

**WONINGBOUW FRANCISCUSHOF TE RAALTE**

**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

## WONINGBOUW FRANCISCUSHOF TE RAALTE

### Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapportnummer: 20186835.R04.V01  
Status: definitief  
Datum: 20 mei 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](http://www.alcedo.nl)  
E-mail: [suzanne.tenhove@alcedo.nl](mailto: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
5.3	Hogere grenswaarde	23
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. Railverkeerslawaai 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 wegverkeerslawaaï

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

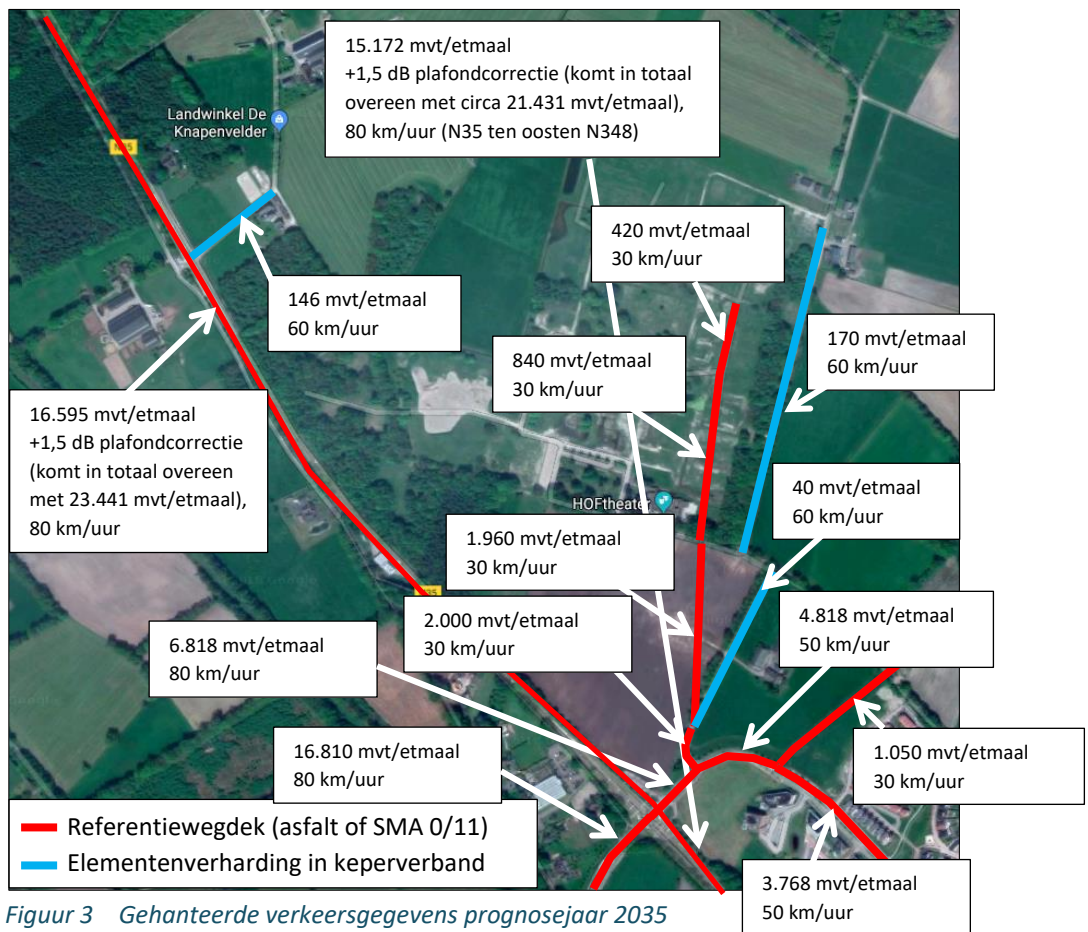
De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn, voor wat betreft de lokale wegen, aangeleverd door de gemeente Raalte. De gegevens betreffen telgegevens uit het jaar 2018. De aangeleverde verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 2. Om de gegevens voor 2035 te verkrijgen is over 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

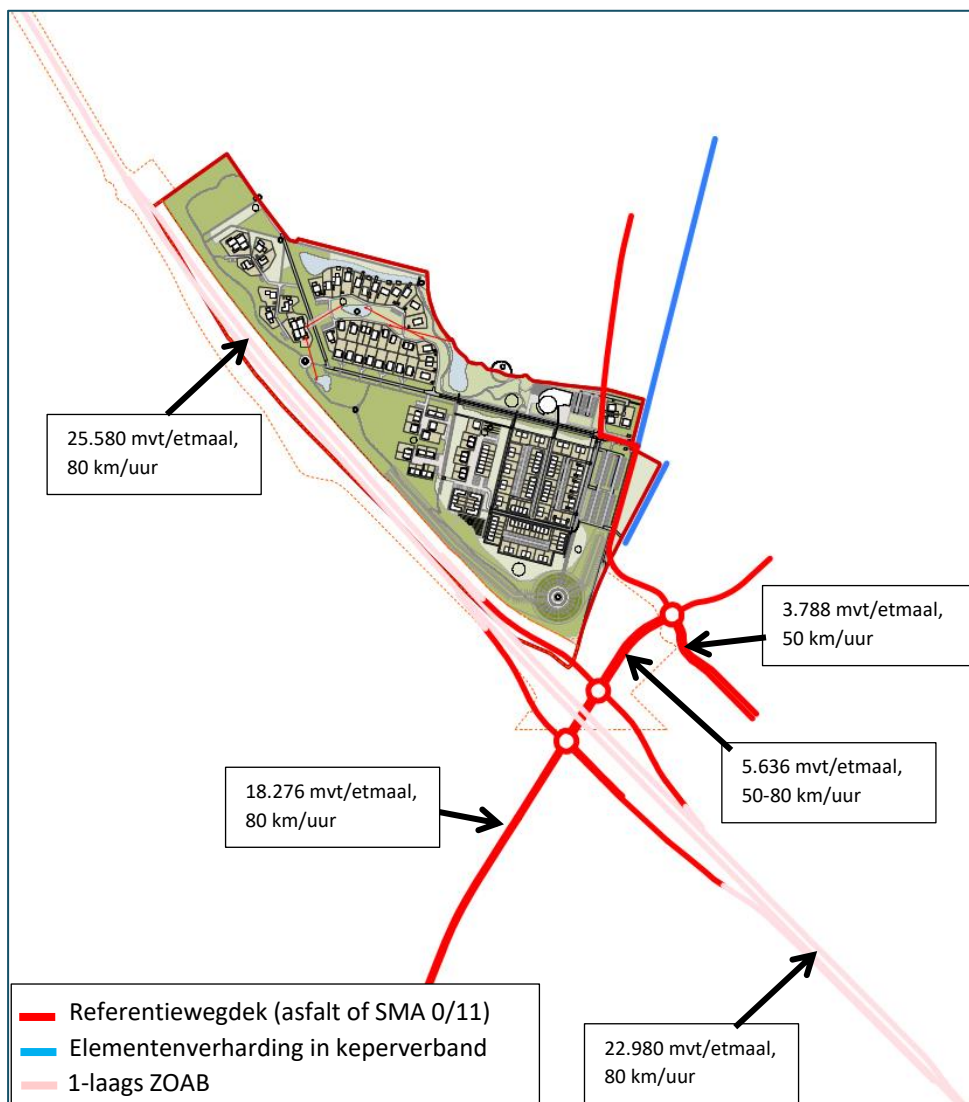
## 3.2

### 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.

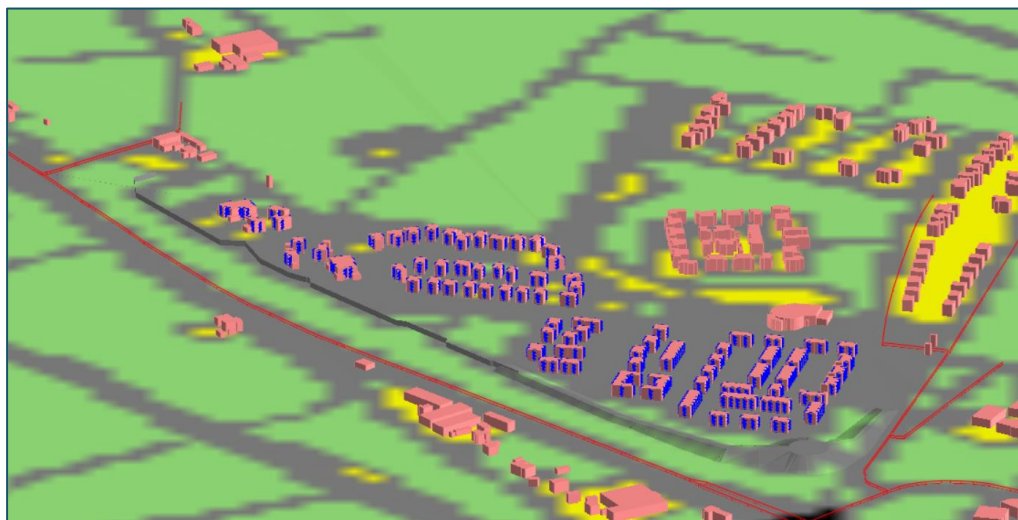
De gehanteerde kleuren hebben de volgende betekenis:

- Geen kleur ( $\leq 53$  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 huidig 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 60 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 42 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 wegverkeerslawaaï hoger is dan 53 dB in de huidige fysieke situatie van de N35 op de eerste verdieping*

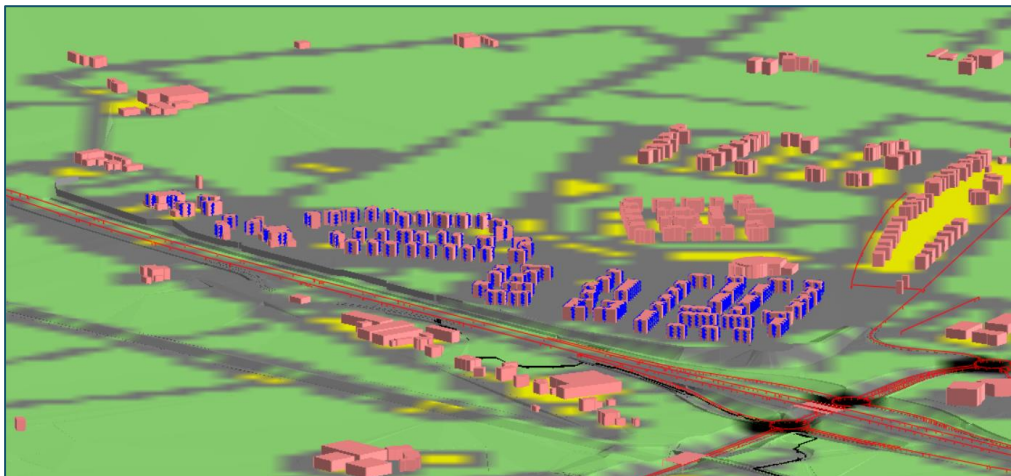


*Figuur 10 Woningen waarbij de gecumuleerde geluidsbelasting afkomstig wegverkeerslawaai hoger is dan 53 dB in de huidige fysieke situatie van de N35 op de tweede verdieping*



## 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 52 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 30 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*

## 5.3

### 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 weergegeven. Ook is de gecumuleerde geluidsbelasting weergegeven. Per woning en bouwlaag is de maatgevende geluidsbelasting opgegeven. In bijlage 6 is een overzicht van alle rekenpunten voor de 2 verschillende situaties naast elkaar weergegeven. De ligging van de rekenpunten is weergegeven in bijlage 1, figuur 2 tot en met 4.

Tabel 2 Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaai afkomstig van N35

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Aan te vragen hogere grenswaarden N35 L <sub>den</sub> [dB]	Cumulatieve geluidsbelasting L <sub>cum</sub> [dB]
001-zW	Woning 1 - zuidwestgevel	4,5	53	56
		7,5	57	59
002-nw	Woning 2 - noordwestgevel	4,5	49	51
		7,5	51	53
003-zw	Woning 3 - zuidwestgevel	4,5	53	56
		7,5	56	58
004-zw	Woning 4 - zuidwestgevel	4,5	52	54
		7,5	53	57
005-zw	Woning 5 - zuidwestgevel	7,5	51	53
006-zw	Woning 6 - zuidwestgevel	4,5	53	56
		7,5	57	59
007-zw	Woning 7 - zuidwestgevel	4,5	51	53
		7,5	53	55
008-w	Woning 8 - westgevel	4,5	53	55
		7,5	56	57
009-w	Woning 9 - westgevel	4,5	57	59
		7,5	60	62
010-w	Woning 10 - westgevel	4,5	51	53
		7,5	53	56
011-w	Woning 11 - westgevel	4,5	53	56
		7,5	57	59
012-n	Woning 12 - noordgevel	7,5	49	51
013-w	Woning 13 - westgevel	4,5	53	56
		7,5	57	59
014-z	Woning 14 - zuidgevel	4,5	52	55
		7,5	53	57
015-w	Woning 15 - westgevel	7,5	49	51
027-w	Woning 27 - westgevel	4,5	51	53
		7,5	52	54
040-z	Woning 40 - zuidgevel		49	51
041-z	Woning 41 - zuidgevel	4,5	52	54
		7,5	53	56
042-z	Woning 42 - zuidgevel	4,5	52	54
		7,5	53	55
043-z	Woning 43 - zuidgevel	4,5	51	53
		7,5	53	55
044-z	Woning 44 - zuidgevel	4,5	51	53
		7,5	52	54
045-z	Woning 45 - zuidgevel	4,5	50	52
		7,5	52	54
046-z	Woning 46 - zuidgevel	4,5	50	52
		7,5	51	53
047-z	Woning 47 - zuidgevel	4,5	49	51
		7,5	51	53

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Aan te vragen hogere grenswaarden N35 L <sub>den</sub> [dB]	Cumulatieve geluidsbelasting L <sub>cum</sub> [dB]
048-z	Woning 48 - zuidgevel	4,5	49	51
		7,5	50	52
049-w	Woning 49 - westgevel	4,5	50	52
		7,5	52	54
050-w	Woning 50 - westgevel	4,5	50	52
		7,5	52	54
051-w	Woning 51 - westgevel	4,5	51	53
		7,5	52	54
055-z	Woning 55 - zuidgevel	7,5	50	52
056-w	Woning 56 - westgevel	4,5	53	55
		7,5	53	57
057-z	Woning 57 - zuidgevel	4,5	53	56
		7,5	56	58
058-w	Woning 58 - westgevel	4,5	49	51
		7,5	51	53
059-z	Woning 59 - zuidgevel	7,5	50	52
060-z	Woning 60 - zuidgevel	4,5	56	58
		7,5	58	60
061-z	Woning 61 - zuidgevel	4,5	56	58
		7,5	57	59
062-z	Woning 62 - zuidgevel	4,5	53	57
		7,5	57	59
063-z	Woning 63 - zuidgevel	4,5	53	57
		7,5	56	58
067-w	Woning 67 - westgevel	7,5	50	52
068-z	Woning 68 - zuidgevel	4,5	49	51
		7,5	51	53
070-w	Woning 70 - westgevel	4,5	51	53
		7,5	52	54
079-w	Woning 79 - westgevel	4,5	53	55
		7,5	53	56
080-w	Woning 80 - westgevel	4,5	53	56
		7,5	53	57
081-z	Woning 81 - zuidgevel	4,5	53	58
		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	4,5	53	56
		7,5	53	58
101-z	Woning 101 - zuidgevel	7,5	49	51
136-w	Woning 136 - westgevel	4,5	50	52
		7,5	52	54
137-w	Woning 137- westgevel	4,5	51	53
		7,5	53	55
138-w	Woning 138 - westgevel	4,5	52	54
		7,5	53	55
139-w	Woning 139 - westgevel	4,5	52	54

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Aan te vragen hogere grenswaarden N35 $L_{den}$ [dB]	Cumulatieve geluidsbelasting $L_{cum}$ [dB]
139-w	Woning 139 - westgevel	7,5	53	56
140-w	Woning 140 - westgevel	4,5	52	54
		7,5	53	56
141-z	Woning 141 - zuidgevel	4,5	53	55
		7,5	56	58
142-z	Woning 142 - zuidgevel	7,5	49	52
151-w	Woning 151 - westgevel	4,5	51	53
151-z	Woning 151 - zuidgevel	7,5	53	56
152-z	Woning 152 - zuidgevel	4,5	50	52
		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.



## 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 wegverkeerslawaaï 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 60 woningen een hogere waarde nodig is voor de eerste en/of tweede verdieping. Voor de toekomstige situatie met ongelijkvloerse kruising is er voor 52 woningen een hogere waarde nodig voor de eerste en/of tweede verdieping.

In tabel 2 van dit rapport zijn de aan te vragen hogere waarden weergegeven. In deze tabel is per woning de hoogste waarde van de twee situaties opgenomen. Voor de meeste woningen is de waarde in beide situaties 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.

