40,44	40,50	44,20		43,49		43,54		43,45	
101-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,17	44,63	44,51	44,59	48,10		47,69		47,14		47,17	
101-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,05	39,72	40,24	39,91	42,21		41,88		42,28		41,95	
101-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,12	43,99	42,82	42,64	46,20		46,08		44,87		44,68	
101-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,50	48,33	46,82	46,88	50,56		50,39		48,87		48,92	
101-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,35	40,96	40,34	40,73	42,57		43,11		42,47		42,85	
101-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,53	45,55	43,10	43,69	46,71		47,65		45,23		45,79	
101-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,63	48,98	47,30	47,71	50,85		51,13		49,44		49,81	
102-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,79	33,58	33,91	33,94	37,74		38,23		38,30		38,38	
102-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,01	36,44	36,46	36,45	39,90		40,23		40,14		40,19	
102-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,63	39,65	39,19	39,17	42,77		42,80		42,42		42,43	
102-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,51	33,51	33,96	33,96	37,60		37,60		37,66		37,67	
102-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,65	36,65	36,88	36,90	40,31		40,31		40,19		40,20	
102-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,87	40,86	41,22	41,19	44,53		44,53		44,41		44,39	
102-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,82	34,76	35,86	35,84	37,28		37,34		38,08		38,16	
102-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,14	38,06	38,66	38,67	40,53		40,51		40,86		40,92	
102-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,68	42,66	42,26	42,28	45,09		45,09		44,50		44,54	
103-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,71	32,71	34,07	34,06	36,52		36,52		37,22		37,22	
103-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,44	36,44	37,27	37,27	39,84		39,84		40,18		40,18	
103-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,19	41,18	41,68	41,67	44,57		44,57		44,63		44,62	
103-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,99	34,68	35,70	35,36	37,34		37,07		37,95		37,64	
103-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,65	38,44	38,70	38,41	40,94		40,74		40,92		40,64	
103-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,57	42,46	42,19	42,06	44,94		44,84		44,44		44,32	
104-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,42	32,42	33,62	33,62	36,35		36,35		36,88		36,88	
104-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,28	36,28	36,78	36,77	39,76		39,76		39,78		39,76	
104-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,12	41,12	41,49	41,48	44,52		44,51		44,47		44,46	
104-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,71	34,57	35,39	35,25	37,02		36,87		37,58		37,44	
104-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,50	38,40	38,47	38,34	40,77		40,66		40,65		40,53	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
104-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,31	42,14	42,18	41,92	44,68		44,52		44,39		44,14	
105-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,69	33,69	34,52	34,52	37,00		37,00		37,41		37,41	
105-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,63	37,63	37,33	37,33	40,69		40,69		40,15		40,15	
105-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,58	41,58	41,69	41,69	44,82		44,82		44,59		44,59	
105-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,94	34,94	35,39	35,58	37,39		37,49		37,63		37,83	
105-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,57	38,52	38,39	38,52	40,94		41,23		40,59		40,74	
105-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,80	42,84	42,35	42,42	45,25		45,33		44,56		44,64	
106-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,91	32,90	33,93	33,96	36,63		36,63		36,99		37,01	
106-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,17	36,17	36,91	36,91	39,64		39,64		39,80		39,80	
106-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,90	40,90	41,39	41,39	44,33		44,33		44,33		44,33	
106-w_A	Nieuwe woning	1,5	36,49	36,83	37,06	37,34	38,68		39,04		39,17		39,46	
106-w_B	Nieuwe woning	4,5	39,69	39,84	39,69	39,86	41,86		42,03		41,80		41,98	
106-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,61	43,69	43,27	43,31	45,79		45,90		45,37		45,44	
106-z_A	Nieuwe woning	1,5	36,34	35,87	36,81	36,73	38,78		38,39		39,17		39,09	
106-z_B	Nieuwe woning	4,5	40,13	39,56	39,46	39,36	42,43		41,92		41,75		41,65	
106-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,51	44,31	43,80	43,71	46,84		46,66		46,06		45,97	
107-n_A	Nieuwe woning	1,5	31,38	31,25	32,53	32,37	34,72		34,62		35,54		35,41	
107-n_B	Nieuwe woning	4,5	34,59	34,43	35,51	35,30	37,58		37,44		38,23		38,05	
107-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,31	40,29	40,26	40,13	42,97		42,95		42,78		42,67	
107-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,36	32,37	33,54	33,55	36,26		36,27		36,80		36,82	
107-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,68	35,70	36,61	36,62	39,32		39,34		39,65		39,66	
107-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,02	41,04	41,47	41,50	44,30		44,31		44,40		44,43	
107-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,73	35,19	36,07	35,81	37,97		37,50		38,24		38,01	
107-w_B	Nieuwe woning	4,5	39,25	38,41	38,97	38,69	41,47		40,70		41,13		40,87	
107-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,80	43,90	43,26	43,24	46,05		46,16		45,43		45,42	
108-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,77	32,79	33,93	33,92	36,02		36,04		36,63		36,61	
108-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,11	36,14	37,15	37,16	39,33		39,35		39,79		39,79	
108-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,64	41,66	42,04	42,02	44,65		44,66		44,71		44,69	
108-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,80	34,79	35,72	35,62	37,10		37,09		37,92		37,82	
108-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,04	38,03	38,71	38,67	40,33		40,32		40,90		40,86	
108-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,45	43,32	43,01	43,04	45,73		45,61		45,22		45,25	
109-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,61	32,58	33,77	33,76	35,87		35,85		36,49		36,49	
109-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,96	35,95	37,00	37,00	39,19		39,18		39,68		39,68	
109-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,44	41,42	41,85	41,84	44,47		44,46		44,50		44,49	
