



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

WONINGBOUWPLAN ROODHEKKENPAS-WEST TE DRUTEN

Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnr: DRU043-001
Datum: 2 november 2022

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

WONINGBOUWPLAN ROODHEKKENPAS-WEST TE DRUTEN

Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Projectnr: DRU043-001
Rapportnr: 20221102-DRU043-RAP-AKO-VL 3.0
Status: Definitief
Datum: 2 november 2022

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2022 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
DVDM

Verificatie:
JSCHU

Validatie:
JSCHU

kragten

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
2	UITGANGSPUNTEN	5
2.1	Situering.....	5
2.2	Omschrijving	5
2.3	Verkeersgegevens.....	6
2.4	Rekenmethode	7
3	TOETSINGSKADER	9
3.1	Wet geluidhinder	9
3.1.1	Algemeen	9
3.1.2	Wegverkeerslawaaï	9
3.1.3	Cumulatie	10
3.2	Goede ruimtelijke ordening	10
3.3	Gemeentelijke geluidbeleid	11
3.4	Bouwbesluit	11
4	REKENRESULTATEN	12
4.1	Wet geluidhinder	12
4.2	Maatregelen.....	12
4.3	Hogere grenswaarden	13
4.4	Goede ruimtelijke ordening	13
4.4.1	30km/uur-wegen.....	13
4.4.2	Cumulatie	13
5	CONCLUSIE.....	14

BIJLAGEN

B1	INVOERGEGEVENS
B2	REKENRESULTATEN

1 INLEIDING

Ten behoeve van de planontwikkeling 'Roodhekenpas-West' te Druten (gemeente Druten) is door Kragten een akoestisch onderzoek naar wegverkeerslawaai uitgevoerd in het kader van de uitgebreide omgevingsvergunningprocedure die voor het initiatief wordt doorlopen.

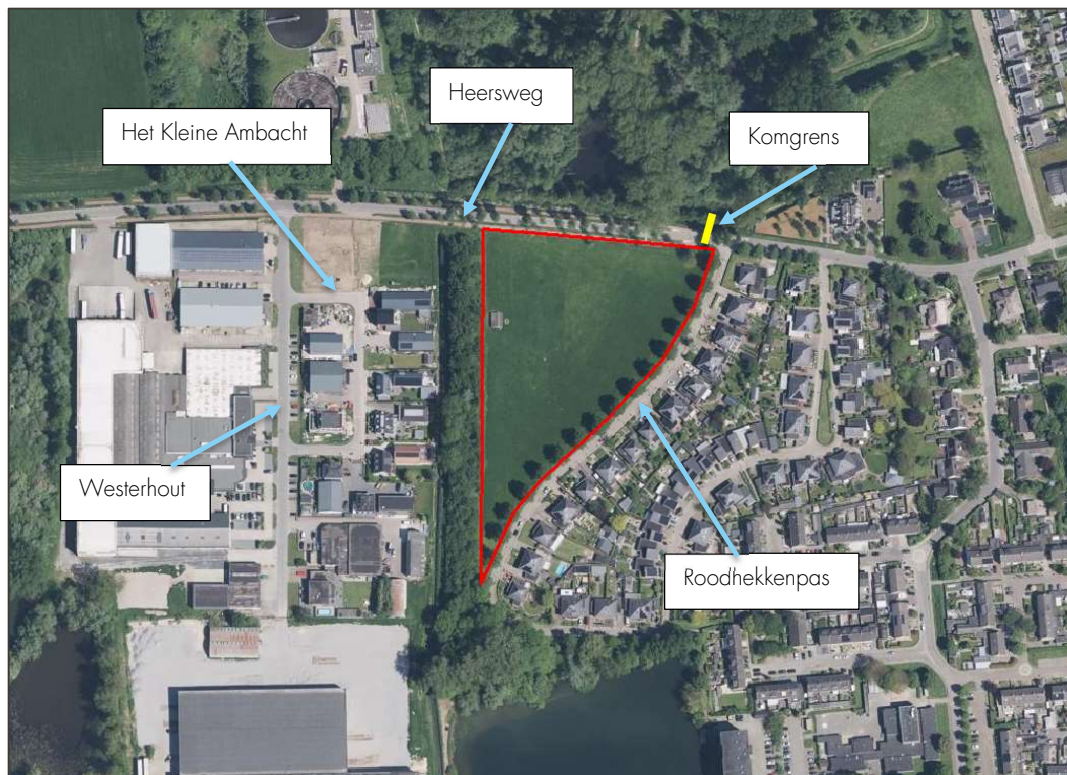
Conform het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh) is een onderzoek naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringplichtige geluidbronnen waarvan de zone de planontwikkeling overlapt uitgevoerd. De planontwikkeling is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van de Heersweg, Het Kleine Ambacht en de Westerhout. Daarnaast is het plan gelegen in de directe nabijheid van 30 km/uur-wegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de relevante 30 km/uur-wegen in de directe nabijheid van het plan in het onderzoek betrokken.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten, rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Situering

De planontwikkeling is gelegen in aan de rand van Druten (gemeente Druten) aan de Roodhekkenpas. De ligging van het projectgebied is op de onderstaande afbeelding weergegeven.



Afbeelding 1 Ligging van de projectontwikkeling (rode kader).

De planontwikkeling is gelegen binnen de wettelijke geluidzone van de Heersweg, Westerhout en Het Kleine Ambacht. Daarnaast is de planontwikkeling gelegen binnen de invloedssfeer van de 30 km/uur-weg de Roodhekkenpas. De planontwikkeling is niet gelegen binnen de zone van andere wegen, industrieterreinen of spoorwegen.

2.2 Omschrijving

Het plan 'Roodhekkenpas-West' betreft een woningbouwontwikkeling op de percelen D3811-3812-3813 aan de westzijde van de Roodhekkenpas in de Druten (gemeente Druten). Het plan bestaat uit 10 twee-onder-één-kapwoningen, 5 starterswoningen, 9 rij- en hoekwoningen en 12 levensloopbestendige woningen. In de navolgende afbeelding is de indeling van het plan weergegeven.



Afbeelding 2 Verkavelingsschets Roodhekenpas-West te Druen

2.3 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de Heersweg zijn gebaseerd op informatie verstrekt door de Werkorganisatie Druen Wijchen. Deze heeft de etmaalintensiteiten voor werkdagen voor het jaar 2032 aangeleverd. Aangegeven is dat deze met een factor 0,9 kunnen worden omgerekend naar weekdays. Voor de Westerhout en Het Kleine Ambacht is voor de etmaalintensiteit uitgegaan van het verschil in intensiteit op de Heersweg in westelijke en oostelijke richting vanaf het kruispunt met de Westerhout. Voor de Roodhekenpas is voor de etmaalintensiteit uitgegaan van het verschil in intensiteit op de Heersweg ten westen en ten oosten van de Roodhekenpas. Voor de voertuig- en periodeverdeling is aangesloten bij VI lucht en geluid versie 4.

In bijlage B1 zijn de aangereikte gegevens weergegeven. De in het akoestisch onderzoek gehanteerde gegevens zijn in onderstaande tabel samengevat.

Tabel 1 Verkeersgegevens

Wegvak	Etmaalintensiteit [mvt/etm]	Type wegdek	Rijsnelheid[km/uur]
Heersweg	2.070 – 2.340*	Asfalt	60/30*
Westerhout	180	Asfalt	60
Het Kleine Ambacht	180	Asfalt	60
Roodhekenpas	270	Klinkers in keperverband	30
*per wegvak verschillend			

Voor een volledig overzicht van de verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage B1.