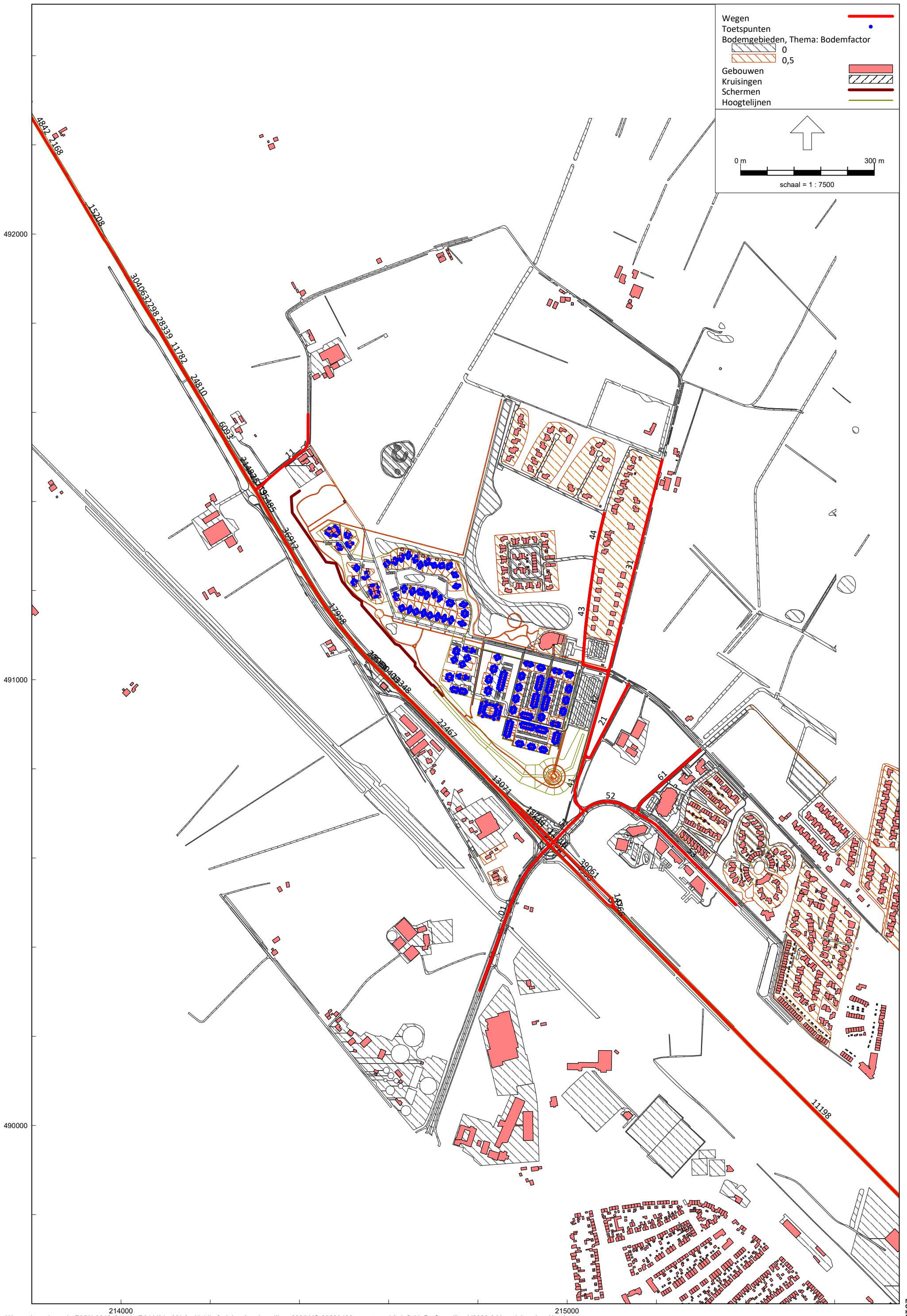
Voor de woningen waar de gecumuleerde geluidsbelasting hoger is dan 53 dB, moet worden onderzocht of de geluidswering van de gevels voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit.



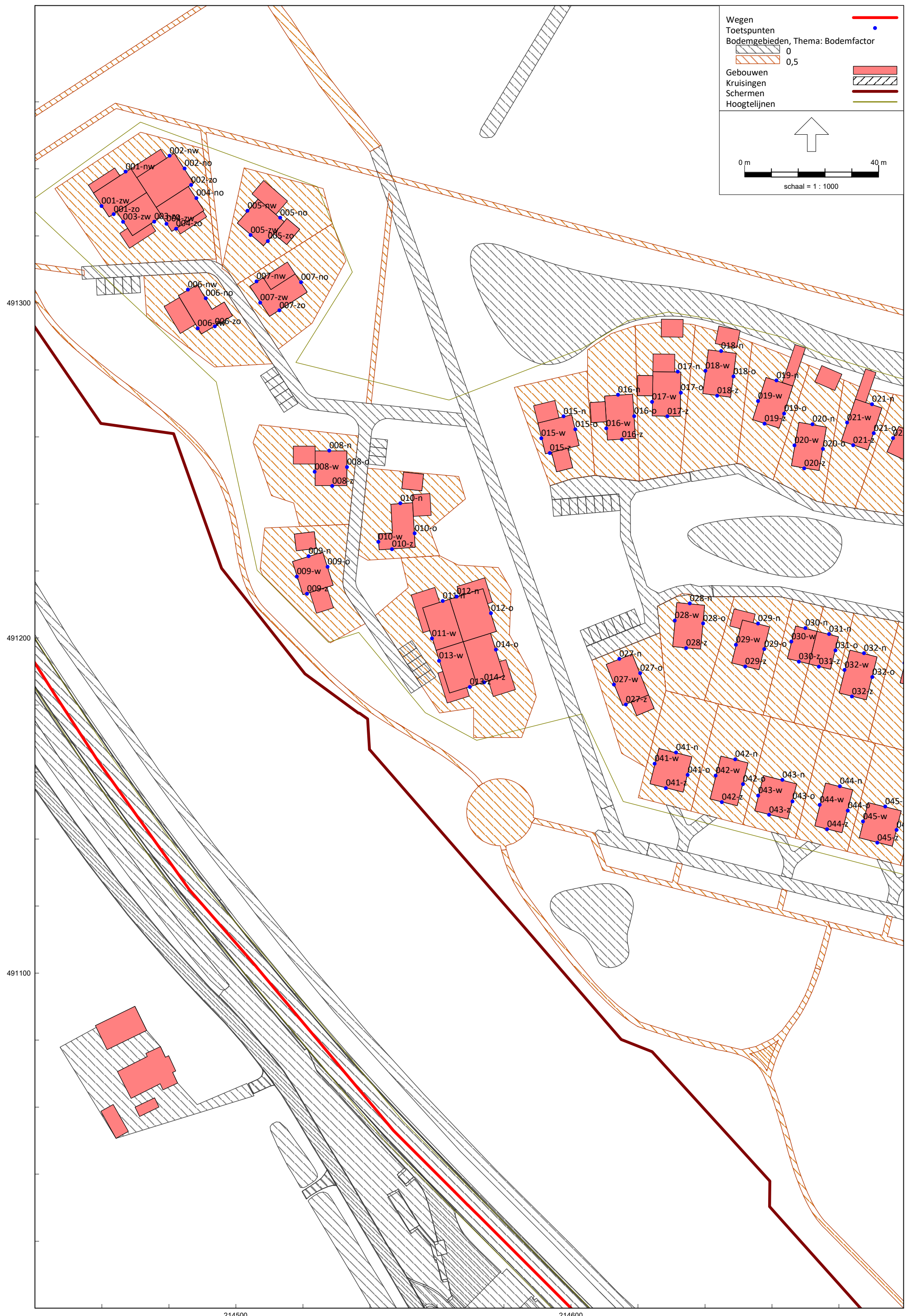
# BIJLAGE 1      FIGUREN

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.



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

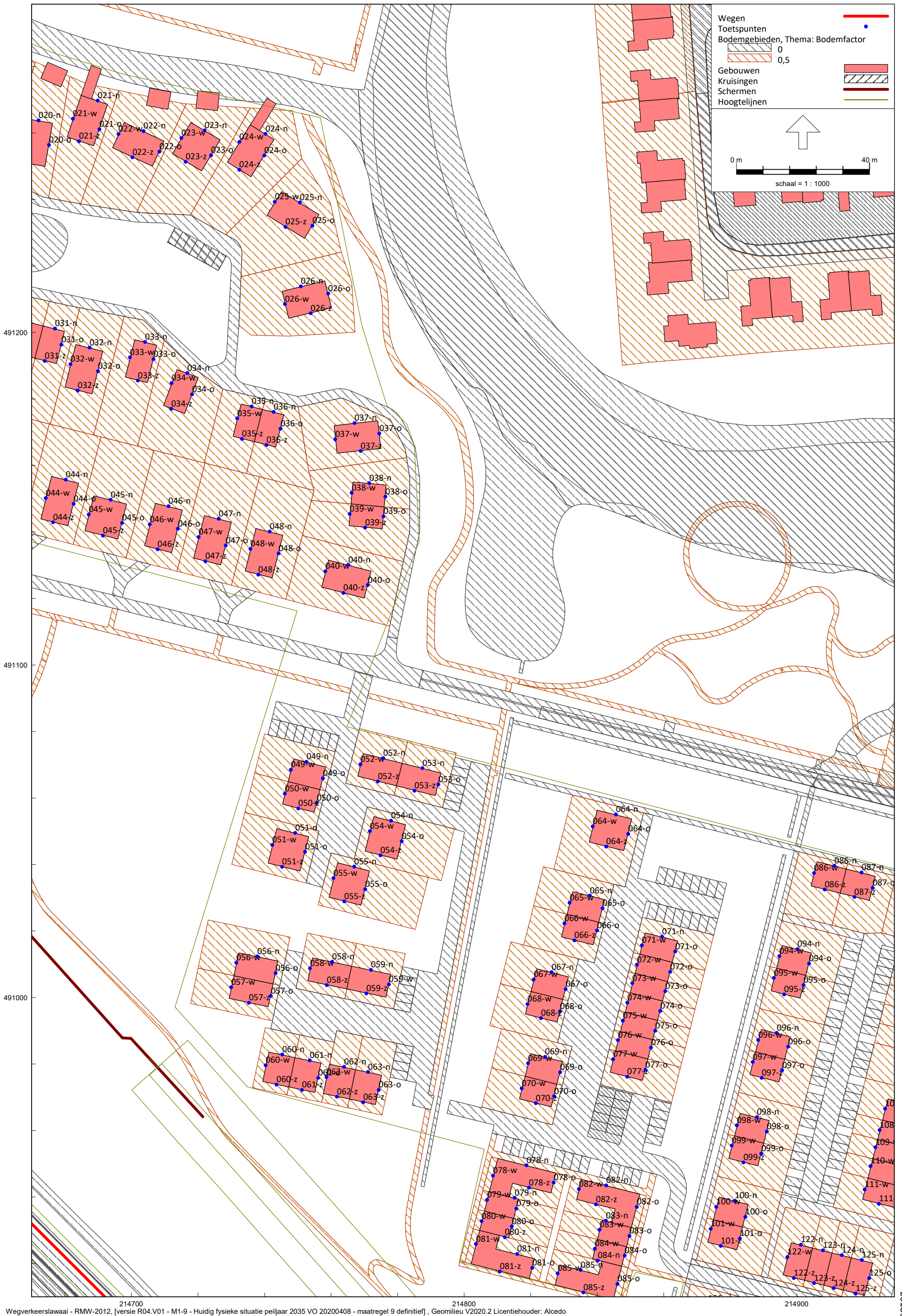


**Wegen** —  
**Toetspunten** •  
**Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor**  
  0  
  0,5  
**Gebouwen**   
**Kruisingen**    
**Schermen**    
**Hoogtelijnen**

↑  
 0 m 40 m  
 schaal = 1 : 1000

Figuur 2 - Ligging beoordelingspunten

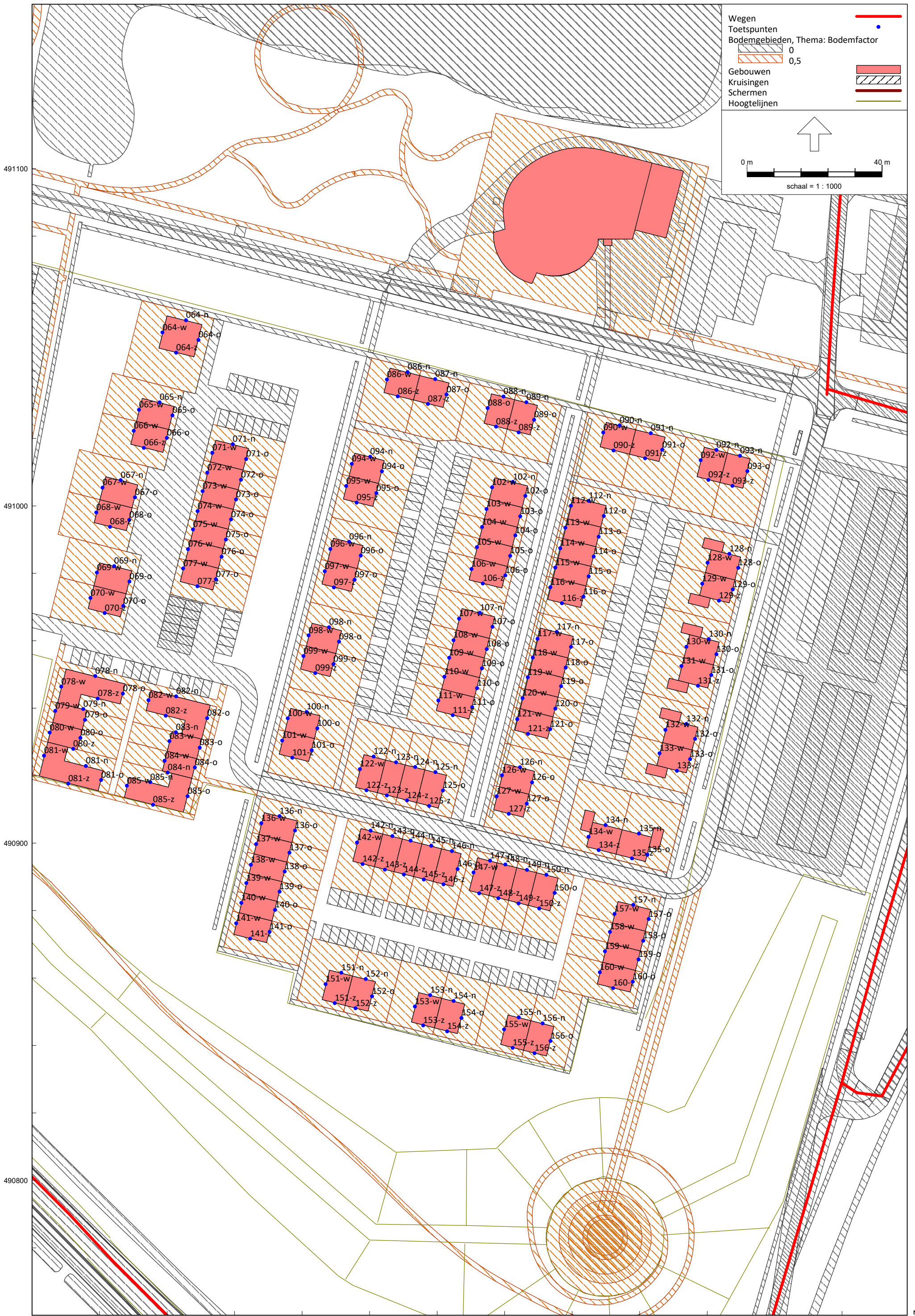




214700 214800 214900  
 Wegverkeerslawai - RMW-2012, [versie R04.V01 - M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

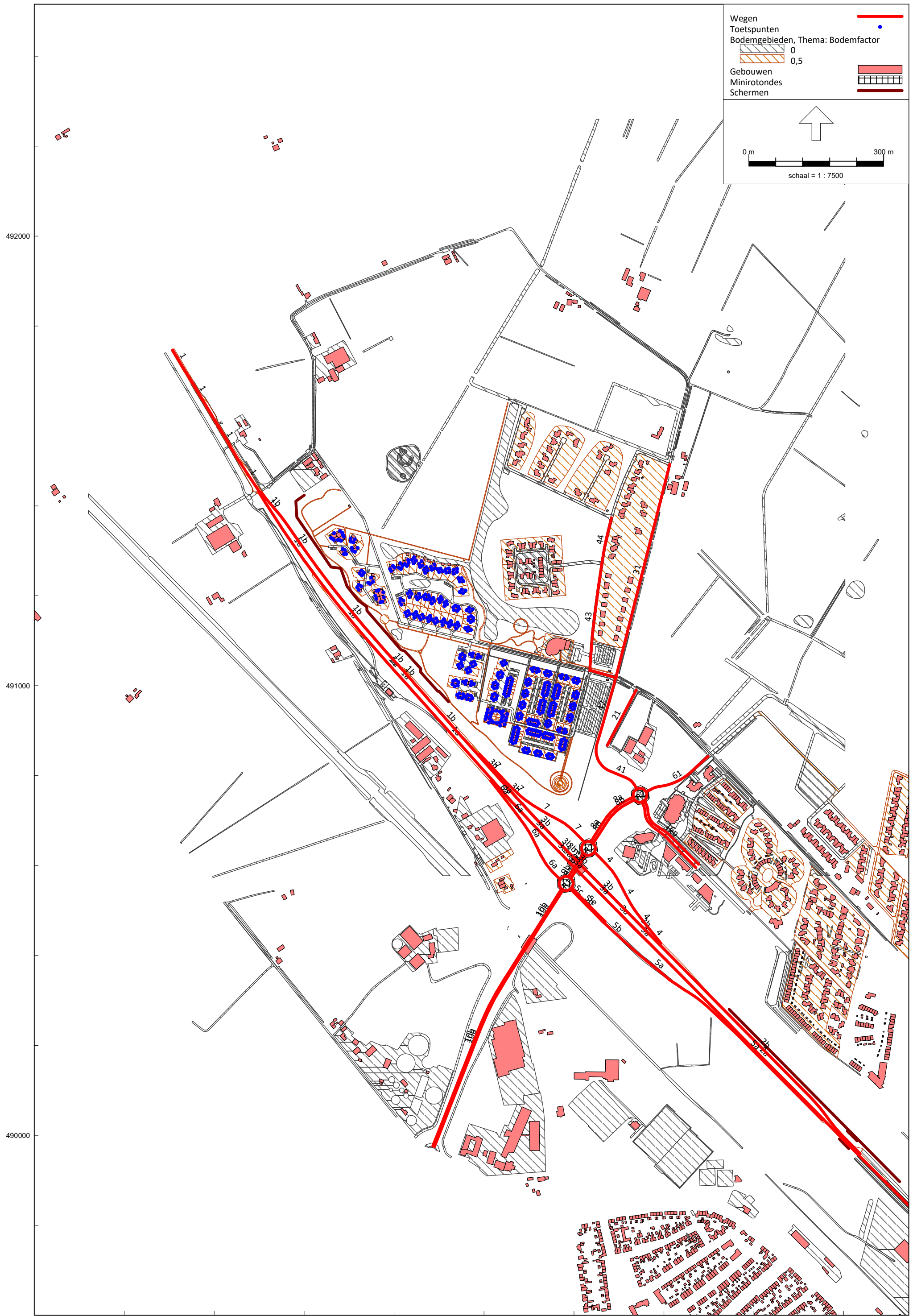
Figuur 3 - Ligging beoordelingspunten





Figuur 4 - Ligging beoordelingspunten





Wegen —  
 Toetspunten •  
 Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor  
 0   
 0,5   
 Gebouwen   
 Minirotondes   
 Schermen