109-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,52	34,12	35,57	35,34	36,83		36,46		37,74		37,53	
109-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,95	37,64	38,62	38,44	40,23		39,95		40,78		40,62	
109-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,44	43,29	43,12	43,19	45,65		45,51		45,27		45,34	
110-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,91	32,92	34,10	34,11	36,01		36,01		36,71		36,72	
110-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,18	36,20	37,12	37,14	39,30		39,31		39,74		39,75	
110-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,51	41,54	41,93	41,95	44,48		44,50		44,52		44,54	
110-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,75	34,96	36,79	36,15	38,05		37,34		38,94		38,33	

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)	N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)	wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
110-w_B	Nieuwe woning	4,5	39,20	38,40	39,54	39,01	41,47	40,73	41,68	41,17				
110-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,21	43,97	43,72	43,69	46,50	46,27	45,92	45,89				
111-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,63	32,67	33,86	33,91	36,03	36,07	36,72	36,75				
111-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,92	35,96	36,89	36,91	39,27	39,30	39,68	39,69				
111-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,03	41,05	41,49	41,51	44,16	44,17	44,19	44,21				
111-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,68	37,32	36,99	36,70	39,86	39,51	39,14	38,85				
111-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,34	39,97	39,45	39,26	42,54	42,19	41,61	41,43				
111-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,39	44,10	43,22	43,42	46,67	46,38	45,44	45,62				
111-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,50	38,59	37,92	37,51	42,04	41,25	40,52	40,17				
111-z_B	Nieuwe woning	4,5	41,74	40,93	40,24	40,04	44,25	43,53	42,72	42,55				
111-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,64	44,31	43,56	43,69	47,39	47,11	46,06	46,18				
112-n_A	Nieuwe woning	1,5	31,56	31,63	32,44	32,66	37,48	37,50	37,73	37,83				
112-n_B	Nieuwe woning	4,5	34,74	34,81	35,36	35,49	39,74	39,78	39,90	39,97				
112-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,03	41,03	40,76	40,81	44,50	44,50	44,03	44,07				
112-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,76	32,76	33,91	33,91	39,15	39,16	39,26	39,26				
112-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,19	36,20	36,95	36,94	41,60	41,61	41,51	41,51				
112-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,23	41,23	41,62	41,60	46,02	46,02	45,36	45,34				
112-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,62	32,52	33,81	33,64	36,03	35,94	37,03	36,88				
112-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,92	35,80	36,81	36,66	38,94	38,84	39,55	39,41				
112-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,70	41,52	41,80	41,65	44,38	44,23	44,28	44,13				
113-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,42	34,42	35,38	35,39	40,04	40,04	40,28	40,28				
113-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,54	37,54	38,28	38,29	42,38	42,38	42,46	42,46				
113-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,70	41,69	42,05	42,05	46,28	46,27	45,71	45,71				
113-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,10	32,09	33,09	33,05	35,03	35,02	35,95	35,92				
113-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,46	35,45	36,22	36,17	38,23	38,23	38,69	38,65				
113-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,29	41,29	41,47	41,42	43,89	43,89	43,83	43,79				
114-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,17	35,16	36,04	36,04	40,54	40,54	41,01	41,01				
114-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,00	38,00	38,80	38,81	42,69	42,69	43,00	43,00				
114-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,92	41,92	42,30	42,28	46,40	46,40	45,98	45,96				
114-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,17	32,15	33,15	33,12	34,85	34,83	35,87	35,84				
114-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,59	35,56	36,28	36,24	38,20	38,17	38,68	38,65				
114-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,33	41,31	41,49	41,45	43,84	43,82	43,82	43,78				
115-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,15	36,18	36,66	36,59	41,08	41,09	41,39	41,36				
115-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,43	38,45	38,99	38,96	42,94	42,95	43,11	43,10				
115-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,03	42,01	42,22	42,20	46,43	46,42	45,92	45,92				
115-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,28	32,28	33,24	33,23	35,14	35,14	36,01	36,01				
115-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,83	35,83	36,49	36,49	38,53	38,53	38,90	38,90				
115-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,54	41,55	41,61	41,61	44,07	44,08	43,92	43,92				
116-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,32	35,32	35,54	35,53	40,37	40,37	40,27	40,26				
116-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,16	38,16	38,49	38,48	42,61	42,60	42,44	42,43				
116-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,75	41,75	41,79	41,78	46,16	46,16	45,42	45,42				

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwplans bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform bouwplans bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwplans bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform bouwplans bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
116-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,62	34,36	35,15	34,81	37,03		36,80		37,62		37,32	
116-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,59	38,26	37,86	37,64	40,92		40,60		40,13		39,94	
116-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,68	42,55	42,35	42,27	45,06		44,94		44,59		44,52	
116-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,03	33,12	34,92	34,48	37,17		36,50		37,79		37,44	
116-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,64	36,50	37,89	37,58	40,44		39,52		40,54		40,29	
116-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,67	42,42	42,76	42,67	45,35		45,14		45,28		45,20	
117-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,33	33,98	34,44	34,11	38,05		37,81		37,99		37,77	
117-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,61	37,08	36,87	36,63	40,74		40,34		40,06		39,89	