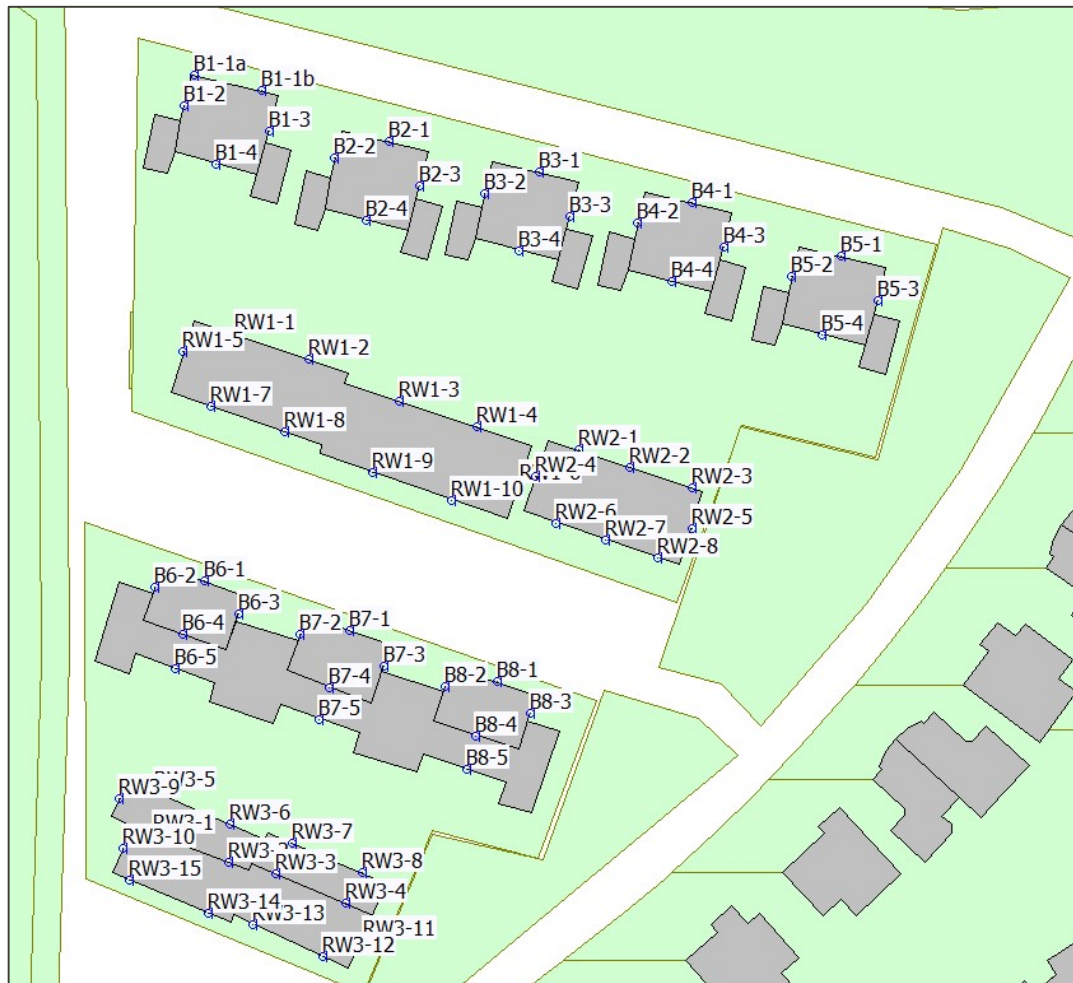
2.4 Rekenmethode

De te verwachten geluidbelastingen vanwege het wegverkeer zijn bepaald conform Standaard Rekenmethode II zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiervoor is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 2022.22. Voor de wegvakken waar de snelheid 30 km/uur bedraagt, is de Standaard Rekenmethode niet toepasbaar en is de berekening uitgevoerd volgens CROW publicatie 965 "Handreiking berekenen wegverkeerslawaai bij 30 km/uur".

De omgeving van het plan is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde (paragraaf 2.2), de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

Zachte gebieden, zoals groenstroken en bos, zijn ingevoerd als akoestisch absorberend (bodemfactor 1,0). Erven en tuinen zijn vanwege de combinatie van bestrating en beplanting als half-verhard gebied gemodelleerd (bodemfactor 0,5). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden wordt gerekend met een standaard reflecterende bodem (bodemfactor 0,0).

De geluidbelastingen zijn invallend bepaald op een rekenhoogte van 1,5, 4,5 en 7,5 meter boven het lokale maaiveld. In de volgende afbeelding is de ligging van de rekenpunten weergegeven.



Afbeelding 3 Ligging rekenpunten.

Voor een overzicht van de invoergegevens wordt verwezen naar bijlage B1.

3 TOETSINGSKADER

3.1 Wet geluidhinder

3.1.1 Algemeen

Conform het gestelde in de Wet geluidhinder wordt de geluidbelasting van een weg in de Europese dosismaat L_{den} (evening-night (L_{den} , in dB) bepaald. De Wet geluidhinder geeft grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen gelegen binnen de geluidzone.

3.1.2 Wegverkeerslawaaï

Geluidzones

Overeenkomstig artikel 74 van de Wet geluidhinder heeft een weg een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de weg. De breedte van de zone wordt, overeenkomstig artikel 75 van de Wet, aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. De ruimte boven en onder de weg behoort ook tot de zone van de weg. Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. De ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone van de weg. Een weg is niet zoneplichtig indien deze is gelegen binnen een woonerf (artikel 74 lid 2a Wgh) of als voor de weg een maximumsnelheid van 30 km/h geldt (artikel 74 lid 2b Wgh).

De breedte van de geluidzone van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken van de weg en de stedelijke of buitenstedelijke ligging van de weg. In tabel 2 zijn de zonebreedtes samengevat.

Gebieden binnen de bebouwde kom, met uitzondering van de gebieden binnen de bebouwde kom gelegen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, worden als stedelijk aangemerkt. Als buitenstedelijk gebied worden gebieden buiten de bebouwde kom, evenals het bovengenoemde uitgezonderde gebied binnen de bebouwde kom aangemerkt.

Tabel 2 Breedte geluidzones aan weerszijden van de weg in meters

Gebied	Aantal rijstroken	Breedte geluidzones in meter (art. 74)
Stedelijk	1 of 2 rijstroken	200
	3 of meer rijstroken	350
Buitenstedelijk	1 of 2 rijstroken	250
	3 of 4 rijstroken	400
	5 of meer rijstroken	600

De Westerhout en Het Kleine Ambacht zijn buitenstedelijk gelegen en hebben maximaal 2 rijstroken, waardoor de zonebreedte 250 meter bedraagt. De Heersweg is deels buitenstedelijk en deels binnen stedelijk gelegen. Voor het gedeelte buitenstedelijk geldt een geluidzone van 250 meter. Het binnenstedelijke deel van de Heersweg is een 30 km/uur-weg. In onderhavige onderzoek is de Heersweg als één weg beschouwd. De Roodhekkenspas is een 30 km/uur-weg die conform de Wet geluidhinder geen wettelijk vastgestelde zone heeft.

Voorkeurswaarde en ontheffingswaarden

In onderhavige situatie is sprake van nieuwe woningen c.q. woonbestemmingen in buitenstedelijk gebied. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting op de gevel van woningen bedraagt 48 dB (art. 82 Wgh). Onder bepaalde voorwaarden kunnen door het bevoegd gezag hogere waarden worden vastgesteld. De maximale ontheffingswaarde bedraagt 53 dB in stedelijk gebied (art. 83, lid 1 Wgh).

Indien niet aan de maximale ontheffingswaarde kan worden voldaan en maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de maximale ontheffingswaarde onvoldoende doeltreffend zijn of stuiten op

overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, is het mogelijk om geluidgevoelige bebouwing c.q. bestemmingen te realiseren door het toepassen van dove gevels of gevels van geluidwerende schermen te voorzien.

Aftrek artikel 110g

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen is te verwachten dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Binnen de Wet geluidhinder is in artikel 110g juncto artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de eerder genoemde waarden;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij de bepaling van de geluidwering van de gevel.

De snelheid op alle beschouwde wegen bedraagt minder dan 70 km/uur, waardoor de aftrek 5 dB is.

3.1.3 Cumulatie

Artikel 110f van de Wet geluidhinder schrijft voor dat bij het vaststellen van hogere grenswaarden rekening gehouden dient te worden met cumulatie van meerdere geluidbronnen. De wijze waarop de cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald is beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Deze rekenmethode wordt toegepast als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron.

Allereerst dient te worden vastgesteld of van een relevante blootstelling door meerdere bronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die te onderscheiden bronnen wordt overschreden. In dat geval berekent de methode de gecumuleerde geluidbelasting rekening houdend met de verschillen in hinderbeleving van de verschillende geluidsbronnen.

3.2 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen van de relevante 30 km/uur-wegen inzichtelijk gemaakt. Tevens zijn de gecumuleerde ongecorrigeerde geluidbelastingen door het wegverkeer berekend.

Voor de geluidbelasting vanwege 30 km/uur-wegen en de gecumuleerde geluidbelastingen zijn de normen uit de Wet geluidhinder niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen beoordeeld aan de hand van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) en maximale ontheffingswaarde uit de Wet geluidhinder voor een vergelijkbare 50 km/uur-weg. Er wordt op deze manier getoetst of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. De hoogste toelaatbare geluidbelasting voor nieuwe woningen in binnenstedelijk gebied bedraagt 63 dB. Eventuele maatregelen worden beschouwd wanneer de voorkeurswaarde wordt overschreden.

3.3 Gemeentelijke geluidbeleid

Het gemeentelijk geluidbeleid wordt gepubliceerd op de gemeentelijke website (www.druten.nl) of op de overheidswebsite voor lokale wet- en regelgeving (www.overheid.nl). Er is voor zover bekend geen vastgesteld gemeentelijk geluidbeleid.