↑

0 m 300 m

schaal = 1 : 7500

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

**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 <sup>1)</sup>	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 Relear)	146	146 <sup>2)</sup>	Uurintensiteit	7,38	1,94	0,46	Elementenverharding 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 <sup>3)</sup>	Uurintensiteit	7,62	1,45	0,34	Elementenverharding 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 <sup>3)</sup>	Uurintensiteit	0,55	0,42	1,65	Elementenverharding 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 <sup>4)</sup>	Uurintensiteit	6,49	3,90	0,81	Asfalt (referentiewegdek)	30 <sup>11)</sup>
				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 <sup>5)</sup>	Uurintensiteit	6,49	3,90	0,81	Asfalt (referentiewegdek)	30 <sup>11)</sup>
				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 <sup>6)</sup>	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 <sup>7)</sup>	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 <sup>8)</sup>	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 <sup>9)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>10)</sup>	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		

<sup>1)</sup> Er is gerekend met 1% autonome groei per jaar;

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

<sup>3)</sup> Naar verwachting neemt het verkeer op dit wegvak niet toe;

<sup>4)</sup> 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;

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

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

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

<sup>8)</sup> 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;

<sup>9)</sup> 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;

<sup>10)</sup> 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;

<sup>11)</sup> 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

# KNAPENVELDSWEG, RAALTE

## Tussen Heinoseweg (N35) en Het Reelear

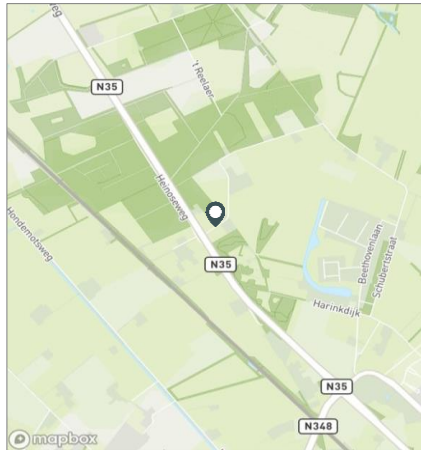


### Meetlocatie

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)

## 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
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	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
06:00 - 07:00	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2
07:00 - 08:00	3	0	0	3	1	0	0	2	1	0	0	1
08:00 - 09:00	7	0	0	8	4	0	0	5	3	0	0	3
09:00 - 10:00	11	0	0	12	7	0	0	7	4	0	0	5
10:00 - 11:00	9	0	0	9	4	0	0	4	5	0	0	5
11:00 - 12:00	12	1	0	13	6	1	0	6	6	0	0	7
12:00 - 13:00	11	0	0	11	5	0	0	6	5	0	0	5
13:00 - 14:00	11	0	0	11	5	0	0	6	6	0	0	6
14:00 - 15:00	15	0	0	16	10	0	0	11	5	0	0	5
15:00 - 16:00	11	0	0	12	7	0	0	7	5	0	0	5
16:00 - 17:00	13	0	0	13	9	0	0	10	3	0	0	4
17:00 - 18:00	14	0	0	14	11	0	0	11	3	0	0	3
18:00 - 19:00	7	0	0	7	4	0	0	5	2	0	0	2
19:00 - 20:00	5	0	0	5	2	0	0	2	3	0	0	3
20:00 - 21:00	3	0	0	3	2	0	0	2	1	0	0	1
21:00 - 22:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
22:00 - 23:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
23:00 - 24:00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
<b>Etmaal (0-24u)</b>	<b>140</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>146</b>	<b>83</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>86</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>60</b>
<b>Dag (7-19u)</b>	<b>124</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>129</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>79</b>	<b>49</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>50</b>
<b>Avond (19-23u)</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Nacht (23-7u)</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Ochtendspits (7-9u)</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Avondspits (16-18u)</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

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
<b>Etmaal (0-24u)</b>	<b>838</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>869</b>	<b>412</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>427</b>	<b>426</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>441</b>
<b>Dag (7-19u)</b>	<b>648</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>677</b>	<b>318</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>332</b>	<b>330</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>345</b>
<b>Avond (19-23u)</b>	<b>135</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>
<b>Nacht (23-7u)</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>
<b>Ochtendspits (7-9u)</b>	<b>104</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>110</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>67</b>
<b>Avondspits (16-18u)</b>	<b>137</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>140</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>74</b>

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

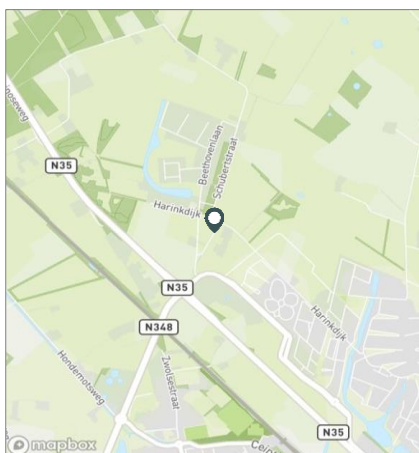
### Motorvoertuigen

#### 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  
 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)

## 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
<b>Etmaal (0-24u)</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>
<b>Dag (7-19u)</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>
<b>Avond (19-23u)</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Nacht (23-7u)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Ochtendspits (7-9u)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Avondspits (16-18u)</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

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
<b>Etmaal (0-24u)</b>	<b>333</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>345</b>	<b>163</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>170</b>	<b>169</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>175</b>
<b>Dag (7-19u)</b>	<b>270</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>282</b>	<b>131</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>137</b>	<b>140</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>145</b>
<b>Avond (19-23u)</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
<b>Nacht (23-7u)</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
<b>Ochtendspits (7-9u)</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>
<b>Avondspits (16-18u)</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>25</b>

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
<b>Etmaal (0-24u)</b>	<b>3108</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>3182</b>	<b>1654</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>1691</b>	<b>1454</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>1491</b>
<b>Dag (7-19u)</b>	<b>2475</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>2543</b>	<b>1352</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>1386</b>	<b>1123</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>1157</b>
<b>Avond (19-23u)</b>	<b>429</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>431</b>	<b>170</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>171</b>	<b>259</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>260</b>
<b>Nacht (23-7u)</b>	<b>204</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>207</b>	<b>132</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>134</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>73</b>
<b>Ochtendspits (7-9u)</b>	<b>509</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>524</b>	<b>361</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>368</b>	<b>148</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>156</b>
<b>Avondspits (16-18u)</b>	<b>493</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>503</b>	<b>239</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>243</b>	<b>254</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>260</b>

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)

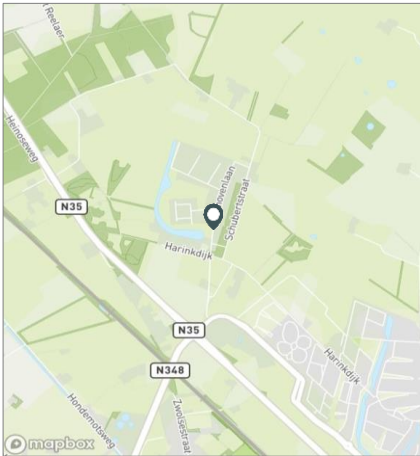
### Meting

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
<b>Etmaal (0-24u)</b>	<b>497</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>523</b>	<b>245</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>258</b>	<b>253</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>265</b>
<b>Dag (7-19u)</b>	<b>417</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>441</b>	<b>201</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>213</b>	<b>216</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>228</b>
<b>Avond (19-23u)</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
<b>Nacht (23-7u)</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Ochtendspits (7-9u)</b>	<b>82</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>87</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>58</b>
<b>Avondspits (16-18u)</b>	<b>87</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>89</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>37</b>

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

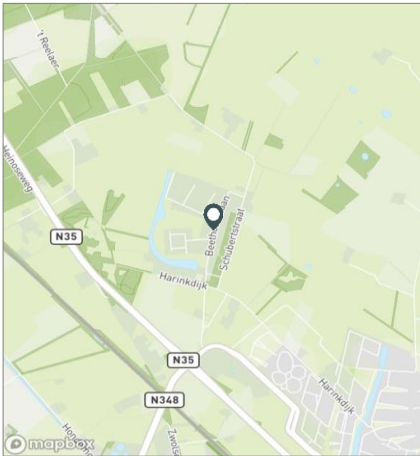
## Motorvoertuigen

### 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
<b>Etmaal (0-24u)</b>	<b>216</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>235</b>	<b>85</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>97</b>	<b>130</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>138</b>
<b>Dag (7-19u)</b>	<b>185</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>203</b>	<b>73</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>84</b>	<b>111</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>118</b>
<b>Avond (19-23u)</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Nacht (23-7u)</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Ochtendspits (7-9u)</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>
<b>Avondspits (16-18u)</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>23</b>

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

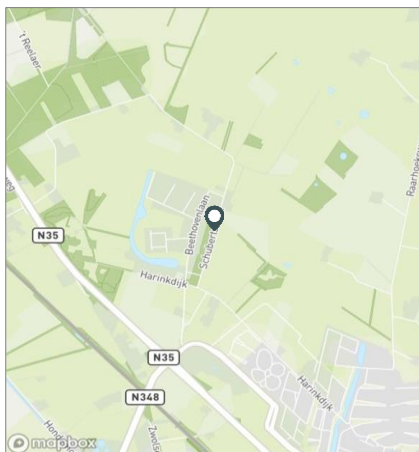
### Motorvoertuigen

#### 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  
 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 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
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	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
06:00 - 07:00	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
07:00 - 08:00	10	0	1	11	4	0	0	5	6	0	0	6
08:00 - 09:00	11	0	0	12	5	0	0	5	7	0	0	7
09:00 - 10:00	12	0	0	12	5	0	0	5	7	0	0	7
10:00 - 11:00	12	0	0	12	6	0	0	6	6	0	0	6
11:00 - 12:00	12	0	0	12	6	0	0	6	6	0	0	6
12:00 - 13:00	11	1	0	12	6	0	0	6	5	0	0	6
13:00 - 14:00	13	1	0	14	6	0	0	6	7	0	0	7
14:00 - 15:00	19	0	0	19	8	0	0	8	11	0	0	11
15:00 - 16:00	16	0	0	17	8	0	0	8	9	0	0	9
16:00 - 17:00	22	0	0	22	8	0	0	8	14	0	0	15
17:00 - 18:00	19	0	0	19	6	0	0	6	13	0	0	13
18:00 - 19:00	8	0	0	9	3	0	0	3	6	0	0	6
19:00 - 20:00	5	0	0	5	3	0	0	3	2	0	0	2
20:00 - 21:00	3	0	0	3	2	0	0	2	1	0	0	1
21:00 - 22:00	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
22:00 - 23:00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
23:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Etmaal (0-24u)</b>	<b>179</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>185</b>	<b>76</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>78</b>	<b>102</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>106</b>
<b>Dag (7-19u)</b>	<b>164</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>170</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>71</b>	<b>96</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<b>Avond (19-23u)</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Nacht (23-7u)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Ochtendspits (7-9u)</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13</b>
<b>Avondspits (16-18u)</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>

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 Wegverkeerslawaai - 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

Model: M1-9 - Huidig fysieke situatie peiljaar 2035 VO 20200408 - maatregel 9 definitief  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - 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-Hondemotweg)	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 - Knapenveldsweg)	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 (Knapenveldsweg - 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 - Knapenveldsweg)	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 (Knapenveldsweg - 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 - Landrechtweg)	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 (Landrechtweg - 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	Landrechtweg (Burg. Zuidwijklaan - Harinkdijk)	0,00	W0	Referentiewegdek	10500,00	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
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

## Schermb

Alcedo

20186835

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refi.L 63	Refi.L 125	Refi.L 250	Refi.L 500	Refi.L 1k	Refi.L 2k	Refi.L 4k	Refi.L 8k	Refi.R 63	Refi.R 125	Refi.R 250	Refi.R 500	Refi.R 1k	Refi.R 2k	Refi.R 4k	Refi.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

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 Wegverkeerslawaai 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 woonwijken schermen	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 CO	3,50







# 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 Wegverkeerslawaai - 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
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	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	Knapenveldseweg (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	Landrechtweg (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	Landrechtweg	30	30	30

**BIJLAGE 4**

**RESULTATEN HUIDIG FYSIEKE  
SITUATIE**

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie R04.V01 - 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



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie R04.V01 - 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, [versie R04.V01 - 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, [versie R04.V01 - 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, [versie R04.V01 - 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 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	Hoofde	N348 Nieuwe Deventerweg - Burgemeester Zuidwijklaan	Hannikdijk	N35	Knapenvelds-weg (oost)	Knapenvelds-weg (west)	Beethovenlaan	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	5,21	45,67
001-nw_B	Nieuwe woning	4,5	--	-14,59	50,79	-0,54	21,40	0,59	0,59	52,80
001-nw_C	Nieuwe woning	7,5	--	-12,09	52,58	0,50	22,34	1,28	1,28	54,59
001-zo_A	Nieuwe woning	1,5	19,21	-17,33	45,10	-4,22	4,88	-1,17	-1,17	47,11
001-zo_B	Nieuwe woning	4,5	29,87	-16,94	52,53	-6,28	-2,75	-2,32	-2,32	55,55
001-zo_C	Nieuwe woning	7,5	31,00	-10,25	55,70	-0,57	3,66	5,25	5,25	57,71
001-zw_A	Nieuwe woning	1,5	25,89	-25,37	47,22	-6,13	11,14	-1,54	-1,54	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	6,16	38,94
002-no_B	Nieuwe woning	4,5	11,75	-9,60	38,61	6,15	19,28	7,49	7,49	40,73
002-no_C	Nieuwe woning	7,5	18,23	-5,41	40,52	8,95	20,21	9,59	9,59	42,64
002-nw_A	Nieuwe woning	1,5	13,34	-9,65	41,26	-10,62	18,14	2,52	2,52	43,31
002-nw_B	Nieuwe woning	4,5	--	-12,73	49,05	-12,20	21,38	-0,49	-0,49	51,07
002-nw_C	Nieuwe woning	7,5	--	-12,04	50,53	-11,54	22,42	-0,05	-0,05	52,55
002-zo_A	Nieuwe woning	1,5	13,97	-10,54	36,81	3,72	14,94	4,61	4,61	38,91
002-zo_B	Nieuwe woning	4,5	17,68	-7,72	38,06	8,68	16,96	8,79	8,79	40,19
002-zo_C	Nieuwe woning	7,5	23,29	-3,60	41,14	11,11	17,96	11,56	11,56	43,29
003-zo_A	Nieuwe woning	1,5	15,45	-10,76	43,04	-2,06	5,48	4,28	4,28	45,06
003-zo_B	Nieuwe woning	4,5	20,60	-9,47	52,27	-4,49	2,53	4,83	4,83	54,28
003-zo_C	Nieuwe woning	7,5	24,45	-5,91	53,27	1,57	7,08	7,89	7,89	56,27
003-zw_A	Nieuwe woning	1,5	18,30	-23,26	44,95	-4,98	7,06	-4,52	-4,52	46,96
003-zw_B	Nieuwe woning	4,5	29,18	--	52,89	--	10,13	-4,71	-4,71	55,90
003-zw_C	Nieuwe woning	7,5	29,90	--	56,12	--	11,69	-4,25	-4,25	58,13
004-no_A	Nieuwe woning	1,5	10,64	-11,79	33,94	2,18	14,85	3,91	3,91	36,09
004-no_B	Nieuwe woning	4,5	14,71	-8,88	36,03	4,79	16,57	7,64	7,64	38,19
004-no_C	Nieuwe woning	7,5	21,21	-4,91	38,47	6,68	17,81	10,51	10,51	40,67
004-zo_A	Nieuwe woning	1,5	15,88	-12,82	44,04	-2,13	5,14	2,19	2,19	46,05
004-zo_B	Nieuwe woning	4,5	20,77	-10,21	50,01	0,35	10,48	6,40	6,40	52,02
004-zo_C	Nieuwe woning	7,5	27,56	-5,55	52,07	4,04	12,70	9,20	9,20	54,09
004-zw_A	Nieuwe woning	1,5	14,45	-21,03	43,66	-5,32	5,29	-5,12	-5,12	45,67
004-zw_B	Nieuwe woning	4,5	17,00	--	52,47	--	8,76	-10,18	-10,18	54,47
004-zw_C	Nieuwe woning	7,5	23,28	--	52,52	--	11,45	-5,43	-5,43	56,52
005-no_A	Nieuwe woning	1,5	4,61	-14,34	27,71	7,15	7,57	6,13	6,13	29,97
005-no_B	Nieuwe woning	4,5	13,96	-14,48	41,04	5,79	21,05	4,39	4,39	43,15
005-no_C	Nieuwe woning	7,5	14,21	-10,73	41,58	6,62	21,91	6,28	6,28	43,70
005-nw_A	Nieuwe woning	1,5	17,84	-11,96	43,18	-9,12	17,30	-0,65	-0,65	45,23
005-nw_B	Nieuwe woning	4,5	14,00	-15,17	47,47	-11,26	19,07	-4,39	-4,39	49,49
005-nw_C	Nieuwe woning	7,5	14,21	-14,49	49,73	-10,63	20,04	-3,14	-3,14	51,74
005-zo_A	Nieuwe woning	1,5	13,66	-8,97	37,88	-0,17	3,81	6,12	6,12	39,91
005-zo_B	Nieuwe woning	4,5	19,16	-6,58	43,36	2,70	3,45	8,03	8,03	45,40
005-zo_C	Nieuwe woning	7,5	23,76	-2,94	46,12	8,37	8,97	12,02	12,02	48,16
005-zw_A	Nieuwe woning	1,5	12,03	-20,65	42,06	-4,35	11,25	-1,07	-1,07	44,07
005-zw_B	Nieuwe woning	4,5	15,07	-21,70	48,45	-2,74	12,80	-1,11	-1,11	50,45
005-zw_C	Nieuwe woning	7,5	22,10	-14,64	50,88	-0,41	14,63	4,72	4,72	52,89
006-no_A	Nieuwe woning	1,5	11,67	-8,29	36,56	-2,07	2,26	6,30	6,30	38,59
006-no_B	Nieuwe woning	4,5	14,22	-6,92	44,19	-0,58	5,30	7,31	7,31	46,20
006-no_C	Nieuwe woning	7,5	21,11	-2,13	46,32	3,50	10,35	11,42	11,42	48,35
006-nw_A	Nieuwe woning	1,5	23,77	-11,27	43,66	-0,36	7,85	5,21	5,21	45,71
006-nw_B	Nieuwe woning	4,5	25,23	-8,78	50,81	0,43	13,99	6,56	6,56	52,83
006-nw_C	Nieuwe woning	7,5	26,41	-4,97	52,76	6,53	15,32	10,34	10,34	54,77
006-zo_A	Nieuwe woning	1,5	21,44	-7,24	44,34	4,41	6,08	6,98	6,98	46,37
006-zo_B	Nieuwe woning	4,5	23,38	-5,03	51,42	6,37	-1,51	9,13	9,13	53,43
006-zo_C	Nieuwe woning	7,5	28,23	-2,29	53,48	9,66	4,73	12,28	12,28	55,49
006-zw_A	Nieuwe woning	1,5	26,64	-17,91	45,99	-14,94	6,34	-2,31	-2,31	48,04
006-zw_B	Nieuwe woning	4,5	25,46	--	52,99	--	14,52	-6,69	-6,69	56,00
006-zw_C	Nieuwe woning	7,5	27,84	--	56,06	--	15,24	-6,40	-6,40	58,07
007-no_A	Nieuwe woning	1,5	20,86	-8,98	35,37	7,55	2,82	7,94	7,94	37,57
007-no_B	Nieuwe woning	4,5	23,66	-6,46	37,64	9,04	2,03	9,37	9,37	39,87
007-no_C	Nieuwe woning	7,5	25,13	-2,96	40,21	11,10	9,11	12,32	12,32	42,41
007-nw_A	Nieuwe woning	1,5	22,08	-13,11	41,98	-15,61	11,42	-3,04	-3,04	44,03
007-nw_B	Nieuwe woning	4,5	22,44	-14,86	47,45	-17,17	13,42	-5,95	-5,95	49,47
007-nw_C	Nieuwe woning	7,5	25,93	-14,30	49,64	-16,68	15,18	-4,74	-4,74	51,66
007-zo_A	Nieuwe woning	1,5	16,93	-7,82	41,82	4,55	5,86	7,52	7,52	43,85
007-zo_B	Nieuwe woning	4,5	22,35	-5,73	48,86	5,87	0,02	9,18	9,18	50,88
007-zo_C	Nieuwe woning	7,5	27,39	-2,72	50,86	8,29	5,40	11,07	11,07	52,88
007-zw_A	Nieuwe woning	1,5	20,40	-12,16	43,97	-6,84	7,13	2,39	2,39	45,99
007-zw_B	Nieuwe woning	4,5	22,53	--	50,69	--	6,80	-2,94	-2,94	52,70
007-zw_C	Nieuwe woning	7,5	29,00	--	52,65	--	8,88	-4,67	-4,67	54,67