117-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,67	41,45	41,04	40,94	44,53		44,35		43,84		43,75	
117-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,39	35,30	35,73	35,71	40,29		40,25		40,17		40,16	
117-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,14	38,09	38,57	38,55	42,57		42,55		42,38		42,37	
117-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,94	41,92	42,04	41,99	46,16		46,15		45,48		45,45	
117-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,40	32,36	33,77	33,71	35,00		34,96		36,42		36,37	
117-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,02	35,95	36,95	36,94	38,48		38,42		39,23		39,22	
117-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,59	41,65	41,87	41,86	43,99		44,05		44,13		44,12	
118-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,23	37,23	37,85	37,82	41,45		41,45		41,70		41,68	
118-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,21	39,21	39,85	39,83	43,35		43,35		43,42		43,41	
118-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,34	42,32	42,63	42,60	46,38		46,37		45,96		45,94	
118-w_A	Nieuwe woning	1,5	31,85	31,87	33,25	33,25	34,69		34,70		36,02		36,02	
118-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,52	35,53	36,46	36,46	38,20		38,21		38,81		38,81	
118-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,10	41,11	41,52	41,53	43,69		43,70		43,83		43,83	
119-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,87	36,87	37,25	37,24	41,66		41,67		41,63		41,62	
119-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,09	39,10	39,48	39,46	43,54		43,55		43,50		43,49	
119-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,42	42,40	42,59	42,53	46,52		46,50		46,10		46,06	
119-w_A	Nieuwe woning	1,5	31,99	32,01	33,08	33,11	34,73		34,75		35,86		35,88	
119-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,63	35,65	36,41	36,44	38,27		38,28		38,78		38,80	
119-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,00	41,02	41,26	41,29	43,64		43,64		43,61		43,64	
120-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,12	36,11	36,40	36,37	41,02		41,01		40,94		40,92	
120-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,77	38,75	39,04	39,01	43,11		43,10		43,14		43,13	
120-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,64	42,62	42,64	42,59	46,51		46,49		46,08		46,05	
120-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,72	32,72	33,65	33,65	35,39		35,39		36,36		36,36	
120-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,05	37,05	37,44	37,44	39,65		39,65		39,75		39,74	
120-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,65	41,65	41,64	41,63	44,18		44,18		43,96		43,95	
121-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,85	35,85	36,08	36,07	40,05		40,05		40,09		40,08	
121-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,80	38,79	39,00	38,98	42,62		42,61		42,51		42,50	
121-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,59	42,57	42,81	42,77	46,26		46,25		45,88		45,85	
121-w_A	Nieuwe woning	1,5	33,38	33,37	34,13	34,13	36,22		36,26		37,01		37,02	
121-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,57	37,59	37,89	37,89	40,20		40,25		40,27		40,28	
121-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,05	42,05	41,91	41,90	44,52		44,59		44,26		44,27	
121-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,26	37,94	36,71	36,82	40,24		40,80		39,80		39,89	
121-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,74	40,30	39,52	39,65	42,52		43,00		42,28		42,40	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
121-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,03	44,27	44,04	44,10	46,70		46,92		46,56		46,63	
122-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,32	34,10	34,03	35,50	36,90		36,68		36,47		37,80	
122-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,11	37,44	36,93	38,09	39,73		40,00		39,33		40,38	
122-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,97	42,71	41,70	42,51	44,68		45,30		44,05		44,79	
122-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,32	40,55	40,12	40,32	42,64		42,84		42,26		42,45	
122-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,12	44,32	42,75	42,88	46,44		46,62		44,89		45,01	
122-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,34	46,66	45,25	45,36	48,74		49,03		47,39		47,50	
122-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,18	40,16	40,29	40,28	42,64		42,63		42,55		42,54	
122-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,00	43,99	43,11	43,10	46,43		46,41		45,38		45,37	
122-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,17	47,16	46,32	46,32	49,75		49,74		48,65		48,64	
123-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,19	33,72	34,22	35,23	36,75		36,33		36,74		37,64	
123-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,84	36,67	37,30	37,96	39,48		39,32		40,04		40,60	
123-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,85	42,15	41,90	41,99	44,61		44,87		44,46		44,54	
123-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,53	37,53	37,65	37,65	40,14		40,15		40,03		40,04	
123-z_B	Nieuwe woning	4,5	41,19	41,19	40,57	40,58	43,79		43,79		42,88		42,89	
123-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,60	45,61	44,94	44,95	48,33		48,33		47,25		47,26	
124-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,40	37,19	34,37	35,63	36,99		39,51		36,88		38,02	
124-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,96	38,95	37,39	38,22	39,63		41,38		39,94		40,67	
124-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,95	42,66	42,01	42,13	44,64		45,24		44,62		44,72	
124-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,32	35,30	35,93	35,91	37,82		37,80		38,25		38,24	
124-z_B	Nieuwe woning	4,5	38,89	38,87	38,84	38,82	41,27		41,25		41,10		41,08	
124-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,82	43,82	43,72	43,72	46,27		46,26		45,99		45,99	
125-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,02	36,78	34,34	35,57	36,85		39,22		36,94		37,99	
125-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,61	38,48	37,37	38,38	39,44		41,02		39,89		40,77	
125-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,04	42,58	42,13	42,33	44,81		45,26		44,58		44,76	
125-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,91	33,58	34,62	34,83	37,34		37,08		38,06		38,17	
125-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,40	36,92	37,62	37,82	40,52		40,14		40,68		40,82	
125-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,02	42,86	42,94	42,91	45,86		45,72		45,65		45,62	