3.4 Bouwbesluit

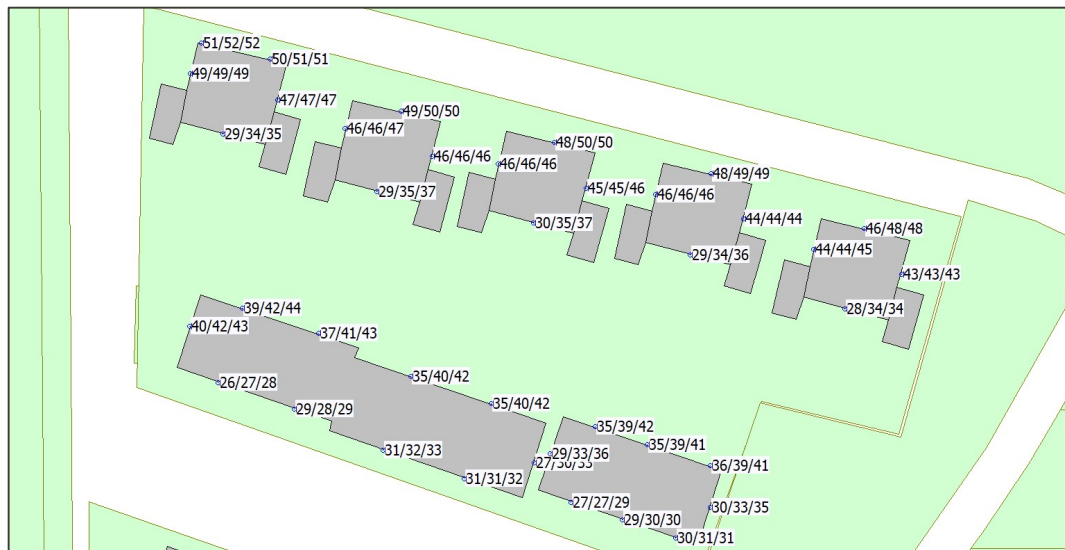
Overeenkomstig artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 volgt dat een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering heeft met een minimum van 20 dB. Conform artikel 3.3, eerste lid van het Bouwbesluit 2012, blijkt dat bij een krachtens de Vwet geluidhinder of de Tracéwet vastgesteld hogere-waardenbesluit, de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bepaald volgens de NEN 5077 niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidbelasting voor wegverkeer en 33 dB. Artikel 3.3. van het Bouwbesluit is niet van toepassing op woningen die niet zijn gelegen binnen een zone van een weg.

4 REKENRESULTATEN

4.1 Wet geluidhinder

Heersweg

De berekende geluidbelasting inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder vanwege het verkeer op de Heersweg in navolgende afbeelding weergegeven.



Afbeelding 3 Berekende geluidbelasting inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder ten gevolge van het verkeer op de Heersweg

Uit voorgaande afbeelding blijkt dat ter plaatse van 8 van de 10 twee-onder-één kapwoningen die langs de Heersweg zijn gelegen niet wordt voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder. Dit geldt enkel voor de noordgevel en bij de meest westelijke woning ook de westgevel. Ter plaatse van de overige geveldelen en de andere woningen binnen het plan wordt voldaan aan de voorkeurswaarde. In paragraaf 4.2 worden maatregelen beschouwd ten einde het verlagen van de berekende geluidbelasting.

Overige wegen

Ten gevolge van het verkeer op de Westerhout en Het Kleine Ambacht bedraagt de berekende geluidbelasting inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder ten hoogste 33 dB. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder.

Een volledig overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage B2.

4.2 Maatregelen

De voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder wordt ter plaatse van de noordelijk gelegen twee-onder-één kapwoningen ter plaatse van de noordgevel en bij de westelijke woning ook de westgevel door het verkeer op de Heersweg niet gerespecteerd. De maximale ontheffingswaarde wordt wel gerespecteerd.

Maatregelen kunnen bestaan uit:

- Bronmaatregelen;
- Overdrachtsmaatregelen;
- Maatregelen bij de ontvanger.

De Heersweg is een doorgaande ontsluitingsweg. Het terugdringen van de verkeersintensiteit en/of het verlagen van de maximum snelheid op deze weg stuit op overwegende bezwaren van verkeerskundige aard, bovendien is hiervoor de medewerking van gemeente en wegbeheerder benodigd.

Door het toepassen van geluidreducerend wegdek, dunne deklaag type B, op deze weg tussen het kruispunt met de Roodhekenpas en het kruispunt met de Westerhout wordt de geluidbelasting ter plaatse van 8 twee-onder-een-kap woningen gereduceerd tot de voorkeurswaarde van 48 dB. De investeringskosten voor een geluidreducerend wegdek dunne deklaag type B bedragen circa € 56.000,-¹. Daarnaast bedragen de onderhoudskosten voor een dunne deklaag type B circa € 1.750,- per jaar meer dan een referentiewegdek en is ook de levensduur van een dunne deklaag type B gemiddeld 8 jaar in plaats van 15 jaar voor een referentiewegdek. Het vervangen van het huidige wegdek door stiller wegdek stuit daarmee op bezwaren van financiële aard.

Om de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde kan afscherming worden gerealiseerd tussen het woningen en de weg. In voorliggende situatie stuit het situeren van een scherm tussen de woningen en de weg op stedenbouwkundige en landschappelijke bezwaren.

4.3 Hogere grenswaarden

Indien het toepassen van bron- en/of overdrachtsmaatregelen stuit op overwegende bezwaren is nieuwbouw alleen mogelijk als het bevoegd gezag, de gemeente Wijchen, hogere waarden vastgesteld voor de woningen met een overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege de Heersweg.

Uit een onderzoek naar de geluidwering van de gevel moeten blijken of de vereiste karakteristieke geluidwering van de gevel ($G_{A,k}$) voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit.

4.4 Goede ruimtelijke ordening

4.4.1 30km/uur-wegen

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen vanwege de omliggende 30 km/uur-weg Roodhekenpas inzichtelijk gemaakt. De berekende geluidbelasting inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder bedraagt ten hoogste 42 dB.

De normen uit de Wet geluidhinder zijn op deze wegen niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen wel beoordeeld aan de hand van het toetsingskader uit de Wet geluidhinder (voorkeurswaarde 48 dB en maximale ontheffingswaarde 63 dB). De geluidbelasting van de Heersweg voldoet aan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder. Geconcludeerd wordt dat er daarmee zondermeer sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage B2.

4.4.2 Cumulatie

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de gecumuleerde ongecorrigeerde geluidbelasting door het wegverkeer van alle beschouwde wegen berekend. De gecumuleerde ongecorrigeerde geluidbelasting van alle beschouwde wegen bedraagt maximaal 57 dB.

Een volledig overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage B2.

¹ Op basis van de online beschikbare kostentool op www.silentroads.nl

5 CONCLUSIE

In verband met het woningbouwplan 'Roodhekenpas-West' te Druten (gemeente Druten), is door Kragten een akoestisch onderzoek naar wegverkeerslawaai uitgevoerd. Dit in het kader van de uitgebreide omgevingsvergunningprocedure die voor het initiatief wordt doorlopen.

Conform het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh) is een onderzoek naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringsplichtige geluidbronnen waarvan de zone het pand overlapt uitgevoerd. De ontwikkeling is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van de Heersweg, Het Kleine Ambacht en de Westerhout. Daarnaast is het plan gelegen in de directe nabijheid van 30 km/uur-wegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de relevante 30 km/uur-wegen in de directe nabijheid van het plan in het onderzoek betrokken.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Wet geluidhinder

De berekende geluidbelasting vanwege het verkeer op de Heersweg bedraagt ten hoogste 52 dB ter plaatse van de twee-onder-één kapwoningen die langs de Heersweg zijn gelegen. Hier wordt niet voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder. Dit geldt enkel voor de noordgevel en bij de meest westelijke woning ook de westgevel. Ter plaatse van de overige geveldelen en de andere woningen binnen het plan wordt voldaan aan de voorkeurswaarde. Maatregelen voor het verlagen van de geluidbelasting zijn beschouwd (paragraaf 4.2) en stuiten op overwegende bezwaren van financiële, stedenbouwkundige en/of landschappelijke aard. Uit een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevel zal moeten blijken of de vereiste karakteristieke geluidwering van de gevel ($G_{A,k}$) voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit. Geadviseerd wordt om hierbij uit te gaan van de gecumuleerde ongecorrigeerde geluidbelasting van alle beschouwde wegen.

Ten gevolge van het verkeer op de Westerhout en Het Kleine Ambacht bedraagt de berekende geluidbelasting inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder ten hoogste 33 dB. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder.