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

**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

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



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

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

**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

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

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

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



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



**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	

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

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

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

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

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



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



**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

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

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

**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

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

**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

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

**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	

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



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



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 Deventerweg - Burgemeester Zuidwijcklaan	Hannakdijk	N35	Krapenvelds-weg (oost)	Krapenvelds-weg (west)	Beethovenlaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
159-w_A	Nieuwe woning	1,5	31,43	11,86	38,47	5,04	-6,48	23,84	23,84	41,53
159-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,85	11,89	41,97	7,21	-3,35	24,85	24,85	45,08
159-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,40	12,62	44,94	9,81	1,33	25,92	25,92	48,64
160-o_A	Nieuwe woning	1,5	30,37	16,66	35,27	20,01	-6,28	32,36	32,36	41,26
160-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,10	18,71	39,53	20,12	-2,66	33,39	33,39	44,57
160-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,30	20,69	45,01	20,02	-2,19	34,51	34,51	49,12
160-w_A	Nieuwe woning	1,5	31,40	3,99	38,82	4,00	-8,42	19,16	19,16	41,66
160-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,21	4,67	42,37	6,25	-5,22	19,91	19,91	45,38
160-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,49	6,03	45,54	8,54	0,57	21,57	21,57	49,05
160-z_A	Nieuwe woning	1,5	33,03	3,18	39,95	--	-3,37	19,59	19,59	42,93
160-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,20	6,49	43,49	--	0,79	21,07	21,07	46,61
160-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,59	9,10	48,49	--	3,84	23,59	23,59	51,89

**BIJLAGE 5**

**RESULTATEN**

**ONGELIJKVLOERSE KRUISING**

**N35/N348**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**



214400 214800  
 Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [versie R04.V01 - M2N-9Aa - Toekomstige situatie N35 2x1 rijstroken, 80 km/uur, pj, 2035 VO 20200408 - maatregel 9 BG], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 21 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



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie R04.V01 - 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



214400 214800  
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [versie R04.V01 - 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



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie R04.V01 - M2N-9Ab - Toekomstige situatie N35 2x1 rijstroken, 80 km/uur, pj, 2035 VO 20200408 - maatregel 9 V1], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

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.





Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie R04.V01 - M2N-9Ac - Toekomstige situatie N35 2x1 rijstroken, 80 km/uur, pj, 2035 VO 20200408 - maatregel 9 V2], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Alcedo

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 Zuidwijklaan	Harnakdijk	N35	Knapenvelds-weg (oost)	Knapenvelds-weg (west)	Beehovenlaan	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	-8,30	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	23,43	-20,35	45,36	-4,28	--	-0,84	-14,22	47,39
001-zo_B	Nieuwe woning	4,5	28,18	-18,37	51,98	-6,32	--	-2,73	-15,11	54,00
001-zo_C	Nieuwe woning	7,5	28,78	-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	-17,84	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	7,00	-9,64	32,36	4,23	--	6,14	-2,85	34,42
002-no_B	Nieuwe woning	4,5	9,67	-9,92	34,81	6,12	--	6,98	-4,72	36,86
002-no_C	Nieuwe woning	7,5	15,52	-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	12,37	-12,72	33,10	3,70	--	4,14	-8,34	35,16
002-zo_B	Nieuwe woning	4,5	16,02	-9,93	35,28	8,65	--	8,12	-5,50	37,38
002-zo_C	Nieuwe woning	7,5	21,47	-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	27,56	-7,17	53,26	1,52	--	7,22	-3,22	56,27
003-zw_A	Nieuwe woning	1,5	22,91	-25,83	45,37	-5,05	--	-4,54	-17,37	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	9,53	-12,56	28,81	2,18	--	3,44	-8,24	30,93
004-no_B	Nieuwe woning	4,5	12,66	-10,03	32,09	4,72	--	6,69	-5,52	34,21
004-no_C	Nieuwe woning	7,5	18,76	-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	20,50	-11,27	47,71	0,28	--	4,97	-9,12	49,72
004-zo_C	Nieuwe woning	7,5	26,40	-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	-17,85	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	-10,14	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	13,74	-9,96	38,21	-0,23	--	5,16	-6,68	40,23
005-zo_B	Nieuwe woning	4,5	18,02	-7,46	41,34	2,63	--	7,25	-3,62	43,37
005-zo_C	Nieuwe woning	7,5	24,21	-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	-19,03	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	9,86	-9,20	36,40	-2,12	--	5,79	-6,10	38,42
006-no_B	Nieuwe woning	4,5	12,36	-7,78	41,17	-0,66	--	6,32	-4,99	43,19
006-no_C	Nieuwe woning	7,5	18,14	-2,73	45,72	3,43	--	10,70	-0,22	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	18,54	-9,59	49,28	0,33	--	5,52	-6,50	51,28
006-nw_C	Nieuwe woning	7,5	21,16	-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	27,64	-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	12,16	-10,68	35,39	7,51	--	7,51	-6,80	37,45
007-no_B	Nieuwe woning	4,5	15,75	-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	17,43	-9,05	41,30	4,52	--	6,92	-4,89	43,33
007-zo_B	Nieuwe woning	4,5	21,89	-6,90	45,92	5,82	--	8,46	-2,76	47,94
007-zo_C	Nieuwe woning	7,5	27,02	-3,76	50,53	8,23	--	10,71	-0,33	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
007-zw_C	Nieuwe woning	7,5	29,40	--	52,54	--	--	--	--	54,56

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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



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

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

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	

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

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 Zuidwijkstraan	Hannakdijk	N35	Krapenvelds-weg (oost)	Krapenvelds-weg (west)	Beethovenlaan	Landrechtweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
159-w_A	Nieuwe woning	1,5	29,18	11,44	39,00	4,94	--	23,84	4,72	40,79
159-w_B	Nieuwe woning	4,5	34,68	11,48	41,53	7,09	--	24,79	7,92	40,79
159-w_C	Nieuwe woning	7,5	38,03	12,26	44,55	9,61	--	25,83	9,90	44,82
160-o_A	Nieuwe woning	1,5	28,86	15,98	36,77	19,97	--	32,22	10,98	44,82
160-o_B	Nieuwe woning	4,5	32,33	17,72	40,23	20,09	--	33,36	18,09	40,51
160-o_C	Nieuwe woning	7,5	37,11	18,83	45,39	19,98	--	35,08	19,35	40,51
160-w_A	Nieuwe woning	1,5	29,86	4,41	39,07	3,90	--	18,61	5,37	42,75
160-w_B	Nieuwe woning	4,5	34,91	4,89	41,48	6,12	--	19,38	8,13	42,75
160-w_C	Nieuwe woning	7,5	37,96	6,14	44,85	8,34	--	20,91	9,68	44,39
160-z_A	Nieuwe woning	1,5	31,10	-10,11	40,45	--	--	18,03	11,62	44,39
160-z_B	Nieuwe woning	4,5	34,09	-2,50	43,08	--	--	21,40	17,47	37,32
160-z_C	Nieuwe woning	7,5	39,43	-2,16	47,96	--	--	27,34	19,33	37,32

**BIJLAGE 6**

**RESULTATEN N35 PER  
SITUATIE MAATGEVENDE  
BEOORDELINGSPUNT PER  
WONING**

**ALCEDO**;

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

**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

Id	Omschrijving	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers 2x1,80 km/uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1,80 km/uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
001-nw_A	Nieuwe woning	1,5	43,63	42,22	45,67	44,22
001-nw_B	Nieuwe woning	4,5	50,79	48,69	52,80	50,69
001-nw_C	Nieuwe woning	7,5	52,58	52,24	54,59	54,24
001-zo_A	Nieuwe woning	1,5	45,10	45,36	47,11	47,39
001-zo_B	Nieuwe woning	4,5	52,53	51,98	55,55	54,00
001-zo_C	Nieuwe woning	7,5	55,70	56,04	57,71	58,04
001-zw_A	Nieuwe woning	1,5	47,22	46,82	49,26	48,83
001-zw_B	Nieuwe woning	4,5	53,47	52,98	56,48	54,99
001-zw_C	Nieuwe woning	7,5	56,65	56,68	58,66	58,68
002-no_A	Nieuwe woning	1,5	36,80	32,36	38,94	34,42
002-no_B	Nieuwe woning	4,5	38,61	34,81	40,73	36,86
002-no_C	Nieuwe woning	7,5	40,52	38,15	42,64	40,21
002-nw_A	Nieuwe woning	1,5	41,26	38,99	43,31	41,00
002-nw_B	Nieuwe woning	4,5	49,05	46,97	51,07	48,97
002-nw_C	Nieuwe woning	7,5	50,53	49,81	52,55	51,81
002-zo_A	Nieuwe woning	1,5	36,81	33,10	38,91	35,16
002-zo_B	Nieuwe woning	4,5	38,06	35,28	40,19	37,38
002-zo_C	Nieuwe woning	7,5	41,14	40,67	43,29	42,75
003-zo_A	Nieuwe woning	1,5	43,04	43,25	45,06	45,28
003-zo_B	Nieuwe woning	4,5	52,27	49,79	54,28	51,81
003-zo_C	Nieuwe woning	7,5	53,27	53,26	56,27	56,27
003-zw_A	Nieuwe woning	1,5	44,95	45,37	46,96	47,40
003-zw_B	Nieuwe woning	4,5	52,89	52,46	55,90	54,47
003-zw_C	Nieuwe woning	7,5	56,12	56,40	58,13	58,40
004-no_A	Nieuwe woning	1,5	33,94	28,81	36,09	30,93
004-no_B	Nieuwe woning	4,5	36,03	32,09	38,19	34,21
004-no_C	Nieuwe woning	7,5	38,47	36,82	40,67	38,94
004-zo_A	Nieuwe woning	1,5	44,04	44,08	46,05	46,08
004-zo_B	Nieuwe woning	4,5	50,01	47,71	52,02	49,72
004-zo_C	Nieuwe woning	7,5	52,07	51,94	54,09	53,95
004-zw_A	Nieuwe woning	1,5	43,66	43,95	45,67	45,96
004-zw_B	Nieuwe woning	4,5	52,47	49,96	54,47	51,97
004-zw_C	Nieuwe woning	7,5	52,52	53,48	56,52	56,49
005-no_A	Nieuwe woning	1,5	27,71	25,67	29,97	27,93
005-no_B	Nieuwe woning	4,5	41,04	35,66	43,15	37,71
005-no_C	Nieuwe woning	7,5	41,58	36,56	43,70	38,61
005-nw_A	Nieuwe woning	1,5	43,18	41,91	45,23	43,93
005-nw_B	Nieuwe woning	4,5	47,47	43,78	49,49	45,79
005-nw_C	Nieuwe woning	7,5	49,73	48,07	51,74	50,07
005-zo_A	Nieuwe woning	1,5	37,88	38,21	39,91	40,23
005-zo_B	Nieuwe woning	4,5	43,36	41,34	45,40	43,37
005-zo_C	Nieuwe woning	7,5	46,12	45,81	48,16	47,85
005-zw_A	Nieuwe woning	1,5	42,06	41,69	44,07	43,70
005-zw_B	Nieuwe woning	4,5	48,45	45,14	50,45	47,14
005-zw_C	Nieuwe woning	7,5	50,88	50,02	52,89	52,03
006-no_A	Nieuwe woning	1,5	36,56	36,40	38,59	38,42
006-no_B	Nieuwe woning	4,5	44,19	41,17	46,20	43,19
006-no_C	Nieuwe woning	7,5	46,32	45,72	48,35	47,73
006-nw_A	Nieuwe woning	1,5	43,66	43,71	45,71	45,75
006-nw_B	Nieuwe woning	4,5	50,81	49,28	52,83	51,28
006-nw_C	Nieuwe woning	7,5	52,76	53,02	54,77	55,02
006-zo_A	Nieuwe woning	1,5	44,34	44,34	46,37	46,40
006-zo_B	Nieuwe woning	4,5	51,42	50,26	53,43	52,28
006-zo_C	Nieuwe woning	7,5	53,48	52,94	55,49	55,95
006-zw_A	Nieuwe woning	1,5	45,99	45,86	48,04	47,91
006-zw_B	Nieuwe woning	4,5	52,99	52,93	56,00	54,94
006-zw_C	Nieuwe woning	7,5	56,06	56,55	58,07	58,56
007-no_A	Nieuwe woning	1,5	35,37	35,39	37,57	37,45
007-no_B	Nieuwe woning	4,5	37,64	37,63	39,87	39,71
007-no_C	Nieuwe woning	7,5	40,21	40,07	42,41	42,16
007-nw_A	Nieuwe woning	1,5	41,98	41,98	44,03	44,00
007-nw_B	Nieuwe woning	4,5	47,45	45,38	49,47	47,39
007-nw_C	Nieuwe woning	7,5	49,64	49,27	51,66	51,28
007-zo_A	Nieuwe woning	1,5	41,82	41,30	43,85	43,33
007-zo_B	Nieuwe woning	4,5	48,86	45,92	50,88	47,94
007-zo_C	Nieuwe woning	7,5	50,86	50,53	52,88	52,55
007-zw_A	Nieuwe woning	1,5	43,97	43,46	45,99	45,51
007-zw_B	Nieuwe woning	4,5	50,69	48,41	52,70	50,43
007-zw_C	Nieuwe woning	7,5	52,65	52,54	54,67	54,56
008-n_A	Nieuwe woning	1,5	42,78	42,35	44,84	44,39
008-n_B	Nieuwe woning	4,5	48,09	47,70	50,12	49,71