125-z_A	Nieuwe woning	1,5	36,39	36,39	36,04	36,04	38,99		38,98		38,53		38,54	
125-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,16	39,16	38,45	38,45	41,82		41,82		40,99		40,99	
125-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,31	43,31	43,01	43,00	45,97		45,97		45,45		45,44	
126-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,94	33,69	35,08	34,76	37,61		37,45		38,57		38,33	
126-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,57	36,37	37,92	37,51	39,92		39,78		40,97		40,63	
126-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,65	41,30	42,16	41,72	44,59		44,31		44,85		44,47	
126-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,37	35,37	35,70	35,68	39,94		39,91		39,97		39,94	
126-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,73	37,71	38,30	38,26	41,85		41,82		41,99		41,96	
126-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,42	42,40	42,63	42,58	46,00		45,97		45,73		45,68	
126-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,57	33,53	35,28	34,99	37,91		35,90		37,84		37,51	
126-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,27	37,08	38,40	38,17	40,59		39,41		40,64		40,42	
126-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,03	42,56	42,54	42,39	45,33		44,88		44,75		44,62	
127-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,45	33,42	34,18	34,13	38,26		38,31		38,69		38,77	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/luur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/luur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
127-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,31	36,29	37,05	37,02	40,61		40,64		41,13		41,23	
127-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,68	41,67	41,81	41,79	45,36		45,37		45,08		45,12	
127-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,23	34,93	35,21	35,81	36,68		37,31		37,70		38,25	
127-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,86	38,21	38,73	39,10	40,34		40,65		40,92		41,28	
127-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,20	43,23	42,96	42,98	45,58		45,61		45,12		45,14	
127-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,07	35,06	35,99	35,98	37,86		37,85		38,68		38,69	
127-z_B	Nieuwe woning	4,5	38,24	38,22	38,73	38,71	40,94		40,93		41,43		41,45	
127-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,66	43,63	43,74	43,69	46,35		46,32		46,23		46,21	
128-n_A	Nieuwe woning	1,5	29,99	29,99	31,16	31,16	43,42		43,42		43,47		43,47	
128-n_B	Nieuwe woning	4,5	34,74	34,74	35,81	35,81	45,31		45,31		45,42		45,42	
128-n_C	Nieuwe woning	7,5	36,90	36,90	38,03	38,03	46,52		46,52		46,68		46,68	
128-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,77	40,77	40,99	40,98	47,01		47,01		47,13		47,13	
128-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,55	42,54	42,99	42,96	48,55		48,55		48,70		48,69	
128-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,73	43,73	44,02	44,00	49,70		49,70		49,71		49,70	
128-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,19	34,16	34,50	34,52	37,49		37,48		37,66		37,68	
128-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,98	36,96	37,51	37,51	40,00		39,98		40,28		40,28	
128-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,10	42,04	42,08	42,03	44,78		44,73		44,61		44,57	
129-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,68	40,68	41,06	41,06	46,88		46,88		47,09		47,09	
129-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,62	42,66	43,14	43,14	48,47		48,48		48,68		48,68	
129-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,79	43,80	44,15	44,15	49,64		49,65		49,69		49,69	
129-w_A	Nieuwe woning	1,5	33,39	33,39	34,02	34,04	37,12		37,12		37,84		37,85	
129-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,23	36,23	36,83	36,85	39,78		39,78		40,24		40,26	
129-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,18	41,17	41,11	41,11	44,27		44,27		43,99		44,00	
129-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,70	40,61	41,05	41,04	46,06		46,03		46,43		46,42	
129-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,24	42,15	42,73	42,72	47,40		47,36		47,74		47,73	
129-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,23	43,22	43,82	43,81	48,50		48,50		48,84		48,84	
130-n_A	Nieuwe woning	1,5	30,88	30,88	31,02	31,03	42,60		42,60		42,56		42,57	
130-n_B	Nieuwe woning	4,5	33,64	33,64	34,23	34,24	44,15		44,15		44,16		44,16	
130-n_C	Nieuwe woning	7,5	38,96	38,96	38,64	38,65	46,35		46,35		46,12		46,12	
130-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,70	40,72	41,13	41,09	46,71		46,71		46,94		46,93	
130-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,91	42,92	43,49	43,46	48,42		48,43		48,68		48,66	
130-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,02	44,02	44,36	44,34	49,63		49,63		49,67		49,67	
130-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,91	32,91	34,10	34,11	37,92		37,91		38,37		38,37	
130-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,23	36,22	37,20	37,21	40,22		40,20		40,73		40,73	
130-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,86	41,86	41,87	41,86	44,98		44,96		44,74		44,72	
131-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,74	40,74	41,12	41,12	46,74		46,74		46,94		46,94	
131-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,00	43,00	43,67	43,67	48,47		48,47		48,76		48,76	
131-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,21	44,21	44,63	44,62	49,71		49,71		49,84		49,84	
131-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,30	32,30	33,64	33,63	37,32		37,31		37,77		37,76	
131-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,91	35,90	36,99	37,01	39,80		39,80		40,38		40,39	
131-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,94	41,92	41,92	41,87	44,96		44,94		44,72		44,68	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
131-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,18	40,17	40,59	40,59	45,85		45,84		46,09		46,09	
131-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,44	42,43	43,14	43,13	47,53		47,52		47,90		47,90	
131-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,87	43,87	44,45	44,44	48,83		48,83		49,15		49,14	
132-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,27	32,27	31,89	31,89	42,92		42,92		42,82		42,82	
132-n_B	Nieuwe woning	4,5	34,43	34,43	34,44	34,44	44,37		44,37		44,28		44,28	
132-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,25	39,25	39,46	39,46	46,54		46,54		46,43		46,43	