Goede ruimtelijke ordening

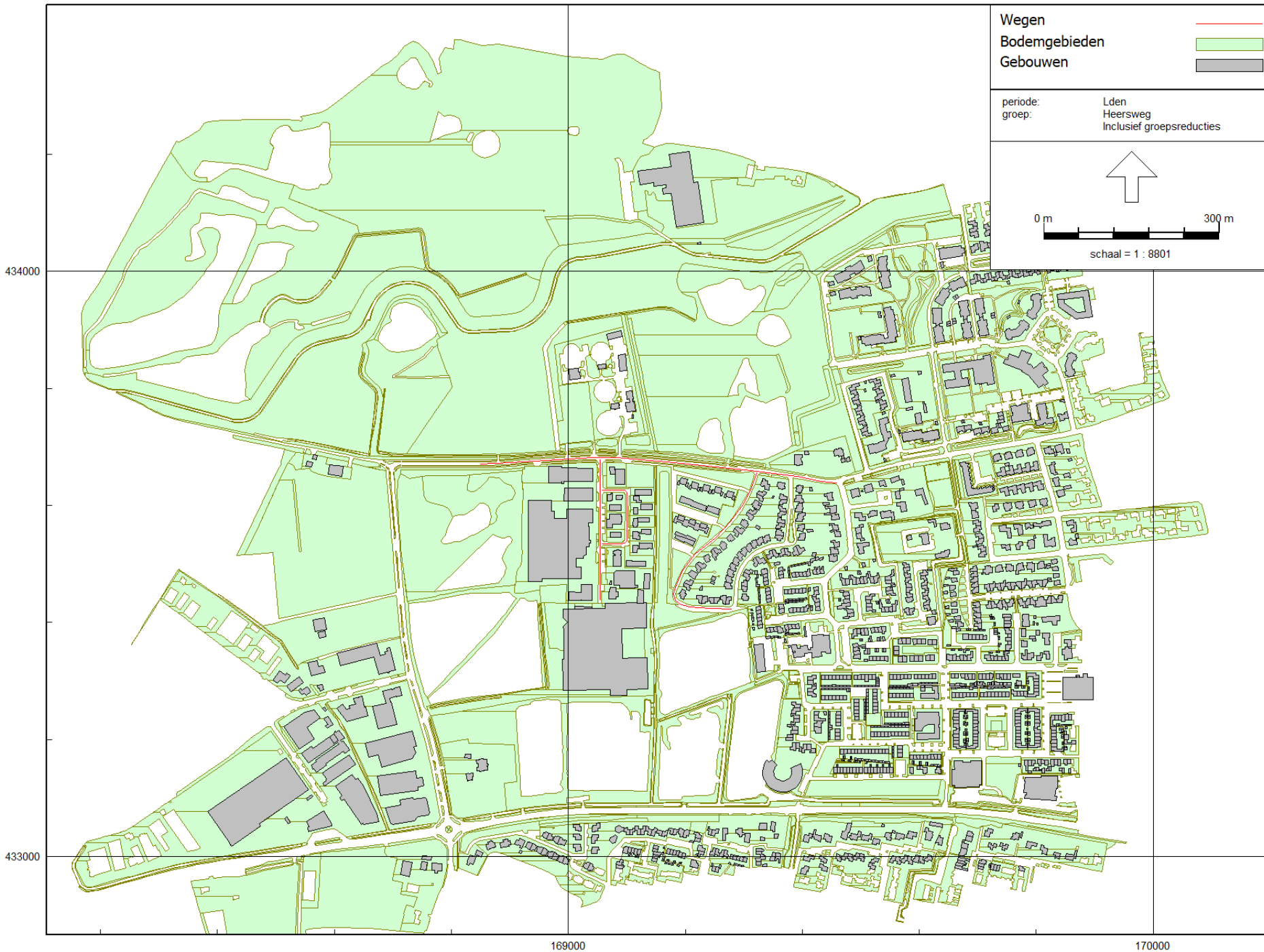
In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen vanwege de omliggende 30 km/uur-weg Roodhekenpas inzichtelijk gemaakt. De berekende geluidbelasting inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder bedraagt ten hoogste 42 dB. De normen uit de Wet geluidhinder zijn op deze wegen niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen wel beoordeeld aan de hand van het toetsingskader uit de Wet geluidhinder (voorkeurswaarde 48 dB en maximale ontheffingswaarde 53 dB). De geluidbelasting van de Heersweg voldoet aan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder. Geconcludeerd wordt dat er daarmee zondermeer sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de gecumuleerde ongecorrigeerde geluidbelasting door het wegverkeer van alle beschouwde wegen berekend. De gecumuleerde ongecorrigeerde geluidbelasting van alle beschouwde wegen bedraagt maximaal 57 dB.

Na het verlenen van een hogere waarde voor de van toepassing zijnde woningen vormt het aspect geluid vanwege omliggende wegen geen belemmering voor de realisatie van het plan.

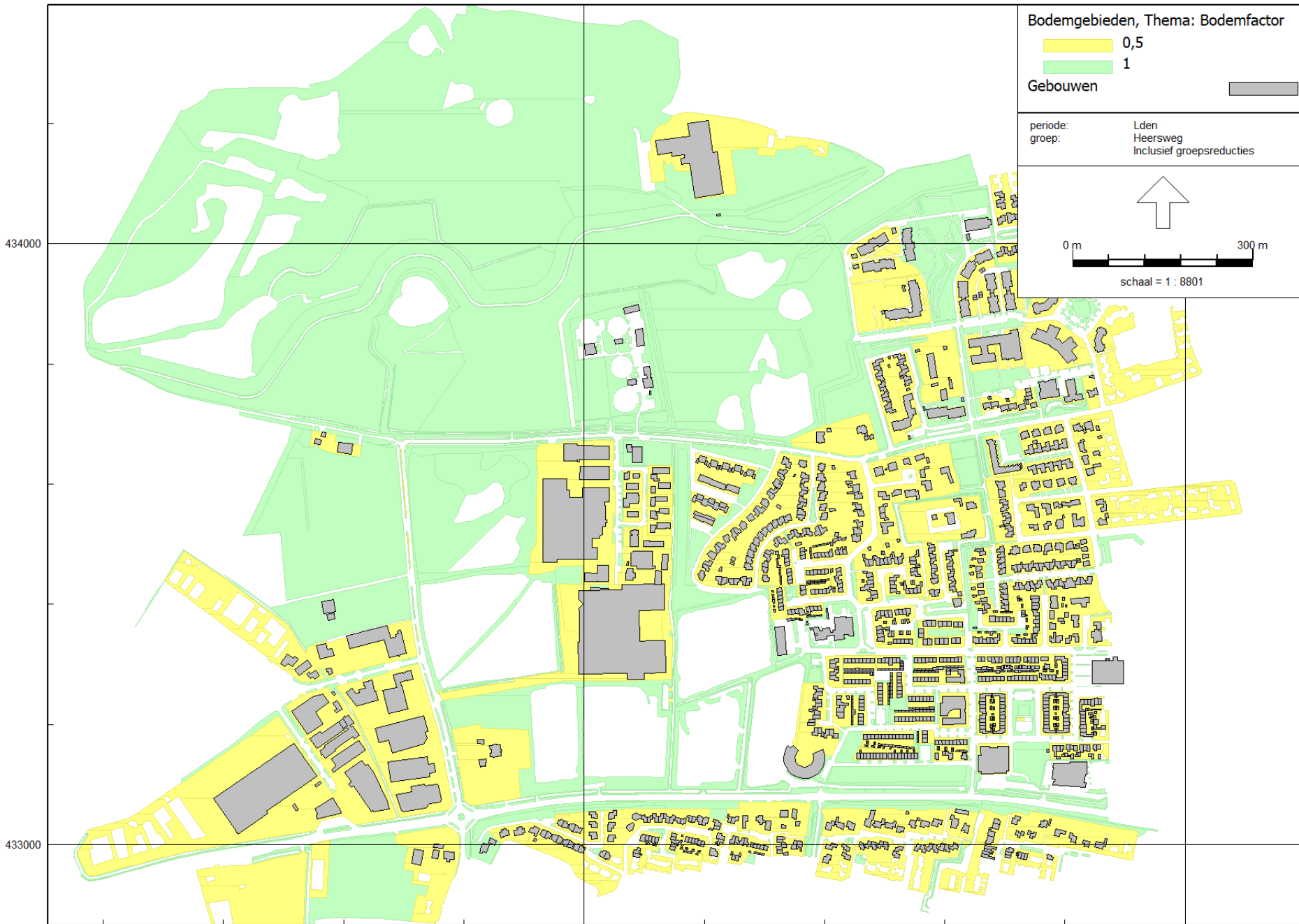
BIJLAGEN

B1 INVOERGEGEVENS



RMG-2012, wegverkeer, [Versie 3.0 AKO WVL - Wegverkeerslawai], Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Kragten BV