**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

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

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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers z 2x1, 80 km / uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers z 2x1, 80 km / uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
016-n_B	Nieuwe woning	4,5	45,45	43,41	47,48	45,42
016-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,43	44,86	48,46	46,87
016-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,41	36,00	37,58	38,13
016-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,96	38,53	41,13	40,69
016-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,41	42,65	45,74	44,92
016-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,08	37,82	41,09	39,84
016-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,56	40,17	46,57	42,18
016-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,03	44,43	48,04	46,44
016-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,19	38,81	41,25	40,88
016-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,93	41,29	46,96	43,36
016-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,07	45,24	49,17	47,35
017-n_A	Nieuwe woning	1,5	36,46	36,18	38,49	38,21
017-n_B	Nieuwe woning	4,5	44,95	43,48	46,98	45,50
017-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,67	44,61	47,71	46,62
017-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,22	35,05	37,39	37,19
017-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,04	38,82	42,17	40,95
017-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,43	42,47	45,72	44,69
017-w_A	Nieuwe woning	1,5	36,95	35,93	38,99	37,97
017-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,14	38,29	44,17	40,34
017-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,50	43,22	46,58	45,30
017-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,87	37,69	39,97	39,77
017-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,17	40,11	45,24	42,22
017-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,76	43,94	47,96	46,10
018-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,39	37,37	41,46	39,40
018-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,23	40,48	44,27	42,50
018-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,35	41,80	45,39	43,81
018-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,18	34,76	39,36	36,87
018-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,85	36,97	41,02	39,10
018-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,02	40,99	44,26	43,23
018-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,34	39,35	41,40	41,39
018-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,48	42,12	46,52	44,15
018-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,94	44,44	48,00	46,48
018-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,76	37,36	39,85	39,44
018-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,63	39,89	44,69	41,99
018-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,45	43,67	47,63	45,84
019-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,35	32,10	35,45	34,21
019-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,42	35,75	40,47	37,81
019-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,11	36,97	41,16	39,02
019-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,87	35,41	37,94	37,49
019-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,06	38,07	43,08	40,12
019-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,17	41,13	45,25	43,30
019-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,26	34,76	37,30	36,80
019-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,69	36,94	42,70	38,98
019-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,76	39,90	44,79	41,94
019-z_A	Nieuwe woning	1,5	38,14	37,70	40,21	39,79
019-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,16	40,08	45,20	42,18
019-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,68	43,30	47,80	45,50
020-n_A	Nieuwe woning	1,5	30,46	29,87	32,57	31,94
020-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,25	32,70	37,32	34,77
020-n_C	Nieuwe woning	7,5	37,69	36,13	39,77	38,19
020-o_A	Nieuwe woning	1,5	31,73	32,53	34,25	34,90
020-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,50	35,75	37,95	38,10
020-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,94	40,67	43,51	43,06
020-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,72	35,97	37,75	37,99
020-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,60	38,25	42,61	40,27
020-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,03	41,17	45,08	43,19
020-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,27	37,03	39,48	39,18
020-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,24	39,45	44,37	41,62
020-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,99	42,84	47,23	45,09
021-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,51	33,52	35,65	35,60
021-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,45	38,59	42,51	40,62
021-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,92	39,28	42,99	41,31
021-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,62	33,89	35,97	36,13
021-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,68	35,53	38,11	37,83
021-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,13	40,48	43,61	42,79
021-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,55	33,06	34,82	35,22
021-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,54	37,22	40,71	39,36
021-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,20	41,56	44,49	43,69
021-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,87	35,57	38,22	37,80
021-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,78	38,43	42,03	40,66
021-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,94	42,79	46,32	45,04

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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers zA1, 80 km / uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers zA1, 80 km / uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
022-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,74	31,71	37,85	33,90
022-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,04	33,83	40,15	36,07
022-n_C	Nieuwe woning	7,5	38,87	35,45	40,98	37,64
022-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,67	33,90	36,96	36,16
022-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,90	36,53	40,18	38,90
022-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,88	40,75	44,35	43,17
022-w_A	Nieuwe woning	1,5	33,63	33,32	35,72	35,42
022-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,55	35,76	40,61	37,88
022-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,92	39,97	44,02	42,14
022-z_A	Nieuwe woning	1,5	36,62	36,51	38,80	38,66
022-z_B	Nieuwe woning	4,5	40,73	39,21	42,86	41,36
022-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,03	42,84	46,32	45,08
023-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,59	30,92	34,70	33,51
023-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,36	35,02	40,42	37,31
023-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,30	36,46	41,35	38,70
023-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,55	33,82	35,78	36,18
023-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,67	36,36	38,94	38,79
023-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,74	40,04	43,32	42,59
023-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,64	33,76	36,84	35,95
023-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,63	38,71	42,76	40,83
023-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,80	41,34	45,11	43,57
023-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,93	36,02	38,17	38,18
023-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,41	38,50	41,70	40,71
023-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,53	42,54	45,95	44,84
024-n_A	Nieuwe woning	1,5	30,24	31,15	32,59	33,56
024-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,67	35,78	39,76	37,93
024-n_C	Nieuwe woning	7,5	38,75	36,61	40,84	38,75
024-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,11	34,42	37,26	36,62
024-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,96	36,61	40,07	38,81
024-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,50	39,10	42,68	41,53
024-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,75	34,63	36,97	36,90
024-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,66	39,21	42,82	41,40
024-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,78	41,69	45,21	44,01
024-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,41	35,70	37,62	37,85
024-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,45	38,44	41,65	40,63
024-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,04	42,14	45,49	44,48
025-n_A	Nieuwe woning	1,5	30,85	32,26	33,41	34,66
025-n_B	Nieuwe woning	4,5	33,08	34,15	35,47	36,45
025-n_C	Nieuwe woning	7,5	35,88	36,21	38,12	38,42
025-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,78	35,13	37,17	37,42
025-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,67	38,47	41,04	40,71
025-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,77	40,88	44,15	43,14
025-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,76	33,90	36,88	36,15
025-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,50	36,55	39,63	38,79
025-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,24	40,13	43,55	42,31
025-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,38	36,61	39,61	38,74
025-z_B	Nieuwe woning	4,5	40,50	39,16	42,76	41,35
025-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,65	42,54	45,99	44,75
026-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,20	34,92	36,25	36,95
026-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,44	36,92	38,48	38,94
026-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,59	40,06	42,62	42,08
026-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,02	34,11	36,47	36,50
026-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,38	37,62	39,81	39,91
026-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,37	40,05	42,72	42,31
026-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,05	36,56	39,42	38,73
026-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,20	39,15	42,49	41,34
026-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,93	42,76	46,28	44,99
026-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,47	35,08	37,07	37,54
026-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,83	38,05	40,46	40,52
026-z_C	Nieuwe woning	7,5	41,54	41,23	44,21	43,77
027-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,44	38,46	41,52	40,60
027-n_B	Nieuwe woning	4,5	43,52	41,30	45,64	43,54
027-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,48	45,32	48,64	47,50
027-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,93	36,41	39,02	38,60
027-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,28	39,03	42,36	41,31
027-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,34	42,96	45,48	45,23
027-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,75	43,61	46,83	45,71
027-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,96	47,61	52,99	49,67
027-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,44	51,75	54,47	53,78
027-z_A	Nieuwe woning	1,5	44,98	44,15	47,04	46,23
027-z_B	Nieuwe woning	4,5	50,41	46,98	52,44	49,04

**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

Id	Omschrijving	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers zA1, 80 km/hur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers zA1, 80 km/hur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
027-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,92	51,25	53,95	53,29
028-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,86	38,33	41,98	40,49
028-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,57	40,92	44,67	43,15
028-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,45	43,20	46,66	45,43
028-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,99	38,46	41,10	40,57
028-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,78	41,21	44,86	43,39
028-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,33	44,95	47,49	47,17
028-w_A	Nieuwe woning	1,5	41,94	39,71	43,95	41,77
028-w_B	Nieuwe woning	4,5	46,20	42,36	48,21	44,43
028-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,66	46,03	49,67	48,07
028-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,80	39,03	41,85	41,27
028-z_B	Nieuwe woning	4,5	45,44	42,22	47,46	44,38
028-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,37	46,50	49,43	48,60
029-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,38	35,35	37,51	37,44
029-n_B	Nieuwe woning	4,5	41,89	40,26	43,99	42,44
029-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,52	41,87	45,63	44,06
029-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,13	37,24	40,25	39,32
029-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,24	40,03	44,33	42,10
029-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,99	44,04	47,12	46,15
029-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,02	38,46	41,02	40,47
029-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,26	40,11	46,27	42,12
029-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,12	44,27	48,12	46,28
029-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,28	39,69	42,32	41,84
029-z_B	Nieuwe woning	4,5	46,37	42,66	48,39	44,77
029-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,15	46,61	50,19	48,69
030-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,70	36,88	40,74	38,95
030-n_B	Nieuwe woning	4,5	41,36	39,20	43,39	41,26
030-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,33	41,46	45,41	43,56
030-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,35	36,88	40,46	39,02
030-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,13	39,67	44,20	41,78
030-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,86	43,84	46,96	45,94
030-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,95	39,61	43,09	41,85
030-z_B	Nieuwe woning	4,5	45,92	42,68	47,99	44,84
030-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,71	46,33	49,81	48,45
031-n_A	Nieuwe woning	1,5	37,55	36,31	39,58	38,39
031-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,10	38,67	42,13	40,76
031-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,58	41,19	44,65	43,38
031-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,40	36,15	38,44	38,21
031-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,01	38,56	43,03	40,62
031-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,31	42,58	45,36	44,72
031-z_A	Nieuwe woning	1,5	42,26	41,15	44,35	43,27
031-z_B	Nieuwe woning	4,5	46,65	43,70	48,70	45,80
031-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,22	46,75	50,28	48,83
032-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,93	34,67	36,97	36,72
032-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,81	36,94	39,83	38,99
032-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,71	40,36	43,73	42,48
032-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,46	36,67	39,56	38,76
032-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,35	39,21	43,43	41,30
032-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,46	43,23	46,61	45,37
032-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,75	38,05	41,01	40,20
032-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,16	40,33	45,30	42,44
032-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,03	43,61	47,15	45,68
032-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,76	39,36	41,83	41,69
032-z_B	Nieuwe woning	4,5	45,15	42,11	47,19	44,34
032-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,25	45,88	49,33	48,03
033-n_A	Nieuwe woning	1,5	36,65	35,74	38,73	37,84
033-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,98	38,24	42,03	40,31
033-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,80	41,04	44,83	43,07
033-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,79	37,08	39,89	39,19
033-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,49	39,23	43,56	41,32
033-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,47	42,12	45,58	44,27
033-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,09	36,77	40,28	38,85
033-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,93	39,64	44,06	41,72
033-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,97	43,74	47,09	45,84
033-z_A	Nieuwe woning	1,5	41,13	39,56	43,22	41,88
033-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,59	41,87	46,65	44,12
033-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,74	45,46	48,88	47,65
034-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,07	32,95	35,33	35,21
034-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,37	34,87	38,51	37,07
034-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,50	37,48	41,59	39,60
034-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,42	37,31	40,53	39,60

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

<b>legenda</b>		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 (M1-9)	N35 ongelijkvloers zA1, 80 km / uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers zA1, 80 km / uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
034-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,50	39,60	44,58	41,84
034-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,47	42,60	46,62	44,85
034-w_A	Nieuwe woning	1,5	36,59	35,39	38,88	37,48
034-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,22	38,18	42,44	40,26
034-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,36	42,34	45,54	44,43
034-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,76	39,42	42,85	41,50
034-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,84	42,04	46,92	44,12
034-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,86	45,14	49,04	47,26
035-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,00	33,36	35,23	35,57
035-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,81	35,78	37,96	37,93
035-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,70	39,76	42,77	41,83
035-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,83	36,92	39,92	39,26
035-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,76	39,27	43,81	41,55
035-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,76	43,00	46,87	45,17
035-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,63	38,53	41,77	40,76
035-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,61	40,84	45,72	43,09
035-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,39	44,54	48,62	46,76
036-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,17	33,77	35,51	35,99
036-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,74	36,00	38,12	38,27
036-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,16	39,48	42,34	41,64
036-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,93	35,24	37,18	37,43
036-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,21	38,01	41,41	40,19
036-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,03	40,90	44,45	43,16
036-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,58	38,58	41,70	40,68
036-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,33	40,90	45,45	43,03
036-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,78	43,97	48,09	46,18
037-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,25	34,02	36,41	36,22
037-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,69	36,66	38,87	39,05
037-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,01	39,98	43,30	42,28
037-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,72	34,79	37,41	37,33
037-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,70	37,72	40,38	40,16
037-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,40	40,69	44,17	43,11
037-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,45	38,20	40,55	40,28
037-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,95	40,55	44,04	42,68
037-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,18	43,74	47,41	45,95
037-z_A	Nieuwe woning	1,5	38,18	37,49	40,45	39,76
037-z_B	Nieuwe woning	4,5	41,69	39,88	43,92	42,12
037-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,57	42,67	46,91	44,94
038-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,83	35,29	38,07	37,53
038-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,64	37,73	41,78	39,90
038-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,85	41,30	45,00	43,46
038-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,86	33,39	35,93	36,22
038-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,17	36,36	39,06	39,01
038-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,88	40,38	43,87	43,02
038-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,24	38,22	41,31	40,28
038-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,01	40,69	45,08	42,76
038-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,78	43,74	47,95	45,88
039-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,61	33,63	36,49	36,36
039-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,96	36,81	39,68	39,35
039-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,56	40,89	44,42	43,45
039-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,41	37,88	40,49	39,95
039-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,96	40,80	45,02	42,87
039-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,91	43,96	48,05	46,07
039-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,66	34,86	37,15	37,21
039-z_B	Nieuwe woning	4,5	40,02	38,14	42,36	40,44
039-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,10	43,10	46,54	45,37
040-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,66	33,91	36,32	36,43
040-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,03	37,11	39,55	39,47
040-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,60	41,65	45,09	43,97
040-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,04	34,48	37,70	37,16
040-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,90	37,03	40,42	39,57
040-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,18	41,22	44,65	43,72
040-w_A	Nieuwe woning	1,5	41,12	39,78	43,17	41,83
040-w_B	Nieuwe woning	4,5	46,50	42,52	48,53	44,55
040-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,30	45,30	50,35	47,34
040-z_A	Nieuwe woning	1,5	42,64	40,89	44,72	43,01
040-z_B	Nieuwe woning	4,5	47,38	43,46	49,44	45,57
040-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,97	46,25	51,07	48,42
041-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,75	39,55	41,80	41,78
041-n_B	Nieuwe woning	4,5	44,20	42,55	46,23	44,76
041-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,38	46,10	48,51	48,29



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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers ±2x1,80 km / uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers ±2x1,80 km / uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
041-o_A	Nieuwe woning	1,5	44,64	43,41	46,80	45,58
041-o_B	Nieuwe woning	4,5	48,72	47,27	50,81	49,36
041-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,03	50,09	52,15	52,17
041-w_A	Nieuwe woning	1,5	43,04	42,97	45,09	44,99
041-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,58	47,04	52,59	49,06
041-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,32	51,99	54,34	54,01
041-z_A	Nieuwe woning	1,5	46,28	45,33	48,41	47,43
041-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,23	49,69	54,28	51,75
041-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,57	52,60	55,62	55,62
042-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,70	39,25	41,76	41,40
042-n_B	Nieuwe woning	4,5	44,02	40,91	46,07	43,04
042-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,17	44,74	48,25	46,84
042-o_A	Nieuwe woning	1,5	43,77	41,92	45,92	44,10
042-o_B	Nieuwe woning	4,5	48,11	45,60	50,19	47,70
042-o_C	Nieuwe woning	7,5	49,40	48,96	51,49	51,04
042-w_A	Nieuwe woning	1,5	41,17	41,20	43,19	43,21
042-w_B	Nieuwe woning	4,5	48,25	44,43	50,26	46,45
042-w_C	Nieuwe woning	7,5	49,82	48,85	51,84	50,88
042-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,86	44,75	47,98	46,88
042-z_B	Nieuwe woning	4,5	51,81	48,91	53,86	50,97
042-z_C	Nieuwe woning	7,5	53,05	52,51	55,11	54,55
043-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,08	37,53	40,20	39,63
043-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,46	39,98	44,59	42,09
043-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,57	43,98	47,72	46,08
043-o_A	Nieuwe woning	1,5	43,35	41,70	45,52	43,94
043-o_B	Nieuwe woning	4,5	47,35	45,01	49,45	47,16
043-o_C	Nieuwe woning	7,5	49,04	48,48	51,17	50,58
043-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,87	39,40	41,89	41,42
043-w_B	Nieuwe woning	4,5	47,25	43,20	49,26	45,21
043-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,83	47,79	50,85	49,80
043-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,66	44,22	47,77	46,35
043-z_B	Nieuwe woning	4,5	51,31	47,99	53,35	50,06
043-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,50	51,67	54,57	53,70
044-n_A	Nieuwe woning	1,5	37,77	37,49	39,83	39,60
044-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,17	39,69	44,21	41,81
044-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,41	42,52	46,52	44,63
044-o_A	Nieuwe woning	1,5	43,05	41,05	45,18	43,31
044-o_B	Nieuwe woning	4,5	47,04	44,10	49,12	46,27
044-o_C	Nieuwe woning	7,5	48,26	47,09	50,36	49,22
044-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,11	39,41	42,15	41,44
044-w_B	Nieuwe woning	4,5	47,18	42,75	49,21	44,77
044-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,86	47,26	50,89	49,28
044-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,25	43,51	47,36	45,66
044-z_B	Nieuwe woning	4,5	50,76	46,90	52,81	48,99
044-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,98	50,65	54,06	52,70
045-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,67	35,63	37,78	37,73
045-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,14	38,25	41,27	40,37
045-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,69	41,83	44,79	43,95
045-o_A	Nieuwe woning	1,5	42,60	40,86	44,78	43,10
045-o_B	Nieuwe woning	4,5	46,62	43,66	48,73	45,83
045-o_C	Nieuwe woning	7,5	48,62	46,99	50,78	49,10
045-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,61	38,03	40,64	40,06
045-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,93	41,34	47,95	43,37
045-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,60	46,08	49,64	48,12
045-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,00	43,24	47,13	45,40
045-z_B	Nieuwe woning	4,5	50,35	46,39	52,41	48,49
045-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,59	49,88	53,68	51,95
046-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,96	35,71	37,11	37,82
046-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,40	38,26	40,53	40,35
046-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,85	41,89	45,02	44,00
046-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,77	39,35	42,88	41,65
046-o_B	Nieuwe woning	4,5	45,38	41,92	47,46	44,18
046-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,24	45,33	49,49	47,52
046-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,31	38,58	41,33	40,61
046-w_B	Nieuwe woning	4,5	46,00	41,61	48,01	43,64
046-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,78	45,77	49,81	47,79
046-z_A	Nieuwe woning	1,5	44,59	42,82	46,68	44,99
046-z_B	Nieuwe woning	4,5	49,91	45,71	51,95	47,83
046-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,15	49,06	53,25	51,14
047-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,15	35,68	37,31	37,82
047-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,01	38,09	41,12	40,21