132-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,60	39,60	39,92	39,93	46,07		46,08		46,15		46,16	
132-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,84	42,85	43,35	43,36	48,29		48,30		48,43		48,43	
132-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,13	44,12	44,53	44,53	49,57		49,60		49,61		49,61	
132-w_A	Nieuwe woning	1,5	33,11	33,11	34,36	34,37	36,68		36,69		37,42		37,43	
132-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,58	36,66	37,51	37,53	39,62		39,67		40,20		40,22	
132-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,45	42,47	42,50	42,51	45,20		45,22		45,02		45,03	
133-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,01	39,01	39,33	39,34	45,68		45,69		45,74		45,74	
133-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,67	42,68	43,17	43,17	48,14		48,15		48,27		48,27	
133-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,18	44,18	44,49	44,49	49,54		49,57		49,48		49,48	
133-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,22	32,24	33,46	33,49	35,81		35,83		36,51		36,57	
133-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,54	35,55	36,47	36,47	38,76		38,76		39,26		39,33	
133-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,06	41,06	41,24	41,26	44,18		44,19		43,95		43,99	
133-z_A	Nieuwe woning	1,5	38,92	38,92	39,30	39,31	44,23		44,25		44,27		44,28	
133-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,61	42,61	43,18	43,18	47,23		47,25		47,52		47,53	
133-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,80	44,79	45,13	45,13	49,06		49,09		49,24		49,24	
134-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,82	33,82	34,81	34,81	40,67		40,67		40,87		40,87	
134-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,02	38,02	38,60	38,61	43,26		43,26		43,32		43,32	
134-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,52	40,52	41,05	41,05	45,48		45,48		45,34		45,33	
134-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,08	34,07	34,96	34,95	37,14		37,14		37,81		37,80	
134-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,19	37,19	37,75	37,75	40,07		40,06		40,44		40,44	
134-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,36	42,36	42,58	42,58	45,03		45,02		45,22		45,22	
134-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,36	37,20	38,05	37,93	41,67		41,62		41,57		41,52	
134-z_B	Nieuwe woning	4,5	40,41	40,27	40,77	40,69	45,00		45,00		44,57		44,54	
134-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,26	45,12	44,99	44,93	49,23		49,18		48,15		48,13	
135-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,28	33,28	34,47	34,47	39,36		39,36		39,70		39,70	
135-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,59	36,59	37,88	37,88	41,50		41,50		41,98		41,98	
135-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,19	42,20	42,50	42,51	46,04		46,05		45,85		45,86	
135-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,31	37,38	38,25	38,33	42,60		42,64		42,97		43,03	
135-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,54	42,58	43,27	43,32	46,79		46,82		47,10		47,14	
135-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,92	46,01	46,50	46,55	49,62		49,68		49,84		49,88	
135-z_A	Nieuwe woning	1,5	36,03	36,07	37,02	37,16	40,19		40,13		40,69		40,69	
135-z_B	Nieuwe woning	4,5	41,04	41,07	41,41	41,53	44,79		44,80		44,86		44,92	
135-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,28	44,32	44,43	44,61	47,67		47,69		47,64		47,77	
136-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,15	35,32	36,19	36,27	38,16		38,16		38,59		38,70	
136-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,13	38,45	38,85	39,01	41,58		41,60		41,21		41,37	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/h conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
136-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,48	43,83	43,09	43,45	46,18		46,38		45,38		45,72	
136-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,43	38,43	39,04	39,04	41,44		41,44		41,76		41,76	
136-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,70	42,70	42,53	42,53	46,14		46,14		45,41		45,41	
136-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,61	46,61	46,02	46,02	49,59		49,59		48,60		48,61	
136-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,43	44,44	43,89	43,91	46,48		46,49		45,90		45,92	
136-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,18	50,19	47,31	47,32	52,21		52,22		49,32		49,34	
136-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,05	52,08	50,50	50,50	54,08		54,10		52,51		52,51	
137-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,96	38,94	39,71	39,69	41,88		41,87		42,32		42,30	
137-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,59	43,58	43,34	43,32	46,81		46,80		46,06		46,04	
137-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,38	47,32	46,63	46,54	50,30		50,25		49,12		49,04	
137-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,19	45,20	44,27	44,29	47,21		47,23		46,27		46,29	
137-w_B	Nieuwe woning	4,5	51,06	51,06	48,07	48,08	53,08		53,08		50,08		50,09	
137-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,74	52,76	51,31	51,31	54,76		54,78		53,31		53,32	
138-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,08	39,09	39,72	39,73	42,10		42,10		42,40		42,41	
138-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,69	43,68	43,39	43,40	47,06		47,06		46,21		46,22	
138-o_C	Nieuwe woning	7,5	48,08	48,06	46,51	46,52	51,09		51,07		49,17		49,18	
138-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,68	45,70	44,53	44,55	47,70		47,72		46,53		46,55	
138-w_B	Nieuwe woning	4,5	51,59	51,60	48,61	48,62	53,61		53,62		50,62		50,63	
138-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,23	53,24	52,01	52,02	55,25		55,26		54,01		54,02	
139-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,39	39,38	39,93	39,91	42,42		42,41		42,59		42,58	
139-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,19	44,19	43,69	43,68	47,54		47,54		46,49		46,48	
139-o_C	Nieuwe woning	7,5	49,28	49,27	47,15	47,13	52,20		52,19		49,75		49,73	
139-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,23	46,23	44,99	44,99	48,25		48,25		46,99		46,99	
139-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,10	52,10	49,27	49,27	54,12		54,12		51,28		51,28	
139-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,73	52,72	52,81	52,81	55,75		55,74		54,81		54,81	
140-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,07	40,07	40,68	40,67	42,99		42,99		43,24		43,24	