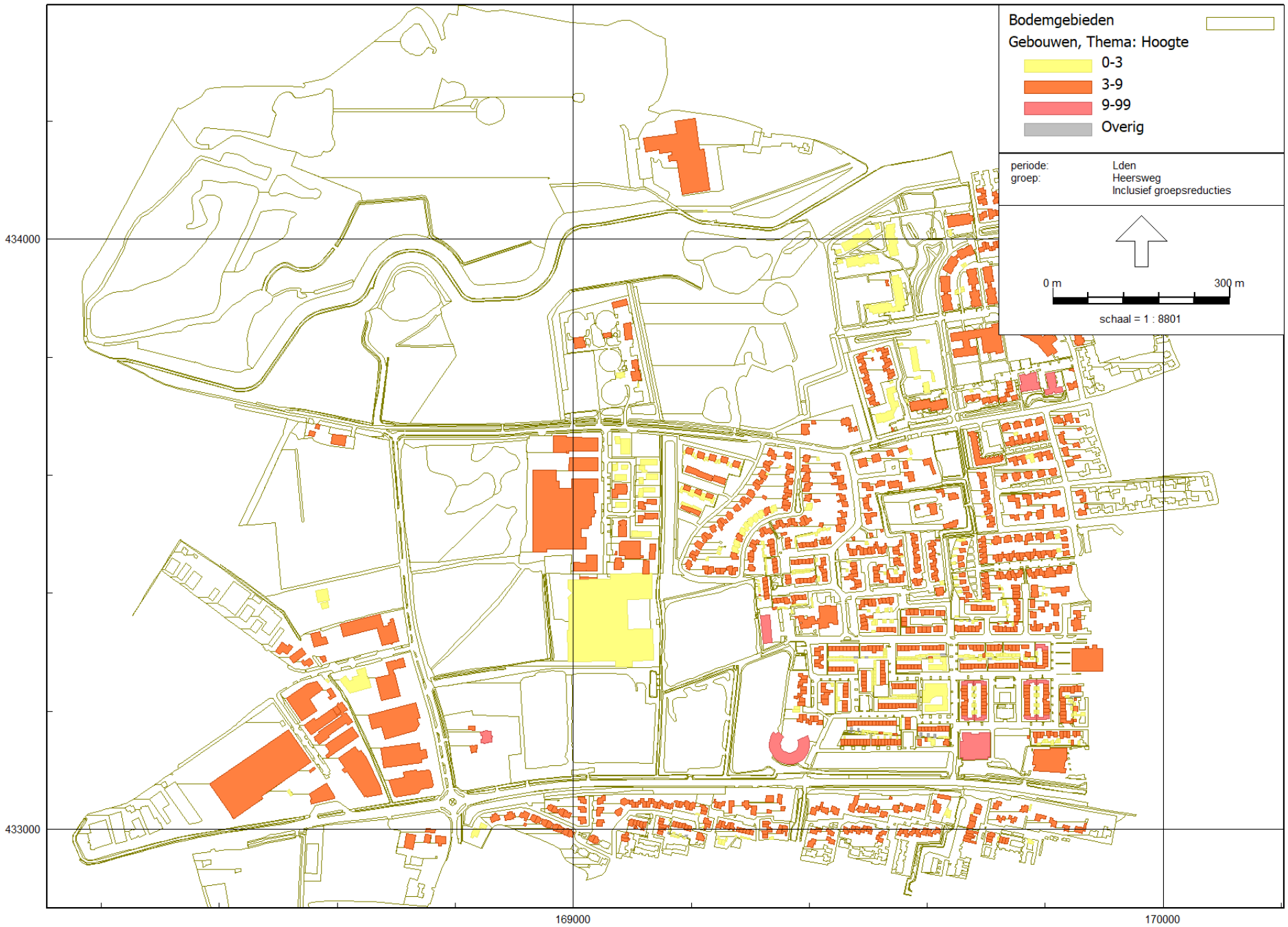
Figuur: Grafische weergave rekenmodel



RMG-2012, wegverkeer, [Versie 3.0 AKO WWL - Wegverkeerslawai], Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouders: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel

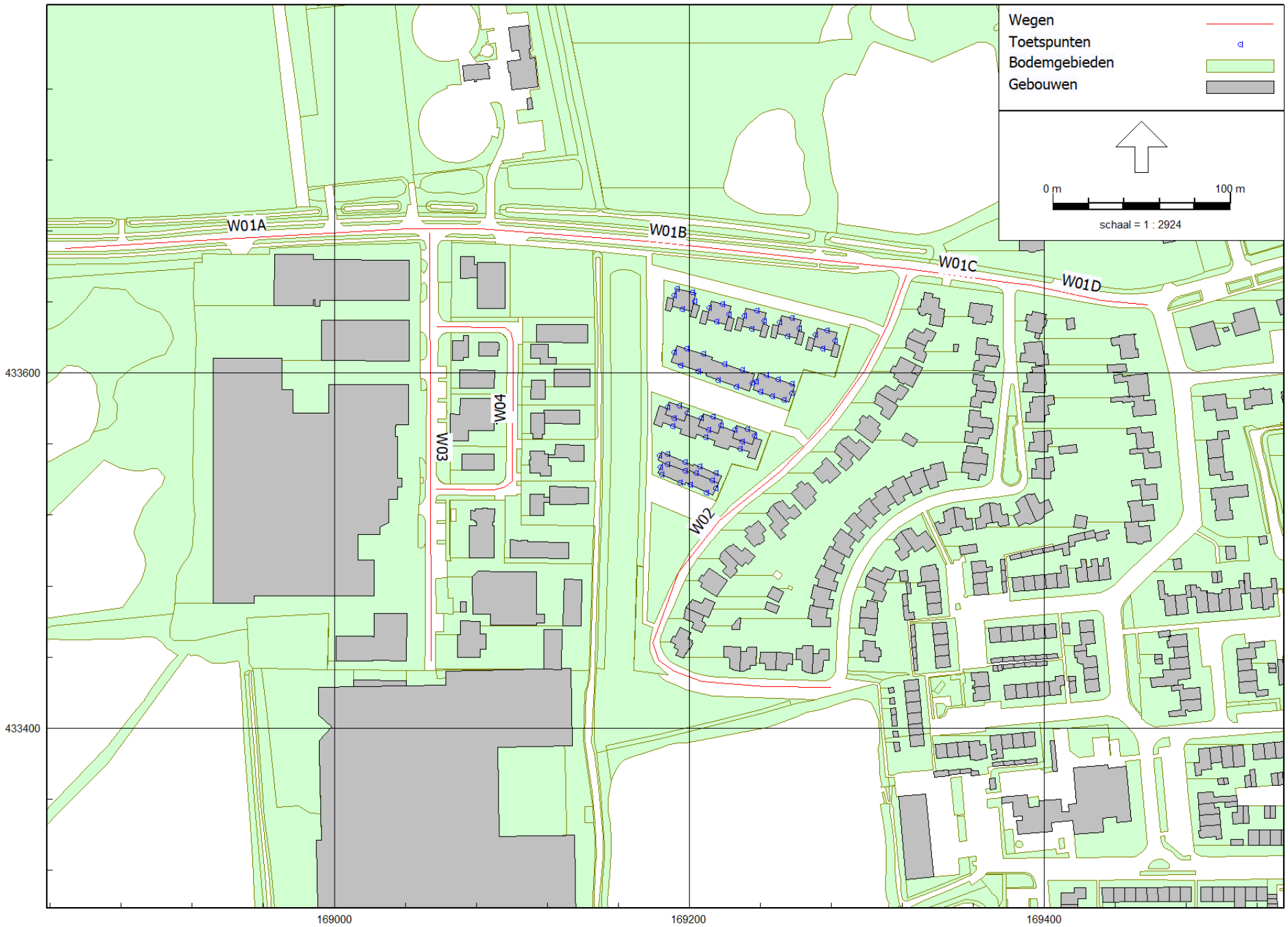
Bodemgebieden



RMG-2012, wegverkeer, [Versie 3.0 AKO WWL - Wegverkeerslawai], Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel

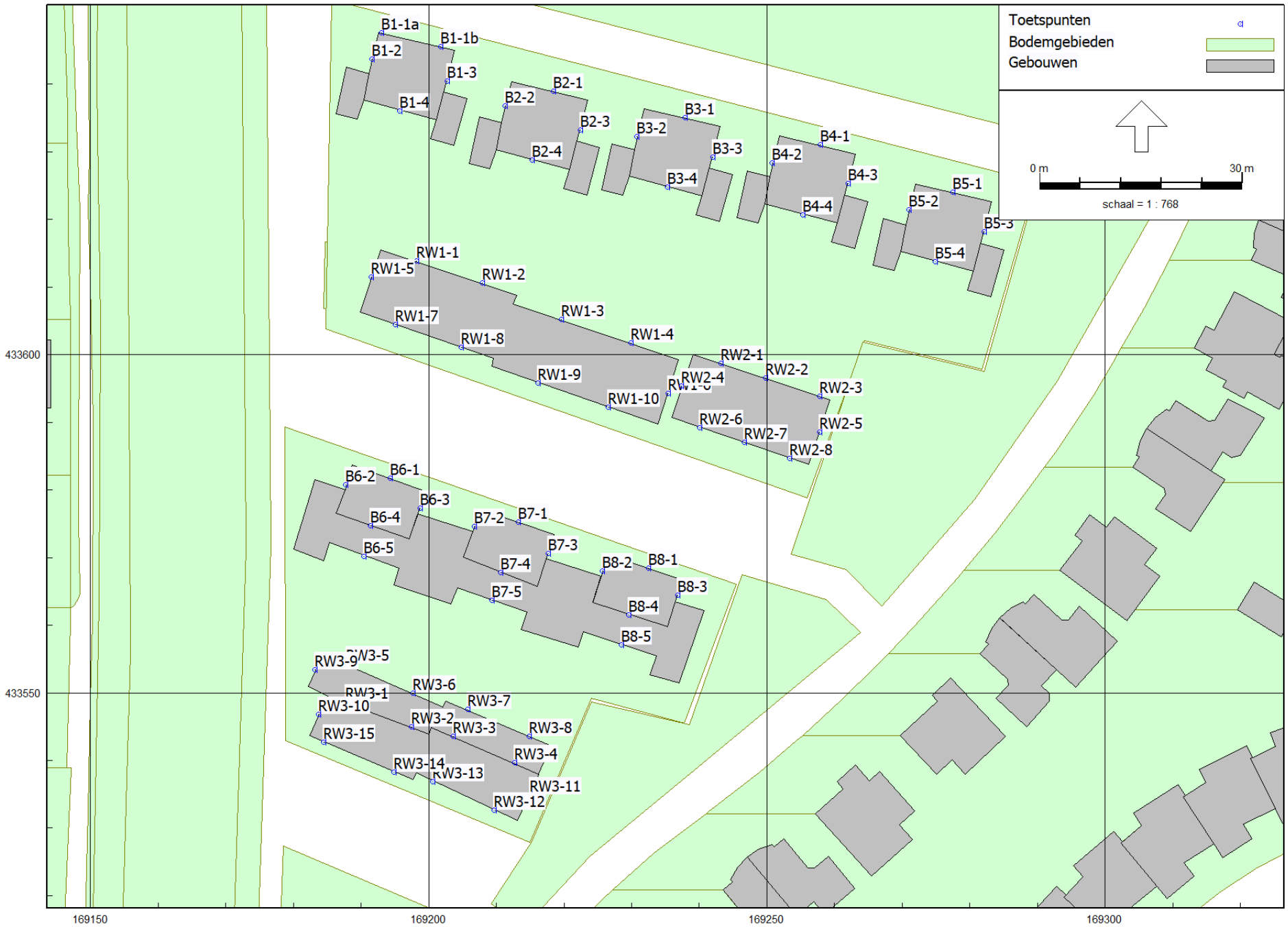
Gebouwen



RMG-2012, wegverkeer, [Versie 3.0 AKO WWL - Wegverkeerslawai], Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouders: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Wegen



RMG-2012, wegverkeer, [Versie 3.0 AKO WWL - Wegverkeerslawai], Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Toetspunten

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: Wegverkeerslawaaai

 Model eigenschap

Omschrijving	Wegverkeerslawaaai
Verantwoordelijke	dvdm
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaai RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	dvdm op 29-6-2022
Laatst ingezien door	dvdm op 2-11-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50
Berekening diffractoreffect	Volgens rekenregels van RMG-2012 (1-10-2022)