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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers 2x1,80 km/uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1,80 km/uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
047-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,98	40,97	44,09	43,15
047-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,39	39,23	42,46	41,44
047-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,85	41,50	46,91	43,69
047-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,90	44,91	49,08	47,10
047-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,17	38,28	41,20	40,30
047-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,27	41,23	47,28	43,26
047-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,06	45,18	49,09	47,22
047-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,92	42,20	45,99	44,37
047-z_B	Nieuwe woning	4,5	49,30	44,97	51,34	47,11
047-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,65	48,28	52,74	50,37
048-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,13	35,49	37,36	37,67
048-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,70	38,10	40,90	40,28
048-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,07	41,06	44,19	43,22
048-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,57	36,51	39,88	38,81
048-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,77	39,22	43,97	41,48
048-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,20	42,58	46,56	44,94
048-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,18	39,17	42,25	41,20
048-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,52	41,70	47,54	43,75
048-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,35	45,06	49,40	47,12
048-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,92	42,12	45,99	44,21
048-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,82	44,67	50,86	46,75
048-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,25	47,68	52,34	49,80
049-n_A	Nieuwe woning	1,5	41,91	39,23	43,95	41,30
049-n_B	Nieuwe woning	4,5	44,54	42,62	46,58	44,66
049-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,12	45,02	48,17	47,07
049-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,30	36,07	38,52	38,29
049-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,96	38,67	42,13	40,86
049-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,11	43,04	46,32	45,27
049-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,01	43,09	47,02	45,10
049-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,27	46,75	52,27	48,75
049-w_C	Nieuwe woning	7,5	51,67	49,95	53,68	51,95
050-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,43	37,02	40,57	39,19
050-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,38	39,79	43,53	41,95
050-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,12	43,68	46,40	45,91
050-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,84	43,15	46,84	45,16
050-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,41	47,18	52,41	49,18
050-w_C	Nieuwe woning	7,5	51,82	50,44	53,83	52,44
050-z_A	Nieuwe woning	1,5	41,95	40,08	43,97	42,11
050-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,00	44,03	50,02	46,05
050-z_C	Nieuwe woning	7,5	49,62	48,42	51,66	50,46
051-n_A	Nieuwe woning	1,5	42,31	39,92	44,34	41,95
051-n_B	Nieuwe woning	4,5	45,34	43,76	47,38	45,80
051-n_C	Nieuwe woning	7,5	47,48	47,09	49,57	49,14
051-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,49	38,10	40,62	40,19
051-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,76	41,32	46,84	43,41
051-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,43	46,10	49,57	48,26
051-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,92	43,56	46,92	45,57
051-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,91	48,11	52,91	50,11
051-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,37	51,44	54,37	53,44
051-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,29	42,31	45,33	44,35
051-z_B	Nieuwe woning	4,5	50,42	47,02	52,43	49,05
051-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,03	51,00	54,07	53,04
052-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,10	36,41	41,30	38,75
052-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,04	39,49	44,18	41,70
052-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,01	41,90	46,16	44,07
052-w_A	Nieuwe woning	1,5	42,68	40,29	44,70	42,32
052-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,54	43,28	47,57	45,31
052-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,54	46,19	49,63	48,26
052-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,72	36,16	38,03	38,39
052-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,66	39,11	41,89	41,31
052-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,82	43,60	46,13	45,81
053-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,29	35,56	40,56	38,04
053-n_B	Nieuwe woning	4,5	41,02	38,91	43,20	41,19
053-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,01	41,29	45,21	43,58
053-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,36	38,27	40,96	41,05
053-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,62	40,73	44,97	43,33
053-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,93	43,75	47,44	46,17
053-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,02	38,95	41,42	41,51
053-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,63	41,41	45,86	43,83
053-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,64	45,36	49,00	47,63
054-n_A	Nieuwe woning	1,5	37,23	36,70	39,80	39,17

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

<b>legenda</b>		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	Hogte	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers 2x1,80 km / uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1,80 km / uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
054-n_B	Nieuwe woning	4,5	41,35	39,25	43,71	41,61
054-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,65	43,33	47,04	45,56
054-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,28	39,93	42,78	42,65
054-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,74	42,24	47,04	44,79
054-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,71	45,29	49,16	47,64
054-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,76	38,80	42,79	40,84
054-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,86	42,27	46,88	44,30
054-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,90	46,00	48,94	48,04
054-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,77	39,19	42,08	41,32
054-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,29	42,14	45,50	44,26
054-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,76	45,90	49,05	48,04
055-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,81	38,09	41,10	40,21
055-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,95	40,85	45,13	42,96
055-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,94	44,72	48,23	46,85
055-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,05	38,78	41,51	41,02
055-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,17	41,63	45,47	43,84
055-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,29	45,14	48,70	47,39
055-w_A	Nieuwe woning	1,5	41,40	40,28	43,42	42,30
055-w_B	Nieuwe woning	4,5	48,01	44,24	50,02	46,25
055-w_C	Nieuwe woning	7,5	49,61	48,33	51,65	50,35
055-z_A	Nieuwe woning	1,5	42,13	40,66	44,18	42,71
055-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,00	44,68	50,03	46,72
055-z_C	Nieuwe woning	7,5	49,77	48,67	51,85	50,73
056-n_A	Nieuwe woning	1,5	43,78	42,83	45,81	44,87
056-n_B	Nieuwe woning	4,5	47,13	47,47	49,16	49,49
056-n_C	Nieuwe woning	7,5	48,49	49,35	50,57	51,39
056-o_A	Nieuwe woning	1,5	41,52	41,23	43,62	43,31
056-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,77	44,82	46,88	46,88
056-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,62	47,40	48,85	49,57
056-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,76	45,70	47,76	47,70
056-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,95	51,46	54,95	53,47
056-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,92	53,19	56,92	57,19
057-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,94	38,72	41,09	40,84
057-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,17	42,78	46,29	44,88
057-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,34	46,59	48,59	48,77
057-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,91	46,27	47,91	48,28
057-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,65	52,53	55,65	54,53
057-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,45	56,05	57,46	58,05
057-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,23	45,39	47,28	47,43
057-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,97	51,90	55,98	53,93
057-z_C	Nieuwe woning	7,5	55,71	56,07	57,74	58,09
058-n_A	Nieuwe woning	1,5	43,20	41,94	45,28	43,99
058-n_B	Nieuwe woning	4,5	46,61	45,99	48,66	48,03
058-n_C	Nieuwe woning	7,5	48,11	48,32	50,15	50,36
058-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,06	43,27	46,08	45,29
058-w_B	Nieuwe woning	4,5	49,06	47,86	51,07	49,88
058-w_C	Nieuwe woning	7,5	50,69	50,54	52,73	52,58
058-z_A	Nieuwe woning	1,5	41,76	41,62	43,82	43,77
058-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,37	45,69	50,39	47,78
058-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,64	49,79	52,71	51,86
059-n_A	Nieuwe woning	1,5	42,72	41,02	44,74	43,04
059-n_B	Nieuwe woning	4,5	45,31	45,10	47,32	47,12
059-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,84	47,45	48,86	49,46
059-w_A	Nieuwe woning	1,5	42,59	41,61	44,95	43,92
059-w_B	Nieuwe woning	4,5	46,73	44,95	48,94	47,15
059-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,60	47,82	50,82	49,97
059-z_A	Nieuwe woning	1,5	42,74	42,17	45,08	44,27
059-z_B	Nieuwe woning	4,5	47,80	45,64	49,95	47,71
059-z_C	Nieuwe woning	7,5	49,91	49,24	52,08	51,31
060-n_A	Nieuwe woning	1,5	43,73	44,24	45,83	46,27
060-n_B	Nieuwe woning	4,5	48,42	48,72	50,46	50,74
060-n_C	Nieuwe woning	7,5	50,51	51,64	52,59	53,68
060-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,67	47,47	48,68	49,47
060-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,81	53,24	56,81	56,25
060-w_C	Nieuwe woning	7,5	56,51	57,65	58,51	59,65
060-z_A	Nieuwe woning	1,5	48,28	48,47	50,47	50,52
060-z_B	Nieuwe woning	4,5	55,85	53,01	57,91	57,04
060-z_C	Nieuwe woning	7,5	57,12	58,01	59,18	60,03
061-n_A	Nieuwe woning	1,5	43,74	42,92	45,91	44,97
061-n_B	Nieuwe woning	4,5	48,03	47,71	50,11	49,74
061-n_C	Nieuwe woning	7,5	49,78	50,60	51,89	52,65

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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers 2x1,80 km/hour (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1,80 km/hour (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
061-o_A	Nieuwe woning	1,5	42,30	42,43	44,69	44,56
061-o_B	Nieuwe woning	4,5	49,77	47,95	51,90	50,05
061-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,90	51,67	53,05	53,73
061-z_A	Nieuwe woning	1,5	48,33	48,26	50,54	50,32
061-z_B	Nieuwe woning	4,5	55,58	53,27	57,64	56,31
061-z_C	Nieuwe woning	7,5	56,72	57,43	58,78	59,45
062-n_A	Nieuwe woning	1,5	42,37	41,17	44,47	43,23
062-n_B	Nieuwe woning	4,5	47,03	45,99	49,10	48,02
062-n_C	Nieuwe woning	7,5	48,85	49,23	50,91	51,26
062-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,21	43,82	46,57	45,91
062-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,04	48,50	52,17	50,54
062-w_C	Nieuwe woning	7,5	51,18	51,68	53,29	53,71
062-z_A	Nieuwe woning	1,5	48,17	47,67	50,42	49,74
062-z_B	Nieuwe woning	4,5	53,31	53,08	57,39	55,12
062-z_C	Nieuwe woning	7,5	56,25	56,50	58,32	58,52
063-n_A	Nieuwe woning	1,5	41,57	40,37	43,60	42,39
063-n_B	Nieuwe woning	4,5	46,00	44,89	48,03	46,90
063-n_C	Nieuwe woning	7,5	47,95	48,26	50,00	50,28
063-o_A	Nieuwe woning	1,5	44,16	43,73	46,70	45,97
063-o_B	Nieuwe woning	4,5	49,58	47,95	51,81	50,11
063-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,87	50,69	53,10	52,79
063-z_A	Nieuwe woning	1,5	47,72	47,17	49,98	49,27
063-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,98	52,48	57,06	54,53
063-z_C	Nieuwe woning	7,5	55,94	56,02	58,02	58,05
064-n_A	Nieuwe woning	1,5	36,97	34,01	39,52	37,20
064-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,24	37,48	41,64	40,17
064-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,32	39,78	43,61	42,24
064-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,00	35,43	38,11	38,43
064-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,26	37,91	41,04	40,71
064-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,32	41,62	44,98	44,36
064-w_A	Nieuwe woning	1,5	41,46	39,90	43,55	41,96
064-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,89	42,41	45,98	44,47
064-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,36	44,61	48,47	46,72
064-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,66	39,30	41,94	41,47
064-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,22	41,64	44,48	43,81
064-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,34	44,29	47,72	46,53
065-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,82	34,01	37,47	36,75
065-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,65	36,67	40,19	39,23
065-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,20	39,73	43,70	42,25
065-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,62	36,53	38,15	39,28
065-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,36	38,99	41,72	41,55
065-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,98	42,34	45,46	44,93
065-w_A	Nieuwe woning	1,5	42,17	41,30	44,28	43,35
065-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,25	43,64	47,33	45,70
065-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,26	45,61	49,35	47,67
066-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,95	36,54	39,27	39,19
066-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,61	39,02	42,85	41,50
066-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,56	42,68	46,00	45,15
066-w_A	Nieuwe woning	1,5	43,12	42,03	45,20	44,12
066-w_B	Nieuwe woning	4,5	46,04	44,49	48,09	46,55
066-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,97	46,38	50,06	48,44
066-z_A	Nieuwe woning	1,5	41,22	39,73	43,33	41,90
066-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,30	42,35	46,41	44,50
066-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,86	45,92	49,11	48,12
067-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,48	36,65	40,65	38,80
067-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,37	39,99	42,58	42,12
067-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,17	43,27	45,66	45,45
067-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,43	36,66	38,84	39,19
067-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,25	39,41	42,60	41,84
067-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,22	43,81	46,77	46,21
067-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,15	42,68	46,25	44,71
067-w_B	Nieuwe woning	4,5	48,09	45,57	50,14	47,59
067-w_C	Nieuwe woning	7,5	49,79	48,20	51,84	50,22
068-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,08	37,01	39,36	39,53
068-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,00	39,70	43,24	42,09
068-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,08	44,63	47,42	46,93
068-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,38	43,23	46,41	45,25
068-w_B	Nieuwe woning	4,5	48,73	46,45	50,75	48,47
068-w_C	Nieuwe woning	7,5	50,35	49,12	52,37	51,14
068-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,67	42,99	45,73	45,02
068-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,75	46,11	50,78	48,14

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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km / uur (M21-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km / uur (M21-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
068-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,52	49,03	52,61	51,09
069-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,99	39,90	42,01	42,07
069-n_B	Nieuwe woning	4,5	43,57	42,46	45,59	44,57
069-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,28	45,48	48,31	47,57
069-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,88	37,03	39,16	39,23
069-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,28	39,99	42,59	42,18
069-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,15	44,04	46,56	46,26
069-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,57	43,91	46,60	45,92
069-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,14	47,33	52,15	49,35
069-w_C	Nieuwe woning	7,5	51,52	49,97	53,54	52,00
070-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,98	35,55	37,46	37,89
070-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,92	38,60	40,41	40,90
070-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,99	43,08	45,52	45,40
070-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,63	43,79	46,64	45,80
070-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,62	47,57	52,62	49,59
070-w_C	Nieuwe woning	7,5	51,93	50,37	53,94	52,39
070-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,77	43,07	45,83	45,12
070-z_B	Nieuwe woning	4,5	49,84	46,96	51,87	48,99
070-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,14	49,71	53,22	51,77
071-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,81	32,36	36,26	34,96
071-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,24	35,88	39,52	38,27
071-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,39	39,23	42,56	41,48
071-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,10	36,80	38,78	39,53
071-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,15	39,45	41,76	42,08
071-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,42	42,68	46,11	45,23
071-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,05	37,06	39,27	39,22
071-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,50	39,61	42,68	41,78
071-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,44	43,51	46,69	45,63
072-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,39	37,01	39,16	39,62
072-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,69	39,78	42,36	42,33
072-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,12	43,22	46,74	45,70
072-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,57	38,87	42,64	40,93
072-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,19	41,44	45,27	43,51
072-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,70	44,74	47,87	46,82
073-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,43	36,98	39,60	39,54
073-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,90	39,70	42,73	42,23
073-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,41	43,24	46,96	45,69
073-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,48	39,25	42,57	41,32
073-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,19	41,58	45,26	43,65
073-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,56	44,39	47,71	46,48
074-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,97	36,75	39,26	39,20
074-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,08	39,51	42,11	42,00
074-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,09	43,24	46,75	45,68
074-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,71	38,83	40,82	40,90
074-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,68	40,98	43,80	43,05
074-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,74	44,10	46,87	46,20
075-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,97	36,81	39,08	39,18
075-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,03	39,56	41,92	41,96
075-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,93	43,23	46,54	45,63
075-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,83	36,23	38,04	38,35
075-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,15	38,73	42,30	40,85
075-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,98	43,00	46,16	45,13
076-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,58	37,05	39,95	39,38
076-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,70	39,74	42,70	42,07
076-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,26	43,56	46,85	45,87
076-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,40	37,36	39,60	39,44
076-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,99	40,09	44,10	42,16
076-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,27	44,41	47,40	46,48
077-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,83	38,11	41,03	40,40
077-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,46	40,58	44,21	42,86
077-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,62	44,40	48,07	46,65
077-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,96	40,22	43,04	42,25
077-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,46	42,99	46,52	45,02
077-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,47	45,83	48,58	47,89
077-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,79	40,45	42,95	42,56
077-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,77	43,02	46,90	45,13
077-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,24	45,88	49,51	48,08
078-n_A	Nieuwe woning	1,5	39,41	38,64	41,50	40,74
078-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,68	41,31	44,76	43,42
078-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,23	45,52	48,35	47,63
078-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,51	38,97	40,77	41,57



**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

Id	Omschrijving	Hoogte	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers 2x1,80 km/uur (M21-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1,80 km/uur (M21-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
078-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,70	42,45	46,84	44,85
078-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,48	46,97	49,74	49,20
078-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,49	44,73	47,50	46,76
078-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,79	49,71	54,80	51,71
078-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,87	53,15	55,88	55,15
078-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,31	38,00	40,48	40,24
078-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,40	41,94	45,86	44,11
078-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,37	46,18	48,76	48,35
079-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,53	35,84	37,64	38,09
079-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,31	39,72	42,75	41,89
079-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,50	44,20	45,89	46,35
079-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,70	39,00	41,68	41,28
079-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,96	43,03	47,58	45,36
079-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,84	47,25	50,31	49,48
079-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,04	45,30	48,05	47,31
079-w_B	Nieuwe woning	4,5	53,36	50,55	55,37	52,55
079-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,36	53,20	56,37	56,20
080-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,41	38,00	40,10	40,17
080-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,75	41,83	46,02	43,96
080-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,37	46,14	48,69	48,30
080-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,53	45,79	48,54	47,80
080-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,85	51,26	55,86	53,26
080-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,85	52,97	56,87	56,97
080-z_A	Nieuwe woning	1,5	32,91	33,59	35,17	35,75
080-z_B	Nieuwe woning	4,5	36,74	36,37	38,94	38,52
080-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,14	42,80	44,43	44,96
081-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,28	36,43	37,63	39,16
081-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,46	39,79	42,69	42,27
081-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,12	44,78	46,47	47,01
081-o_A	Nieuwe woning	1,5	42,87	43,22	45,33	45,48
081-o_B	Nieuwe woning	4,5	50,40	48,47	52,70	50,68
081-o_C	Nieuwe woning	7,5	51,74	51,55	54,07	53,70
081-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,64	46,43	48,65	48,43
081-w_B	Nieuwe woning	4,5	53,28	52,16	56,29	54,16
081-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,33	55,73	57,34	57,73
081-z_A	Nieuwe woning	1,5	47,03	47,05	49,24	49,14
081-z_B	Nieuwe woning	4,5	53,41	53,08	57,51	55,15
081-z_C	Nieuwe woning	7,5	56,35	56,49	58,46	58,53
082-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,79	38,16	40,90	40,27
082-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,48	41,02	44,55	43,12
082-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,09	45,28	48,17	47,37
082-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,53	39,95	42,19	42,50
082-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,12	42,69	45,85	45,17
082-o_C	Nieuwe woning	7,5	48,44	46,98	50,82	49,25
082-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,65	39,70	41,81	41,75
082-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,54	42,84	47,62	44,89
082-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,11	46,88	50,18	48,93
082-z_A	Nieuwe woning	1,5	38,47	38,73	40,73	40,88
082-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,61	42,48	46,79	44,67
082-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,32	46,69	49,50	48,83
083-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,80	34,71	35,88	36,77
083-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,96	37,80	41,01	39,85
083-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,07	43,13	45,16	45,20
083-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,39	40,65	42,99	43,16
083-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,70	43,54	47,33	45,95
083-o_C	Nieuwe woning	7,5	49,44	47,98	51,79	50,21
083-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,71	38,78	40,79	40,84
083-w_B	Nieuwe woning	4,5	45,11	43,10	47,16	45,14
083-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,50	46,66	49,58	48,70
084-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,27	33,20	34,47	35,30
084-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,04	36,11	37,20	38,19
084-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,93	42,55	44,08	44,64
084-o_A	Nieuwe woning	1,5	41,14	41,37	43,62	43,82
084-o_B	Nieuwe woning	4,5	46,01	44,20	48,49	46,56
084-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,06	48,52	52,35	50,73
084-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,26	38,16	39,32	40,20
084-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,39	41,61	43,43	43,64
084-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,17	45,26	47,20	47,29
085-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,73	35,83	36,88	37,94
085-n_B	Nieuwe woning	4,5	39,20	38,89	41,30	40,99
085-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,81	43,98	45,99	46,12