140-o_B	Nieuwe woning	4,5	45,05	45,05	44,76	44,76	48,26		48,26		47,40		47,40	
140-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,54	50,54	48,78	48,78	53,29		53,29		51,19		51,19	
140-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,39	46,38	45,37	45,35	48,41		48,40		47,38		47,37	
140-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,46	52,46	49,92	49,91	54,48		54,48		51,93		51,92	
140-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,12	53,12	52,53	52,52	56,14		56,14		55,53		55,53	
141-o_A	Nieuwe woning	1,5	41,06	41,06	41,75	41,75	43,73		43,71		44,19		44,17	
141-o_B	Nieuwe woning	4,5	46,46	46,46	45,73	45,73	49,24		49,19		48,24		48,20	
141-o_C	Nieuwe woning	7,5	51,65	51,65	50,26	50,27	54,23		54,22		52,54		52,54	
141-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,62	46,61	46,00	45,99	48,63		48,63		48,02		48,01	
141-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,76	52,76	50,67	50,66	54,78		54,78		52,69		52,69	
141-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,52	52,52	53,31	53,31	56,53		56,53		56,31		56,31	
141-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,64	45,64	45,82	45,82	47,84		47,84		47,95		47,95	
141-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,76	52,76	50,62	50,62	54,96		54,96		52,75		52,75	
141-z_C	Nieuwe woning	7,5	55,72	55,72	52,89	52,89	57,92		57,92		56,97		56,97	
142-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,78	34,64	35,79	35,63	37,44		37,32		38,31		38,18	

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

Id	Omschrijving	Hoogte	N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)	N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/ uur conform verkeersplan (M2N-9)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/ uur conform bestemmingsplan (M2Na-9)	wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	wegverkeer N35 km/ uur conform verkeersplan (M2N-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	wegverkeer N35 km/ uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)	gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
142-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,84	37,67	38,65	38,45	40,38		40,24		41,11		40,95	
142-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,15	42,95	43,37	43,17	45,71		45,54		45,77		45,60	
142-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,54	39,47	40,03	39,98	41,87		41,80		42,16		42,11	
142-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,15	43,15	42,97	42,92	45,52		45,53		45,11		45,05	
142-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,14	48,00	46,52	46,44	50,47		50,35		48,71		48,63	
142-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,49	40,49	40,86	40,86	43,03		43,05		43,17		43,18	
142-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,88	44,88	44,43	44,43	47,42		47,43		46,76		46,77	
142-z_C	Nieuwe woning	7,5	49,14	49,14	47,79	47,79	51,73		51,73		50,13		50,13	
143-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,50	33,39	34,19	34,09	36,69		36,61		37,12		37,05	
143-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,64	36,49	37,29	37,19	39,53		39,40		39,91		39,84	
143-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,33	42,13	42,38	42,27	45,11		44,94		44,88		44,79	
143-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,71	39,71	40,35	40,35	42,37		42,37		42,72		42,71	
143-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,80	43,80	43,53	43,53	46,46		46,46		45,96		45,96	
143-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,14	48,14	46,98	46,98	50,84		50,84		49,40		49,40	
144-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,91	32,80	33,66	33,46	36,24		36,16		36,75		36,59	
144-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,99	35,85	36,78	36,60	39,00		38,89		39,51		39,36	
144-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,80	41,66	42,00	41,89	44,61		44,49		44,57		44,47	
144-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,45	39,47	40,17	40,19	42,22		42,24		42,64		42,66	
144-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,25	43,26	43,39	43,41	46,26		46,26		46,12		46,13	
144-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,76	47,76	46,61	46,62	50,55		50,56		49,16		49,17	
145-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,57	34,49	34,99	34,85	37,55		37,49		37,85		37,73	
145-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,34	38,27	37,85	37,73	41,01		40,95		40,52		40,40	
145-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,54	42,43	42,47	42,39	45,02		44,92		45,02		44,95	
145-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,00	39,00	39,48	39,48	41,73		41,73		41,95		41,95	
145-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,83	42,83	42,31	42,31	45,91		45,91		45,20		45,20	
145-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,40	47,40	46,13	46,13	50,11		50,11		48,72		48,72	
146-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,96	33,91	34,74	34,68	38,74		38,72		38,82		38,77	
146-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,64	37,59	37,61	37,55	41,05		41,02		40,76		40,71	
146-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,95	41,82	41,95	41,92	44,88		44,77		44,64		44,62	
146-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,58	36,58	36,99	36,99	39,39		39,39		39,53		39,53	
146-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,18	40,19	39,82	39,82	43,07		43,07		42,35		42,35	
146-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,98	44,99	44,09	44,09	47,87		47,87		46,58		46,58	
146-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,65	39,65	39,83	39,83	42,15		42,15		42,15		42,15	
146-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,54	43,54	42,79	42,79	46,24		46,24		45,32		45,32	
146-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,63	47,63	46,39	46,38	50,21		50,21		48,83		48,82	
147-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,58	33,52	34,37	34,30	36,95		36,91		37,55		37,49	
147-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,81	36,75	37,14	37,07	39,90		39,85		40,23		40,18	
147-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,33	41,23	41,54	41,51	44,40		44,32		44,38		44,36	
147-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,83	34,83	35,68	35,68	37,60		37,60		37,94		37,93	
147-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,59	38,58	38,98	38,98	41,48		41,48		41,25		41,25	