Commentaar

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaai
 Versie 3.0 AKO VWL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	4194	0	09:16, 1 nov 2022	-15	3	B1-1a	Blok 1 - noordgevel	Punt	169193,00	433647,67	0,00
--	4195	0	06:38, 1 jul 2022	-21	3	B1-2	Blok 1 - westgevel	Punt	169191,56	433643,74	0,00
--	4196	0	06:38, 1 jul 2022	-27	3	B1-3	Blok 1 - oostgevel	Punt	169202,75	433640,43	0,00
--	4197	0	06:38, 1 jul 2022	-33	3	B1-4	Blok 1 - zuidgevel	Punt	169195,73	433636,10	0,00
--	4198	0	06:40, 1 jul 2022	-39	3	B2-1	Blok 2 - noordgevel	Punt	169218,42	433638,97	0,00
--	4199	0	06:40, 1 jul 2022	-45	3	B2-2	Blok 2 - westgevel	Punt	169211,29	433636,84	0,00
--	4200	0	06:40, 1 jul 2022	-51	3	B2-3	Blok 2 - oostgevel	Punt	169222,43	433633,27	0,00
--	4201	0	06:40, 1 jul 2022	-57	3	B2-4	Blok 2 - zuidgevel	Punt	169215,31	433628,78	0,00
--	4202	0	06:40, 1 jul 2022	-63	3	B3-1	Blok 3 - noordgevel	Punt	169237,92	433635,08	0,00
--	4203	0	06:40, 1 jul 2022	-69	3	B3-2	Blok 3 - westgevel	Punt	169230,77	433632,28	0,00
--	4204	0	06:40, 1 jul 2022	-75	3	B3-3	Blok 3 - oostgevel	Punt	169242,03	433629,24	0,00
--	4205	0	06:40, 1 jul 2022	-81	3	B3-4	Blok 3 - zuidgevel	Punt	169235,26	433624,78	0,00
--	4206	0	06:40, 1 jul 2022	-87	3	B4-1	Blok 4 - noordgevel	Punt	169257,88	433631,04	0,00
--	4207	0	06:40, 1 jul 2022	-93	3	B4-2	Blok 4 - westgevel	Punt	169250,80	433628,38	0,00
--	4208	0	06:40, 1 jul 2022	-99	3	B4-3	Blok 4 - oostgevel	Punt	169262,05	433625,29	0,00
--	4209	0	06:40, 1 jul 2022	-105	3	B4-4	Blok 4 - zuidgevel	Punt	169255,26	433620,73	0,00
--	4210	0	06:40, 1 jul 2022	-111	3	B5-1	Blok 5 - noordgevel	Punt	169277,44	433624,09	0,00
--	4211	0	06:41, 1 jul 2022	-117	3	B5-2	Blok 5 - westgevel	Punt	169270,95	433621,40	0,00
--	4212	0	06:41, 1 jul 2022	-123	3	B5-3	Blok 5 - oostgevel	Punt	169282,18	433618,23	0,00
--	4213	0	06:41, 1 jul 2022	-129	3	B5-4	Blok 5 - zuidgevel	Punt	169274,91	433613,77	0,00
--	4214	0	06:41, 1 jul 2022	-135	3	RW1-1	Rijwoningen 1 - noordgevel	Punt	169198,21	433613,87	0,00
--	4215	0	06:41, 1 jul 2022	-141	3	RW1-2	Rijwoningen 1 - noordgevel	Punt	169207,93	433610,63	0,00
--	4216	0	06:42, 1 jul 2022	-147	3	RW1-3	Rijwoningen 1 - noordgevel	Punt	169219,64	433605,22	0,00
--	4217	0	06:42, 1 jul 2022	-153	3	RW1-4	Rijwoningen 1 - noordgevel	Punt	169229,90	433601,74	0,00
--	4218	0	06:42, 1 jul 2022	-159	3	RW1-5	Rijwoningen 1 - westgevel	Punt	169191,47	433611,54	0,00
--	4219	0	06:42, 1 jul 2022	-165	3	RW1-6	Rijwoningen 1 - oostgevel	Punt	169235,41	433594,26	0,00
--	4220	0	06:42, 1 jul 2022	-171	3	RW1-7	Rijwoningen 1 - zuidgevel	Punt	169195,07	433604,42	0,00
--	4221	0	06:42, 1 jul 2022	-177	3	RW1-8	Rijwoningen 1 - zuidgevel	Punt	169204,79	433601,07	0,00
--	4222	0	06:44, 1 jul 2022	-183	3	RW2-1	Rijwoningen 2 - noordgevel	Punt	169243,17	433598,78	0,00
--	4223	0	06:44, 1 jul 2022	-189	3	RW2-2	Rijwoningen 2 - noordgevel	Punt	169249,79	433596,57	0,00
--	4224	0	06:44, 1 jul 2022	-195	3	RW2-3	Rijwoningen 2 - noordgevel	Punt	169257,84	433593,87	0,00
--	4225	0	06:44, 1 jul 2022	-201	3	RW2-4	Rijwoningen 2 - westgevel	Punt	169237,40	433595,38	0,00
--	4226	0	06:44, 1 jul 2022	-207	3	RW2-5	Rijwoningen 2 - oostgevel	Punt	169257,84	433588,56	0,00
--	4227	0	06:44, 1 jul 2022	-213	3	RW2-6	Rijwoningen 2 - zuidgevel	Punt	169240,09	433589,24	0,00
--	4228	0	06:44, 1 jul 2022	-219	3	RW2-7	Rijwoningen 2 - zuidgevel	Punt	169246,64	433587,00	0,00
--	4229	0	06:44, 1 jul 2022	-225	3	RW2-8	Rijwoningen 2 - zuidgevel	Punt	169253,38	433584,69	0,00
--	4230	0	07:07, 1 jul 2022	-231	3	B6-1	Blok 6 - noordgevel	Punt	169194,28	433581,74	0,00
--	4231	0	07:07, 1 jul 2022	-237	3	B6-2	Blok 6 - westgevel	Punt	169187,75	433580,82	0,00
--	4232	0	07:07, 1 jul 2022	-243	3	B6-3	Blok 6 - oostgevel	Punt	169198,76	433577,32	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: Wegverkeerslawaaï
 Versie 3.0 AKO VWL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	4233	0	07:07, 1 jul 2022	-249	2	B6-4	Blok 6 - zuidgevel	Punt	169191,37	433574,67	0,00
--	4234	0	07:07, 1 jul 2022	-255	3	B7-1	Blok 7 - noordgevel	Punt	169213,20	433575,24	0,00
--	4235	0	07:08, 1 jul 2022	-261	3	B7-2	Blok 7 - westgevel	Punt	169206,72	433574,65	0,00
--	4236	0	07:08, 1 jul 2022	-267	3	B7-3	Blok 7 - oostgevel	Punt	169217,70	433570,62	0,00
--	4237	0	07:07, 1 jul 2022	-273	2	B7-4	Blok 7 - zuidgevel	Punt	169210,58	433567,79	0,00
--	4238	0	07:07, 1 jul 2022	-279	3	B8-1	Blok 8 - noordgevel	Punt	169232,45	433568,49	0,00
--	4239	0	07:08, 1 jul 2022	-285	3	B8-2	Blok 8 - westgevel	Punt	169225,63	433567,96	0,00
--	4240	0	07:08, 1 jul 2022	-291	3	B8-3	Blok 8 - oostgevel	Punt	169236,87	433564,48	0,00
--	4241	0	07:07, 1 jul 2022	-297	2	B8-4	Blok 8 - zuidgevel	Punt	169229,59	433561,49	0,00
--	4269	0	06:43, 1 jul 2022	-375	3	RW1-9	Rijwoningen 1 - zuidgevel	Punt	169216,12	433595,85	0,00
--	4270	0	06:43, 1 jul 2022	-381	3	RW1-10	Rijwoningen 1 - zuidgevel	Punt	169226,51	433592,24	0,00
--	4283	0	07:07, 1 jul 2022	-399	1	B6-5	Blok 6 - zuidgevel	Punt	169190,43	433570,22	0,00
--	4284	0	07:07, 1 jul 2022	-405	1	B7-5	Blok 7 - zuidgevel	Punt	169209,30	433563,66	0,00
--	4285	0	07:07, 1 jul 2022	-411	1	B8-5	Blok 8 - zuidgevel	Punt	169228,43	433557,10	0,00
--	4286	0	07:09, 1 jul 2022	-417	2	RW3-1	Rijwoningen 3 - noordgevel	Punt	169187,65	433548,67	0,00
--	4287	0	07:09, 1 jul 2022	-423	2	RW3-2	Rijwoningen 3 - noordgevel	Punt	169197,41	433545,01	0,00
--	4288	0	07:09, 1 jul 2022	-429	2	RW3-3	Rijwoningen 3 - noordgevel	Punt	169203,56	433543,55	0,00
--	4289	0	07:07, 1 jul 2022	-435	2	RW3-4	Rijwoningen 3 - noordgevel	Punt	169212,70	433539,63	0,00
--	4290	0	07:06, 1 jul 2022	-441	1	RW3-5	Rijwoningen 3 - noordgevel	Punt	169187,83	433554,25	0,00
--	4291	0	07:06, 1 jul 2022	-447	1	RW3-6	Rijwoningen 3 - noordgevel	Punt	169197,65	433549,97	0,00
--	4292	0	07:06, 1 jul 2022	-453	1	RW3-7	Rijwoningen 3 - noordgevel	Punt	169205,75	433547,52	0,00
--	4293	0	07:06, 1 jul 2022	-459	1	RW3-8	Rijwoningen 3 - noordgevel	Punt	169214,86	433543,60	0,00
--	4294	0	07:06, 1 jul 2022	-465	1	RW3-9	Rijwoningen 3 - westgevel	Punt	169183,20	433553,36	0,00
--	4295	0	07:06, 1 jul 2022	-471	3	RW3-10	Rijwoningen 3 - westgevel	Punt	169183,68	433546,86	0,00
--	4296	0	07:07, 1 jul 2022	-477	3	RW3-11	Rijwoningen 3 - oostgevel	Punt	169214,99	433534,91	0,00
--	4297	0	07:07, 1 jul 2022	-483	3	RW3-12	Rijwoningen 3 - zuidgevel	Punt	169209,65	433532,65	0,00
--	4298	0	07:07, 1 jul 2022	-489	3	RW3-13	Rijwoningen 3 - zuidgevel	Punt	169200,58	433536,88	0,00
--	4299	0	07:06, 1 jul 2022	-495	3	RW3-14	Rijwoningen 3 - zuidgevel	Punt	169194,81	433538,28	0,00
--	4300	0	07:06, 1 jul 2022	-501	3	RW3-15	Rijwoningen 3 - zuidgevel	Punt	169184,50	433542,67	0,00
--	4329	0	09:17, 1 nov 2022	-507	3	B1-1b	Blok 1 - noordgevel	Punt	169201,73	433645,61	0,00

Model: Wegverkeerslawaaï
 Versie 3.0 AKO WV - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Heersweg	4161	4	10:08, 30 jun 2022	-1	2	W01D	Heersweg	Polylijn	169458,10	433638,45
Heersweg	4162	4	10:08, 30 jun 2022	-3	2	W01B	Heersweg	Polylijn	169320,36	433658,87
Heersweg	4163	4	10:08, 30 jun 2022	-5	2	W01A	Heersweg	Polylijn	169054,00	433681,29
Heersweg	4164	4	10:08, 30 jun 2022	-7	2	W01C	Heersweg	Polylijn	169380,89	433650,93
Westerhout	4166	5	10:09, 30 jun 2022	-11	2	W03	Westerhout	Polylijn	169053,89	433678,67
Het Kleine Ambacht	4167	6	10:09, 30 jun 2022	-13	2	W04	Het Kleine Ambacht	Polylijn	169057,80	433626,19
Roodhekenpas	4165	7	10:07, 30 jun 2022	-9	2	W02	Roodhekenpas	Polylijn	169322,41	433655,22

Model: Wegverkeerslawaaï
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekkenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-n	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.
Heersweg	169380,89	433650,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Heersweg	169054,00	433681,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Heersweg	168847,96	433670,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Heersweg	169320,36	433658,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Westerhout	169054,45	433437,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Het Kleine Ambacht	169057,24	433534,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Roodhekkenpas	169279,98	433422,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief

Model: Wegverkeerslawaaï
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
Heersweg	4	78,31	78,31	11,10	41,12	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Heersweg	6	267,44	267,44	7,72	107,50	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Heersweg	4	206,36	206,36	12,61	139,12	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Heersweg	2	61,04	61,04	61,04	61,04	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Westerhout	2	241,17	241,17	241,17	241,17	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Het Kleine Ambacht	8	171,19	171,19	4,36	78,16	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Roodhekenpas	14	367,24	367,24	10,38	44,03	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a

Model: Wegverkeerslawaaï
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
Heersweg	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
Heersweg	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Heersweg	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Heersweg	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
Westerhout	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Het Kleine Ambacht	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Roodhekenpas	Elementenverharding in keperverband	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30

Model: Wegverkeerslawaaï
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)
Heersweg	30	--	30	30	30	--	True	2340,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Heersweg	60	--	60	60	60	--	False	2070,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Heersweg	60	--	60	60	60	--	False	2250,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Heersweg	30	--	30	30	30	--	True	2070,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Westerhout	60	--	60	60	60	--	False	180,00	6,50	3,00	1,30	--	--	--
Het Kleine Ambacht	60	--	60	60	60	--	False	180,00	6,50	3,00	1,30	--	--	--
Roodhekenpas	30	--	30	30	30	--	True	270,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--