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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers zA1, 80 km / uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers zA1, 80 km / uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
085-o_A	Nieuwe woning	1,5	41,99	42,06	44,46	44,43
085-o_B	Nieuwe woning	4,5	47,48	45,10	49,98	47,44
085-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,95	49,50	53,29	51,70
085-w_A	Nieuwe woning	1,5	42,27	42,43	44,30	44,44
085-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,82	47,58	52,83	49,59
085-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,22	52,05	54,24	54,06
085-z_A	Nieuwe woning	1,5	46,47	46,14	48,64	48,26
085-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,88	50,72	56,01	52,81
085-z_C	Nieuwe woning	7,5	53,46	52,73	57,59	56,78
086-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,55	33,79	39,07	37,91
086-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,27	36,88	41,40	40,41
086-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,18	39,00	43,18	42,28
086-w_A	Nieuwe woning	1,5	36,78	36,37	39,18	38,74
086-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,05	39,48	42,44	41,78
086-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,66	42,91	46,11	45,18
086-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,75	36,65	38,68	39,86
086-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,33	39,64	42,07	42,52
086-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,08	43,87	46,81	46,38
087-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,27	33,60	39,43	38,65
087-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,84	36,89	41,44	40,90
087-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,58	38,77	42,95	42,41
087-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,40	34,28	37,63	38,17
087-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,76	36,78	39,78	40,27
087-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,17	40,33	44,00	43,84
087-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,59	36,64	38,56	39,66
087-z_B	Nieuwe woning	4,5	38,92	39,59	41,73	42,31
087-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,47	43,39	46,41	46,04
088-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,78	32,49	39,42	38,27
088-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,46	36,39	41,48	40,78
088-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,30	38,44	43,10	42,43
088-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,83	34,78	37,76	37,58
088-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,43	38,06	41,05	40,61
088-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,07	41,58	44,67	44,02
088-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,33	35,39	37,78	38,52
088-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,68	38,37	40,65	41,15
088-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,48	42,46	45,27	45,20
089-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,14	33,52	40,18	39,56
089-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,84	36,94	42,12	41,67
089-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,65	38,94	43,66	43,26
089-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,69	34,15	39,54	39,65
089-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,55	36,95	41,50	41,63
089-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,20	40,19	44,40	44,17
089-z_A	Nieuwe woning	1,5	33,75	34,97	37,36	38,14
089-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,19	37,98	40,31	40,79
089-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,25	42,18	45,13	44,82
090-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,62	33,89	41,21	40,51
090-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,40	37,32	43,30	42,75
090-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,29	39,47	44,91	44,39
090-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,67	34,26	37,71	37,32
090-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,72	37,27	40,46	39,98
090-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,60	41,40	44,21	43,88
090-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,11	34,94	38,56	38,91
090-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,35	37,87	41,19	41,37
090-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,72	42,69	45,87	45,59
091-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,51	33,41	41,83	41,21
091-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,01	36,81	43,93	43,43
091-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,48	38,48	45,33	44,61
091-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,77	33,57	41,74	41,78
091-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,33	36,91	43,87	43,86
091-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,07	40,15	46,37	45,90
091-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,83	35,05	39,51	39,43
091-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,93	38,07	42,05	41,91
091-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,49	42,48	46,32	45,88
092-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,41	33,33	43,51	43,04
092-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,45	36,71	45,37	45,12
092-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,58	38,88	46,38	46,04
092-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,51	34,31	38,04	37,94
092-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,39	37,59	40,66	40,83
092-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,83	41,66	44,84	44,84
092-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,17	37,53	42,91	43,29
092-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,44	39,79	44,64	44,91

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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers zA1, 80 km/hur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers zA1, 80 km/hur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
092-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,21	43,15	47,70	47,47
093-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,84	33,34	44,32	44,06
093-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,96	36,64	46,10	46,00
093-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,03	38,68	46,87	46,74
093-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,64	39,98	47,10	47,24
093-o_B	Nieuwe woning	4,5	41,47	41,87	48,68	48,79
093-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,98	43,08	49,63	49,58
093-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,43	39,62	44,46	44,73
093-z_B	Nieuwe woning	4,5	41,05	41,41	45,82	46,08
093-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,85	43,84	48,01	47,96
094-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,78	33,14	36,23	36,23
094-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,72	36,49	39,76	39,21
094-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,39	40,39	44,39	42,93
094-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,92	36,78	38,95	40,45
094-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,56	39,22	41,63	42,60
094-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,79	42,72	46,16	45,67
094-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,66	36,07	38,04	38,24
094-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,81	38,57	41,17	40,75
094-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,79	42,66	46,02	44,82
095-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,29	37,00	39,22	40,58
095-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,05	39,35	42,00	42,67
095-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,99	42,92	46,29	45,83
095-w_A	Nieuwe woning	1,5	36,24	36,68	39,16	38,81
095-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,93	39,09	41,67	41,24
095-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,92	42,88	46,33	45,05
095-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,41	36,47	37,97	38,71
095-z_B	Nieuwe woning	4,5	38,45	39,21	40,97	41,46
095-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,73	43,64	46,23	45,90
096-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,75	33,47	35,55	36,02
096-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,65	36,88	39,23	39,29
096-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,37	40,97	43,90	43,33
096-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,72	37,31	40,12	40,72
096-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,61	39,81	42,73	42,94
096-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,83	43,40	46,84	46,17
096-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,72	38,75	40,89	40,83
096-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,23	40,60	43,42	42,69
096-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,64	43,06	46,87	45,19
097-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,47	37,02	39,89	40,50
097-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,12	39,51	42,37	42,71
097-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,93	43,63	46,93	46,35
097-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,63	40,07	43,00	42,14
097-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,01	41,76	45,31	43,84
097-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,04	44,11	48,27	46,25
097-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,00	39,77	42,37	41,93
097-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,11	41,92	45,40	44,09
097-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,53	45,43	48,86	47,61
098-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,06	34,28	36,03	36,68
098-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,24	37,13	39,22	39,50
098-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,39	42,09	44,83	44,40
098-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,11	37,25	39,89	40,68
098-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,83	39,81	42,80	42,95
098-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,06	43,75	46,94	46,46
098-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,47	39,50	41,79	41,63
098-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,46	41,87	45,70	43,98
098-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,14	45,39	49,30	47,48
099-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,54	37,78	40,43	41,09
099-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,06	40,30	43,26	43,34
099-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,23	44,21	47,14	46,86
099-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,82	40,52	43,01	42,61
099-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,15	43,02	46,38	45,11
099-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,76	46,35	49,92	48,42
099-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,49	38,94	41,95	41,27
099-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,84	41,63	45,38	43,91
099-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,77	45,86	49,18	48,12
100-n_A	Nieuwe woning	1,5	37,53	37,50	40,20	39,86
100-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,26	40,15	43,12	42,43
100-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,91	44,20	47,31	46,44
100-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,03	37,82	40,15	41,01
100-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,40	40,53	43,91	43,56
100-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,66	44,26	47,66	46,91
100-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,50	40,04	42,63	42,08

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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers 2x1,80 km / uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1,80 km / uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
100-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,70	42,73	45,81	44,78
100-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,00	46,40	50,09	48,46
101-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,19	37,69	40,25	40,79
101-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,68	40,44	44,20	43,53
101-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,17	44,51	48,10	47,14
101-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,03	40,20	42,18	42,24
101-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,10	42,78	46,18	44,83
101-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,48	46,80	50,54	48,85
101-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,35	40,34	42,57	42,47
101-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,53	43,10	46,71	45,23
101-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,63	47,30	50,85	49,44
102-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,79	33,91	37,74	38,30
102-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,01	36,46	39,90	40,14
102-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,63	39,19	42,77	42,42
102-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,51	33,96	37,60	37,66
102-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,65	36,88	40,31	40,19
102-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,87	41,22	44,53	44,40
102-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,79	35,84	37,26	38,06
102-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,12	38,64	40,51	40,84
102-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,64	42,24	45,06	44,48
103-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,71	34,07	36,52	37,22
103-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,44	37,27	39,84	40,18
103-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,19	41,68	44,57	44,63
103-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,96	35,64	37,32	37,90
103-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,63	38,64	40,91	40,86
103-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,50	42,10	44,87	44,35
104-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,42	33,62	36,35	36,88
104-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,28	36,78	39,76	39,78
104-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,12	41,49	44,52	44,47
104-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,69	35,30	37,00	37,50
104-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,48	38,38	40,75	40,56
104-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,23	41,96	44,62	44,18
105-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,69	34,52	37,00	37,41
105-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,63	37,33	40,69	40,15
105-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,58	41,69	44,82	44,59
105-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,94	35,39	37,39	37,63
105-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,57	38,39	40,94	40,59
105-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,80	42,35	45,25	44,56
106-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,91	33,93	36,63	36,99
106-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,17	36,91	39,64	39,80
106-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,90	41,39	44,33	44,32
106-w_A	Nieuwe woning	1,5	36,49	37,06	38,68	39,17
106-w_B	Nieuwe woning	4,5	39,69	39,69	41,86	41,80
106-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,61	43,27	45,79	45,37
106-z_A	Nieuwe woning	1,5	36,34	36,81	38,78	39,16
106-z_B	Nieuwe woning	4,5	40,13	39,46	42,43	41,74
106-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,51	43,80	46,84	46,06
107-n_A	Nieuwe woning	1,5	31,38	32,53	34,72	35,54
107-n_B	Nieuwe woning	4,5	34,59	35,51	37,58	38,23
107-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,31	40,26	42,97	42,78
107-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,36	33,54	36,26	36,80
107-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,68	36,61	39,32	39,65
107-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,02	41,47	44,30	44,40
107-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,73	36,07	37,97	38,23
107-w_B	Nieuwe woning	4,5	39,25	38,97	41,47	41,13
107-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,80	43,26	46,05	45,43
108-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,77	33,93	36,01	36,63
108-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,11	37,15	39,32	39,78
108-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,64	42,04	44,64	44,70
108-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,80	35,72	37,10	37,92
108-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,04	38,71	40,33	40,90
108-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,45	43,01	45,73	45,22
109-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,61	33,77	35,87	36,48
109-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,96	37,00	39,18	39,67
109-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,44	41,85	44,46	44,49
109-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,50	35,55	36,82	37,72
109-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,94	38,60	40,22	40,76
109-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,43	43,10	45,64	45,25
110-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,91	34,10	36,01	36,71
110-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,18	37,12	39,30	39,74
110-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,51	41,93	44,48	44,52

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

<b>legenda</b>		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 (M1-9)	N35 ongelijkvloers ±2x1,80 km / uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers ±2x1,80 km / uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
110-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,68	36,73	37,96	38,88
110-w_B	Nieuwe woning	4,5	39,13	39,47	41,37	41,61
110-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,15	43,67	46,41	45,85
111-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,59	33,82	36,00	36,68
111-o_B	Nieuwe woning	4,5	35,89	36,86	39,24	39,64
111-o_C	Nieuwe woning	7,5	40,99	41,46	44,13	44,16
111-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,65	36,93	39,82	39,07
111-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,30	39,39	42,49	41,54
111-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,36	43,17	46,61	45,38
111-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,55	38,04	42,10	40,63
111-z_B	Nieuwe woning	4,5	41,83	40,39	44,33	42,88
111-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,83	43,85	47,56	46,34
112-n_A	Nieuwe woning	1,5	31,56	32,44	37,48	37,73
112-n_B	Nieuwe woning	4,5	34,74	35,36	39,74	39,90
112-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,03	40,76	44,50	44,03
112-o_A	Nieuwe woning	1,5	32,76	33,91	39,15	39,26
112-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,19	36,95	41,60	41,51
112-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,23	41,62	46,02	45,36
112-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,66	33,86	36,09	37,07
112-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,97	36,87	39,02	39,61
112-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,74	41,86	44,45	44,34
113-o_A	Nieuwe woning	1,5	34,42	35,38	40,04	40,28
113-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,54	38,28	42,38	42,46
113-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,70	42,05	46,28	45,71
113-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,19	33,17	35,13	36,04
113-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,56	36,30	38,35	38,79
113-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,39	41,55	44,00	43,93
114-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,17	36,04	40,54	41,01
114-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,00	38,80	42,69	43,00
114-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,92	42,30	46,40	45,98
114-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,17	33,15	34,85	35,87
114-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,59	36,28	38,20	38,68
114-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,33	41,49	43,84	43,82
115-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,15	36,66	41,08	41,39
115-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,43	38,99	42,94	43,11
115-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,03	42,22	46,43	45,93
115-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,28	33,24	35,14	36,01
115-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,83	36,49	38,53	38,90
115-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,54	41,61	44,07	43,92
116-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,32	35,54	40,37	40,27
116-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,16	38,49	42,61	42,44
116-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,75	41,79	46,16	45,42
116-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,67	35,18	37,08	37,65
116-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,64	37,91	40,97	40,18
116-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,75	42,41	45,13	44,65
116-z_A	Nieuwe woning	1,5	34,12	35,01	37,24	37,87
116-z_B	Nieuwe woning	4,5	37,73	37,99	40,53	40,64
116-z_C	Nieuwe woning	7,5	42,78	42,87	45,46	45,38
117-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,33	34,44	38,05	37,99
117-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,61	36,87	40,74	40,06
117-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,67	41,04	44,53	43,84
117-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,39	35,73	40,29	40,17
117-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,14	38,57	42,57	42,38
117-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,94	42,04	46,16	45,48
117-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,50	33,87	35,09	36,52
117-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,13	37,07	38,58	39,36
117-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,71	42,01	44,12	44,28
118-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,23	37,85	41,45	41,70
118-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,21	39,85	43,35	43,42
118-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,34	42,63	46,38	45,96
118-w_A	Nieuwe woning	1,5	31,90	33,23	34,67	36,00
118-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,58	36,47	38,20	38,82
118-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,23	41,62	43,76	43,92
119-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,87	37,25	41,66	41,62
119-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,09	39,48	43,54	43,50
119-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,42	42,59	46,52	46,10
119-w_A	Nieuwe woning	1,5	31,86	32,96	34,53	35,73
119-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,53	36,32	38,08	38,65
119-w_C	Nieuwe woning	7,5	40,97	41,28	43,54	43,59
120-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,12	36,40	41,02	40,95
120-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,77	39,04	43,11	43,14



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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers zA1, 80 km / uur (M21-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers zA1, 80 km / uur (M21-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
120-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,64	42,64	46,51	46,08
120-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,61	33,53	35,20	36,21
120-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,97	37,34	39,51	39,61
120-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,60	41,59	44,05	43,87
121-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,85	36,08	40,05	40,09
121-o_B	Nieuwe woning	4,5	38,80	39,00	42,62	42,51
121-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,59	42,81	46,26	45,88
121-w_A	Nieuwe woning	1,5	33,20	33,96	36,01	36,83
121-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,42	37,75	40,02	40,10
121-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,88	41,76	44,30	44,07
121-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,23	36,66	40,22	39,76
121-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,70	39,47	42,49	42,24
121-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,99	43,99	46,66	46,52
122-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,28	33,98	36,84	36,38
122-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,07	36,88	39,66	39,22
122-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,91	41,65	44,59	43,95
122-w_A	Nieuwe woning	1,5	40,30	40,10	42,62	42,24
122-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,11	42,73	46,43	44,88
122-w_C	Nieuwe woning	7,5	46,32	45,23	48,72	47,37
122-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,18	40,29	42,64	42,55
122-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,00	43,11	46,43	45,38
122-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,17	46,32	49,75	48,65
123-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,17	34,19	36,69	36,68
123-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,81	37,26	39,41	39,97
123-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,81	41,86	44,54	44,39
123-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,53	37,65	40,14	40,03
123-z_B	Nieuwe woning	4,5	41,19	40,57	43,79	42,88
123-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,60	44,94	48,33	47,25
124-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,36	34,33	36,95	36,84
124-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,91	37,35	39,58	39,90
124-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,90	41,97	44,58	44,58
124-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,27	35,87	37,77	38,20
124-z_B	Nieuwe woning	4,5	38,84	38,78	41,22	41,04
124-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,73	43,63	46,19	45,90
125-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,99	34,29	36,82	36,90
125-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,57	37,32	39,41	39,85
125-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,01	42,09	44,78	44,55
125-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,88	34,59	37,32	38,03
125-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,37	37,58	40,50	40,65
125-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,99	42,91	45,83	45,62
125-z_A	Nieuwe woning	1,5	36,33	35,96	38,94	38,47
125-z_B	Nieuwe woning	4,5	39,09	38,37	41,76	40,92
125-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,21	42,91	45,89	45,36
126-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,93	35,07	37,61	38,57
126-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,56	37,90	39,92	40,95
126-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,65	42,15	44,58	44,84
126-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,37	35,70	39,94	39,97
126-o_B	Nieuwe woning	4,5	37,73	38,30	41,85	41,99
126-o_C	Nieuwe woning	7,5	42,42	42,63	46,00	45,73
126-w_A	Nieuwe woning	1,5	35,44	35,17	37,78	37,73
126-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,14	38,28	40,45	40,52
126-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,89	42,41	45,18	44,61
127-o_A	Nieuwe woning	1,5	33,45	34,18	38,26	38,69
127-o_B	Nieuwe woning	4,5	36,31	37,05	40,61	41,13
127-o_C	Nieuwe woning	7,5	41,68	41,81	45,36	45,08
127-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,14	35,11	36,60	37,61
127-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,77	38,65	40,26	40,84
127-w_C	Nieuwe woning	7,5	43,11	42,87	45,50	45,04
127-z_A	Nieuwe woning	1,5	35,10	36,03	37,89	38,71
127-z_B	Nieuwe woning	4,5	38,27	38,77	40,97	41,47
127-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,71	43,79	46,39	46,27
128-n_A	Nieuwe woning	1,5	29,99	31,16	43,42	43,47
128-n_B	Nieuwe woning	4,5	34,74	35,81	45,31	45,42
128-n_C	Nieuwe woning	7,5	36,90	38,03	46,52	46,68
128-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,77	40,99	47,01	47,13
128-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,55	42,99	48,55	48,70
128-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,73	44,02	49,70	49,71
128-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,18	34,51	37,49	37,66
128-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,99	37,52	40,00	40,28
128-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,13	42,11	44,80	44,63
129-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,68	41,06	46,88	47,09