147-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,56	42,55	42,71	42,70	45,56		45,56		45,09		45,08	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaai N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwplans bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwplans bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwplans bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
147-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,22	39,23	39,79	39,81	42,16		42,15		42,20		42,19	
147-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,16	43,17	42,57	42,58	46,23		46,21		45,10		45,07	
147-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,88	46,88	46,07	46,08	50,14		50,14		48,56		48,53	
148-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,98	33,93	34,44	34,36	37,46		37,43		37,87		37,81	
148-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,18	37,13	37,16	37,16	40,26		40,22		40,55		40,50	
148-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,76	41,73	41,83	41,83	44,59		44,56		44,69		44,68	
148-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,59	39,59	40,10	40,12	42,40		42,38		42,51		42,51	
148-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,51	43,51	42,78	42,80	46,27		46,26		45,45		45,45	
148-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,54	47,54	46,66	46,66	50,60		50,58		49,14		49,14	
149-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,64	32,59	33,24	33,18	37,75		37,72		37,97		37,94	
149-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,45	35,41	36,17	36,13	40,92		40,90		41,34		41,32	
149-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,72	40,72	40,95	40,95	44,46		44,47		44,59		44,59	
149-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,60	39,61	39,91	39,92	42,26		42,26		42,31		42,31	
149-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,65	43,66	42,61	42,62	46,23		46,23		45,22		45,22	
149-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,67	47,68	46,74	46,75	50,46		50,45		49,20		49,20	
150-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,04	33,23	33,61	33,66	38,09		38,20		38,31		38,35	
150-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,91	36,05	36,45	36,55	41,37		41,46		41,64		41,70	
150-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,78	40,83	40,89	40,90	44,61		44,68		44,73		44,75	
150-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,38	37,37	37,85	37,76	41,18		41,18		41,23		41,18	
150-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,86	40,81	40,75	40,64	44,36		44,33		43,83		43,76	
150-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,20	45,06	45,17	44,95	48,37		48,27		47,92		47,75	
150-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,41	40,45	40,80	40,79	42,84		42,87		43,04		43,03	
150-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,42	44,43	43,60	43,57	46,81		46,81		45,83		45,80	
150-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,89	47,89	47,54	47,50	50,46		50,46		49,78		49,74	
151-n_A	Nieuwe woning	1,5	40,14	40,15	39,58	39,54	42,52		42,53		41,88		41,84	
151-n_B	Nieuwe woning	4,5	43,81	43,82	43,19	43,16	46,13		46,14		45,43		45,40	
151-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,73	46,76	46,59	46,58	49,23		49,26		48,88		48,87	
151-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,71	45,68	44,71	44,68	47,73		47,69		46,74		46,72	
151-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,76	50,74	48,85	48,83	52,80		52,78		50,87		50,86	
151-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,47	53,44	52,21	52,21	55,49		55,46		54,22		54,22	
151-z_A	Nieuwe woning	1,5	44,28	44,28	44,39	44,39	46,59		46,59		46,59		46,59	
151-z_B	Nieuwe woning	4,5	49,97	49,97	48,44	48,44	52,21		52,21		50,65		50,65	
151-z_C	Nieuwe woning	7,5	53,06	53,06	52,67	52,67	56,44		56,44		54,84		54,84	
152-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,78	38,80	39,28	39,32	41,49		41,51		41,74		41,77	
152-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,39	42,40	42,84	42,85	45,17		45,19		45,22		45,23	
152-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,81	45,84	46,21	46,21	48,48		48,51		48,58		48,58	
152-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,06	40,06	40,99	40,99	43,15		43,15		43,63		43,62	
152-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,94	44,94	44,33	44,32	47,91		47,90		47,07		47,06	
152-o_C	Nieuwe woning	7,5	49,88	49,87	49,12	49,12	52,95		52,95		51,61		51,61	
152-z_A	Nieuwe woning	1,5	44,42	44,42	44,37	44,37	46,72		46,72		46,56		46,56	
152-z_B	Nieuwe woning	4,5	49,77	49,77	48,15	48,15	52,03		52,03		50,36		50,36	

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform verkeersplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidig fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform verkeersplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
152-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,73	52,73	52,18	52,18	56,16	56,16	54,37	54,37				
153-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,38	38,49	38,80	38,89	41,14	41,23	41,36	41,44				
153-n_B	Nieuwe woning	4,5	41,38	41,47	41,62	41,69	44,12	44,19	44,09	44,15				
153-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,52	45,62	45,47	45,49	48,36	48,43	47,79	47,81				
153-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,99	39,99	40,97	40,97	42,16	42,17	43,05	43,04				
153-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,39	44,40	44,25	44,25	46,64	46,64	46,36	46,36				
153-w_C	Nieuwe woning	7,5	49,46	49,47	48,03	48,03	51,64	51,65	50,15	50,15				
153-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,77	43,77	43,76	43,76	46,13	46,13	45,99	45,99				
153-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,44	48,44	46,95	46,95	50,78	50,78	49,19	49,19				
153-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,29	52,29	50,92	50,92	54,91	54,91	53,19	53,19				
154-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,03	38,20	38,34	38,50	40,93	41,06	40,96	41,08				
154-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,93	41,08	41,24	41,36	43,74	43,84	43,79	43,88				
154-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,06	45,22	45,01	45,17	48,07	48,17	47,57	47,67				
154-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,67	38,68	39,79	39,80	42,29	42,29	42,59	42,59				
154-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,73	42,74	42,70	42,72	46,48	46,48	45,64	45,64				
154-o_C	Nieuwe woning	7,5	48,47	48,50	47,82	47,85	52,07	52,08	50,47	50,48				
154-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,60	43,60	43,47	43,47	45,97	45,97	45,72	45,72				
154-z_B	Nieuwe woning	4,5	47,95	47,95	46,38	46,38	50,31	50,31	48,65	48,65				
154-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,87	51,87	50,48	50,48	54,55	54,55	52,81	52,81				
155-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,32	38,32	37,97	38,00	41,08	41,11	40,51	40,59				
155-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,84	40,72	40,70	40,72	43,75	43,85	43,24	43,43				
155-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,35	44,38	43,94	44,02	47,34	47,48	46,54	46,74				
155-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,35	39,35	40,23	40,23	41,60	41,59	42,45	42,45				
155-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,58	42,58	42,79	42,78	44,92	44,91	45,28	45,27				
155-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,76	47,76	46,56	46,56	50,10	50,10	48,98	48,98				
155-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,79	43,79	43,52	43,52	46,15	46,15	45,77	45,77				
155-z_B	Nieuwe woning	4,5	47,20	47,20	45,76	45,76	49,58	49,58	48,04	48,04				
155-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,98	50,98	49,74	49,74	53,80	53,80	52,15	52,15				
156-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,10	38,06	37,82	37,74	40,84	40,78	40,31	40,22				
156-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,77	40,70	40,91	40,77	43,59	43,51	43,41	43,28				
156-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,48	44,38	44,28	44,07	47,65	47,56	46,91	46,72				
156-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,47	37,41	38,97	38,89	41,49	41,45	41,98	41,91				
156-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,56	40,47	41,34	41,23	44,55	44,50	44,36	44,26				
156-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,33	47,30	47,40	47,34	51,26	51,23	50,15	50,08				
156-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,40	43,40	43,29	43,29	45,81	45,81	45,56	45,56				
156-z_B	Nieuwe woning	4,5	46,71	46,71	45,42	45,42	49,12	49,12	47,72	47,72				
156-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,57	50,57	49,41	49,41	53,47	53,47	51,88	51,88				
157-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,74	32,34	33,80	33,53	40,81	40,68	40,94	40,82				
157-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,67	35,32	36,54	36,34	42,44	42,30	42,52	42,43				
157-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,40	40,13	40,70	40,57	45,62	45,50	45,35	45,27				
157-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,08	36,06	37,26	37,20	42,56	42,48	42,86	42,77				

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï N35 inclusief correctie art. 110g Wgh,
Verschillende scenario's met wal en scherm 3,5 meter hoog**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		hogere geluidswering van de gevel nodig dan 20 dB om te kunnen voldoen aan eisen Bouwbesluit

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N35 huidige fysiek conform verkavelingsplan (M1-9)</i>	<i>N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkavelingsplan (M2N-9)</i>	<i>N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform verkavelingsplan (M1-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 huidige fysiek conform bouwgrens bestemmingsplan (M1a-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform verkavelingsplan (M2N-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>	<i>wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km/uur conform bouwgrens bestemmingsplan (M2Na-9)</i>	<i>gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh</i>
157-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,72	40,68	41,45	41,33	46,00		45,95		46,10		45,98	
157-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,74	44,75	45,26	45,20	49,08		49,08		49,05		49,01	
157-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,78	37,82	38,10	38,12	40,87		40,86		40,79		40,85	
157-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,95	41,01	40,19	40,23	44,12		44,11		43,37		43,43	
157-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,55	44,54	43,83	43,79	48,35		48,16		46,92		46,91	
158-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,35	35,32	36,63	36,58	41,83		41,78		42,17		42,14	
158-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,16	40,13	40,75	40,71	45,47		45,41		45,41		45,36	
158-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,84	44,81	45,15	45,14	49,06		49,04		48,91		48,89	
158-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,91	39,94	39,68	39,70	42,71		42,74		42,27		42,28	
158-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,53	42,64	41,61	41,70	45,48		45,58		44,58		44,65	
158-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,40	45,43	44,83	44,85	49,00		49,02		47,76		47,78	
159-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,30	35,30	36,49	36,55	41,59		41,53		41,89		41,87	
159-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,94	39,92	40,40	40,36	45,16		45,10		44,93		44,84	
159-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,97	45,00	45,12	45,14	49,15		49,15		48,82		48,81	
159-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,47	38,63	39,00	39,29	41,53		41,65		41,69		41,90	
159-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,97	42,23	41,53	41,78	45,08		45,30		44,52		44,70	
159-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,94	45,24	44,55	44,88	48,64		48,89		47,53		47,79	
160-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,27	35,31	36,77	36,82	41,26		41,25		41,74		41,73	
160-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,53	39,51	40,23	40,19	44,57		44,51		44,49		44,43	
160-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,01	45,02	45,39	45,40	49,12		49,11		48,91		48,90	
160-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,82	38,85	39,07	39,11	41,66		41,67		41,65		41,68	
160-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,37	42,42	41,48	41,55	45,38		45,43		44,41		44,46	
160-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,54	45,64	44,85	44,93	49,05		49,11		47,72		47,77	
160-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,95	39,77	40,45	40,29	42,93		42,80		43,09		42,96	
160-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,49	43,13	43,08	42,94	46,61		46,32		45,81		45,68	
160-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,49	48,47	47,96	47,97	51,89		51,87		50,75		50,75	

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.