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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers zA1, 80 km / uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers zA1, 80 km / uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
129-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,62	43,14	48,47	48,68
129-o_C	Nieuwe woning	7,5	43,79	44,15	49,64	49,69
129-w_A	Nieuwe woning	1,5	33,45	34,10	37,17	37,90
129-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,30	36,92	39,84	40,32
129-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,27	41,23	44,36	44,10
129-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,70	41,05	46,06	46,43
129-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,24	42,73	47,40	47,74
129-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,21	43,82	48,49	48,84
130-n_A	Nieuwe woning	1,5	30,88	31,02	42,60	42,56
130-n_B	Nieuwe woning	4,5	33,64	34,23	44,15	44,16
130-n_C	Nieuwe woning	7,5	38,96	38,64	46,35	46,12
130-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,70	41,13	46,71	46,95
130-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,91	43,49	48,42	48,68
130-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,02	44,36	49,63	49,67
130-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,77	34,03	37,84	38,33
130-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,07	37,13	40,12	40,68
130-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,75	41,80	44,88	44,69
131-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,74	41,12	46,74	46,94
131-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,00	43,67	48,47	48,76
131-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,21	44,63	49,71	49,84
131-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,26	33,63	37,29	37,77
131-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,87	36,99	39,78	40,38
131-w_C	Nieuwe woning	7,5	41,89	41,91	44,92	44,71
131-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,17	40,58	45,84	46,09
131-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,43	43,13	47,52	47,90
131-z_C	Nieuwe woning	7,5	43,83	44,42	48,81	49,13
132-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,27	31,89	42,92	42,82
132-n_B	Nieuwe woning	4,5	34,43	34,44	44,37	44,28
132-n_C	Nieuwe woning	7,5	39,25	39,46	46,54	46,43
132-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,60	39,92	46,07	46,15
132-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,84	43,35	48,29	48,43
132-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,13	44,53	49,57	49,61
132-w_A	Nieuwe woning	1,5	33,08	34,35	36,66	37,42
132-w_B	Nieuwe woning	4,5	36,56	37,50	39,60	40,19
132-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,42	42,49	45,18	45,00
133-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,01	39,33	45,68	45,74
133-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,67	43,17	48,14	48,27
133-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,18	44,49	49,54	49,48
133-w_A	Nieuwe woning	1,5	32,13	33,34	35,74	36,42
133-w_B	Nieuwe woning	4,5	35,45	36,34	38,67	39,14
133-w_C	Nieuwe woning	7,5	40,94	41,08	44,08	43,82
133-z_A	Nieuwe woning	1,5	38,91	39,29	44,22	44,26
133-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,60	43,17	47,22	47,52
133-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,77	45,11	49,05	49,22
134-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,82	34,81	40,67	40,87
134-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,02	38,60	43,26	43,32
134-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,52	41,05	45,48	45,34
134-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,03	34,89	37,11	37,74
134-w_B	Nieuwe woning	4,5	37,14	37,67	40,02	40,36
134-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,30	42,48	44,96	45,12
134-z_A	Nieuwe woning	1,5	37,36	38,05	41,66	41,57
134-z_B	Nieuwe woning	4,5	40,40	40,76	44,99	44,56
134-z_C	Nieuwe woning	7,5	45,25	44,98	49,23	48,14
135-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,17	34,36	39,32	39,65
135-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,47	37,78	41,44	41,92
135-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,10	42,42	45,99	45,79
135-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,31	38,25	42,60	42,97
135-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,54	43,27	46,79	47,10
135-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,92	46,50	49,62	49,84
135-z_A	Nieuwe woning	1,5	36,03	37,02	40,19	40,70
135-z_B	Nieuwe woning	4,5	41,04	41,41	44,79	44,86
135-z_C	Nieuwe woning	7,5	44,28	44,43	47,67	47,64
136-n_A	Nieuwe woning	1,5	35,06	36,09	38,09	38,49
136-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,06	38,77	41,52	41,13
136-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,45	43,05	46,14	45,34
136-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,42	39,03	41,43	41,75
136-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,69	42,52	46,13	45,40
136-o_C	Nieuwe woning	7,5	46,59	46,01	49,57	48,59
136-w_A	Nieuwe woning	1,5	44,42	43,88	46,47	45,89
136-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,18	47,30	52,20	49,31
136-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,05	50,49	54,08	52,50

**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

Id	Omschrijving	Hoogte	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers 2x1,80 km / uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1,80 km / uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
137-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,96	39,71	41,88	42,32
137-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,59	43,34	46,81	46,06
137-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,38	46,63	50,30	49,12
137-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,18	44,26	47,20	46,26
137-w_B	Nieuwe woning	4,5	51,06	48,07	53,08	50,07
137-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,74	51,31	54,76	53,31
138-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,08	39,72	42,10	42,40
138-o_B	Nieuwe woning	4,5	43,69	43,39	47,06	46,21
138-o_C	Nieuwe woning	7,5	48,08	46,51	51,09	49,17
138-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,67	44,51	47,69	46,52
138-w_B	Nieuwe woning	4,5	51,59	48,60	53,61	50,61
138-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,22	52,01	55,24	54,01
139-o_A	Nieuwe woning	1,5	39,39	39,93	42,42	42,59
139-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,19	43,69	47,54	46,49
139-o_C	Nieuwe woning	7,5	49,28	47,15	52,20	49,75
139-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,22	44,98	48,24	46,98
139-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,10	49,27	54,12	51,27
139-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,72	52,80	55,74	54,81
140-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,07	40,68	42,99	43,24
140-o_B	Nieuwe woning	4,5	45,05	44,76	48,26	47,40
140-o_C	Nieuwe woning	7,5	50,54	48,78	53,29	51,19
140-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,38	45,36	48,40	47,37
140-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,46	49,91	54,48	51,92
140-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,12	52,52	56,14	55,53
141-o_A	Nieuwe woning	1,5	41,06	41,75	43,73	44,19
141-o_B	Nieuwe woning	4,5	46,46	45,73	49,24	48,24
141-o_C	Nieuwe woning	7,5	51,65	50,26	54,23	52,54
141-w_A	Nieuwe woning	1,5	46,61	45,99	48,63	48,01
141-w_B	Nieuwe woning	4,5	52,76	50,66	54,78	52,69
141-w_C	Nieuwe woning	7,5	52,52	53,30	56,53	56,31
141-z_A	Nieuwe woning	1,5	45,64	45,82	47,84	47,95
141-z_B	Nieuwe woning	4,5	52,76	50,62	54,96	52,75
141-z_C	Nieuwe woning	7,5	55,72	52,89	57,92	56,97
142-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,76	35,75	37,42	38,28
142-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,82	38,62	40,36	41,08
142-n_C	Nieuwe woning	7,5	43,12	43,34	45,68	45,74
142-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,53	40,01	41,85	42,15
142-w_B	Nieuwe woning	4,5	43,13	42,96	45,51	45,09
142-w_C	Nieuwe woning	7,5	48,12	46,50	50,45	48,69
142-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,49	40,86	43,03	43,17
142-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,88	44,43	47,42	46,76
142-z_C	Nieuwe woning	7,5	49,14	47,79	51,73	50,13
143-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,48	34,18	36,68	37,11
143-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,62	37,27	39,52	39,90
143-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,29	42,36	45,08	44,86
143-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,71	40,35	42,37	42,72
143-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,80	43,53	46,46	45,96
143-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,14	46,98	50,84	49,40
144-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,90	33,65	36,24	36,74
144-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,98	36,77	39,00	39,51
144-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,78	41,98	44,60	44,56
144-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,45	40,17	42,22	42,64
144-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,25	43,39	46,26	46,12
144-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,76	46,61	50,55	49,16
145-n_A	Nieuwe woning	1,5	34,56	34,98	37,54	37,85
145-n_B	Nieuwe woning	4,5	38,33	37,84	41,00	40,51
145-n_C	Nieuwe woning	7,5	42,53	42,45	45,01	45,01
145-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,00	39,48	41,73	41,95
145-z_B	Nieuwe woning	4,5	42,83	42,31	45,91	45,20
145-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,40	46,13	50,11	48,72
146-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,95	34,73	38,74	38,81
146-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,63	37,61	41,04	40,75
146-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,94	41,93	44,87	44,63
146-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,58	36,99	39,39	39,54
146-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,18	39,82	43,07	42,35
146-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,98	44,09	47,87	46,58
146-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,65	39,83	42,15	42,15
146-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,54	42,79	46,24	45,32
146-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,63	46,39	50,21	48,83
147-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,57	34,35	36,95	37,54
147-n_B	Nieuwe woning	4,5	36,80	37,13	39,89	40,22

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

<b>legenda</b>		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	Hogete	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km / uur (M21-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km / uur (M21-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
147-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,31	41,51	44,39	44,36
147-w_A	Nieuwe woning	1,5	34,83	35,68	37,60	37,93
147-w_B	Nieuwe woning	4,5	38,58	38,98	41,48	41,25
147-w_C	Nieuwe woning	7,5	42,55	42,70	45,56	45,08
147-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,22	39,79	42,16	42,20
147-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,16	42,57	46,23	45,10
147-z_C	Nieuwe woning	7,5	46,88	46,07	50,14	48,56
148-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,97	34,43	37,46	37,86
148-n_B	Nieuwe woning	4,5	37,17	37,14	40,25	40,53
148-n_C	Nieuwe woning	7,5	41,74	41,81	44,58	44,67
148-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,59	40,10	42,40	42,51
148-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,51	42,78	46,27	45,45
148-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,54	46,66	50,60	49,15
149-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,60	33,19	37,73	37,94
149-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,41	36,13	40,90	41,32
149-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,69	40,92	44,44	44,57
149-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,60	39,91	42,26	42,31
149-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,65	42,61	46,23	45,22
149-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,67	46,74	50,46	49,20
150-n_A	Nieuwe woning	1,5	33,01	33,56	38,07	38,29
150-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,88	36,41	41,36	41,62
150-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,76	40,87	44,60	44,72
150-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,38	37,85	41,18	41,23
150-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,86	40,75	44,36	43,83
150-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,20	45,17	48,37	47,93
150-z_A	Nieuwe woning	1,5	40,41	40,80	42,84	43,04
150-z_B	Nieuwe woning	4,5	44,42	43,60	46,81	45,83
150-z_C	Nieuwe woning	7,5	47,89	47,54	50,46	49,78
151-n_A	Nieuwe woning	1,5	40,08	39,48	42,47	41,79
151-n_B	Nieuwe woning	4,5	43,75	43,10	46,08	45,35
151-n_C	Nieuwe woning	7,5	46,64	46,49	49,15	48,79
151-w_A	Nieuwe woning	1,5	45,69	44,68	47,71	46,71
151-w_B	Nieuwe woning	4,5	50,74	48,82	52,79	50,85
151-w_C	Nieuwe woning	7,5	53,44	52,18	55,47	54,19
151-z_A	Nieuwe woning	1,5	44,28	44,39	46,59	46,59
151-z_B	Nieuwe woning	4,5	49,97	48,44	52,21	50,65
151-z_C	Nieuwe woning	7,5	53,06	52,67	56,44	54,84
152-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,74	39,23	41,46	41,69
152-n_B	Nieuwe woning	4,5	42,35	42,80	45,14	45,18
152-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,77	46,16	48,45	48,54
152-o_A	Nieuwe woning	1,5	40,06	40,99	43,15	43,63
152-o_B	Nieuwe woning	4,5	44,94	44,33	47,91	47,07
152-o_C	Nieuwe woning	7,5	49,88	49,12	52,95	51,61
152-z_A	Nieuwe woning	1,5	44,42	44,37	46,72	46,56
152-z_B	Nieuwe woning	4,5	49,77	48,15	52,03	50,36
152-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,73	52,18	56,16	54,37
153-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,38	38,80	41,14	41,36
153-n_B	Nieuwe woning	4,5	41,38	41,62	44,12	44,09
153-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,52	45,47	48,35	47,79
153-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,99	40,97	42,16	43,04
153-w_B	Nieuwe woning	4,5	44,39	44,25	46,63	46,36
153-w_C	Nieuwe woning	7,5	49,46	48,03	51,64	50,15
153-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,77	43,76	46,13	45,99
153-z_B	Nieuwe woning	4,5	48,44	46,95	50,78	49,19
153-z_C	Nieuwe woning	7,5	52,29	50,92	54,91	53,19
154-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,03	38,34	40,93	40,96
154-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,93	41,24	43,74	43,80
154-n_C	Nieuwe woning	7,5	45,06	45,01	48,07	47,57
154-o_A	Nieuwe woning	1,5	38,67	39,79	42,29	42,59
154-o_B	Nieuwe woning	4,5	42,73	42,70	46,48	45,64
154-o_C	Nieuwe woning	7,5	48,47	47,82	52,07	50,47
154-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,60	43,47	45,97	45,72
154-z_B	Nieuwe woning	4,5	47,95	46,38	50,31	48,65
154-z_C	Nieuwe woning	7,5	51,87	50,48	54,55	52,81
155-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,32	37,96	41,08	40,51
155-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,84	40,69	43,74	43,22
155-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,35	43,93	47,33	46,53
155-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,35	40,22	41,60	42,45
155-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,58	42,78	44,91	45,27
155-w_C	Nieuwe woning	7,5	47,76	46,56	50,10	48,98
155-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,79	43,52	46,15	45,77

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

Id	Omschrijving	Hoogte	N35 huidige fysiek (M1-9)	N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km / uur (M2N-9)	Wegverkeer N35 huidige fysiek (M1-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	Wegverkeer N35 ongelijkvloers 2x1, 80 km / uur (M2N-9) gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
155-z_B	Nieuwe woning	4,5	47,20	45,76	49,58	48,04
155-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,98	49,74	53,80	52,15
156-n_A	Nieuwe woning	1,5	38,09	37,80	40,84	40,29
156-n_B	Nieuwe woning	4,5	40,75	40,88	43,57	43,39
156-n_C	Nieuwe woning	7,5	44,47	44,26	47,64	46,89
156-o_A	Nieuwe woning	1,5	37,47	38,97	41,49	41,98
156-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,56	41,34	44,55	44,36
156-o_C	Nieuwe woning	7,5	47,33	47,40	51,26	50,15
156-z_A	Nieuwe woning	1,5	43,40	43,29	45,81	45,56
156-z_B	Nieuwe woning	4,5	46,71	45,42	49,12	47,72
156-z_C	Nieuwe woning	7,5	50,57	49,41	53,47	51,88
157-n_A	Nieuwe woning	1,5	32,74	33,80	40,81	40,94
157-n_B	Nieuwe woning	4,5	35,67	36,54	42,44	42,52
157-n_C	Nieuwe woning	7,5	40,40	40,70	45,62	45,35
157-o_A	Nieuwe woning	1,5	36,08	37,26	42,56	42,86
157-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,72	41,45	46,00	46,10
157-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,74	45,26	49,08	49,05
157-w_A	Nieuwe woning	1,5	37,78	38,10	40,87	40,79
157-w_B	Nieuwe woning	4,5	40,95	40,19	44,12	43,37
157-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,55	43,83	48,35	46,92
158-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,35	36,63	41,83	42,17
158-o_B	Nieuwe woning	4,5	40,16	40,75	45,47	45,41
158-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,84	45,15	49,06	48,91
158-w_A	Nieuwe woning	1,5	39,91	39,68	42,71	42,27
158-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,53	41,61	45,48	44,58
158-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,40	44,83	49,00	47,76
159-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,30	36,49	41,59	41,89
159-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,94	40,40	45,16	44,93
159-o_C	Nieuwe woning	7,5	44,97	45,12	49,15	48,82
159-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,47	39,00	41,53	41,69
159-w_B	Nieuwe woning	4,5	41,97	41,53	45,08	44,52
159-w_C	Nieuwe woning	7,5	44,94	44,55	48,64	47,53
160-o_A	Nieuwe woning	1,5	35,27	36,77	41,26	41,74
160-o_B	Nieuwe woning	4,5	39,53	40,23	44,57	44,49
160-o_C	Nieuwe woning	7,5	45,01	45,39	49,12	48,91
160-w_A	Nieuwe woning	1,5	38,82	39,07	41,66	41,65
160-w_B	Nieuwe woning	4,5	42,37	41,48	45,38	44,41
160-w_C	Nieuwe woning	7,5	45,54	44,85	49,05	47,72
160-z_A	Nieuwe woning	1,5	39,95	40,45	42,93	43,09
160-z_B	Nieuwe woning	4,5	43,49	43,08	46,61	45,81
160-z_C	Nieuwe woning	7,5	48,49	47,96	51,89	50,75



# ALCEDO ;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

ADVIES VOOR BOUW, OMGEVING EN GEBOUWEN