Model: Wegverkeerslawaaï
 Versie 3.0 AKO VWL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)
Heersweg	--	--	90,80	94,10	87,10	--	6,60	3,60	8,20	--	2,70	2,30	4,80	--	--	--	--	--
Heersweg	--	--	90,80	94,10	87,10	--	6,60	3,60	8,20	--	2,70	2,30	4,80	--	--	--	--	--
Heersweg	--	--	90,80	94,10	87,10	--	6,60	3,60	8,20	--	2,70	2,30	4,80	--	--	--	--	--
Heersweg	--	--	90,80	94,10	87,10	--	6,60	3,60	8,20	--	2,70	2,30	4,80	--	--	--	--	--
Westerhout	--	--	67,20	77,80	57,10	--	24,10	14,20	28,30	--	8,70	7,90	14,60	--	--	--	--	--
Het Kleine Ambacht	--	--	67,20	77,80	57,10	--	24,10	14,20	28,30	--	8,70	7,90	14,60	--	--	--	--	--
Roodhekenpas	--	--	96,70	98,00	95,70	--	1,70	0,90	1,80	--	1,50	1,10	2,50	--	--	--	--	--

Model: Wegverkeerslawaai
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
Heersweg	138,11	70,46	24,46	--	10,04	2,70	2,30	--	4,11	1,72	1,35	--	78,84	83,68
Heersweg	122,17	62,33	21,64	--	8,88	2,38	2,04	--	3,63	1,52	1,19	--	77,21	85,59
Heersweg	132,79	67,75	23,52	--	9,65	2,59	2,21	--	3,95	1,66	1,30	--	77,58	85,95
Heersweg	122,17	62,33	21,64	--	8,88	2,38	2,04	--	3,63	1,52	1,19	--	78,31	83,15
Westerhout	7,86	4,20	1,34	--	2,82	0,77	0,66	--	1,02	0,43	0,34	--	69,98	78,80
Het Kleine Ambacht	7,86	4,20	1,34	--	2,82	0,77	0,66	--	1,02	0,43	0,34	--	69,98	78,80
Roodhekenpas	16,71	8,73	3,10	--	0,29	0,08	0,06	--	0,26	0,10	0,08	--	74,55	79,29

Model: Wegverkeerslawaaï
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

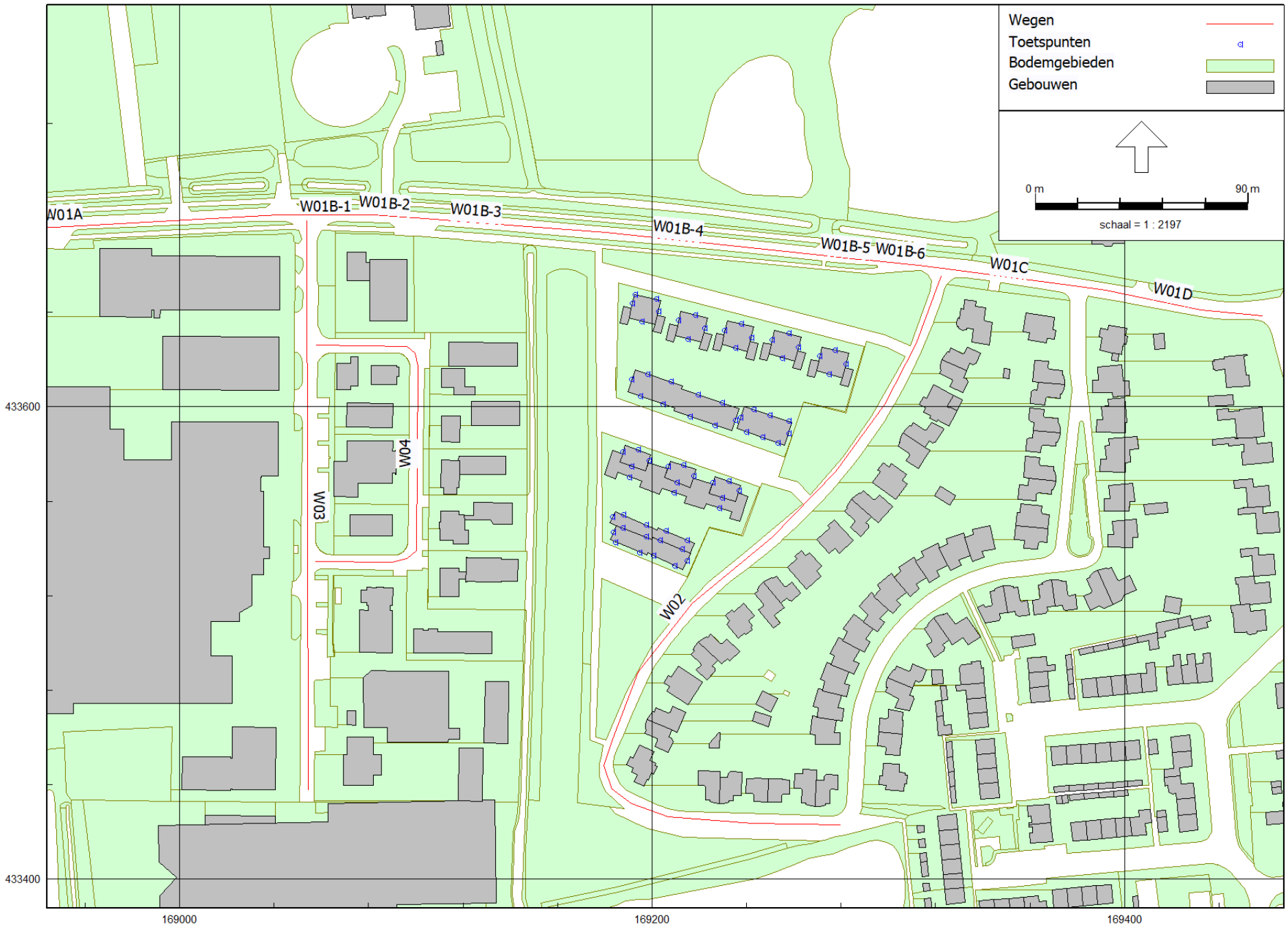
Groep	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k
Heersweg	93,39	93,36	98,17	95,62	89,16	84,35	102,03	74,72	79,40	88,56	89,82	94,76
Heersweg	91,80	97,19	103,20	99,68	92,91	83,07	105,97	73,45	81,55	87,51	93,59	99,98
Heersweg	92,16	97,55	103,57	100,05	93,27	83,43	106,33	73,81	81,91	87,87	93,96	100,34
Heersweg	92,85	92,83	97,64	95,09	88,62	83,82	101,50	74,19	78,86	88,03	89,29	94,23
Westerhout	85,52	89,50	93,69	90,40	83,74	75,31	97,02	65,65	74,14	80,73	85,36	89,99
Het Kleine Ambacht	85,52	89,50	93,69	90,40	83,74	75,31	97,02	65,65	74,14	80,73	85,36	89,99
Roodhekenpas	86,81	86,82	89,98	83,32	78,25	72,51	93,75	71,08	75,54	82,37	83,63	86,92

Model: Wegverkeerslawaaï
 Versie 3.0 AKO WV - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
Heersweg	91,99	85,49	79,84	98,34	72,46	77,61	87,45	86,92	91,39	89,00	82,62	78,40
Heersweg	96,40	89,60	79,40	102,63	70,83	79,16	85,54	90,71	96,15	92,64	85,89	76,39
Heersweg	96,76	89,96	79,77	102,99	71,19	79,53	85,90	91,07	96,51	93,01	86,25	76,76
Heersweg	91,46	84,96	79,31	97,81	71,93	77,08	86,92	86,39	90,86	88,46	82,09	77,87
Westerhout	86,57	79,87	70,97	93,12	64,17	72,83	79,61	83,69	87,28	84,00	77,36	69,23
Het Kleine Ambacht	86,57	79,87	70,97	93,12	64,17	72,83	79,61	83,69	87,28	84,00	77,36	69,23
Roodhekenpas	80,15	75,04	68,47	90,36	67,81	72,89	80,68	80,07	82,99	76,41	71,41	66,28

Model: Wegverkeerslawaaï
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Heersweg	95,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heersweg	99,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heersweg	99,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heersweg	94,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Westerhout	90,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Het Kleine Ambacht	90,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roodhekenpas	87,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Wegen (stiller wegdek Heersweg)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek

 Model eigenschap

Omschrijving	Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
Verantwoordelijke	dvdm
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaai RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	dvdm op 29-6-2022
Laatst ingezien door	dvdm op 2-11-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50
Berekening diffractoreffect	Volgens rekenregels van RMG-2012 (1-10-2022)

Commentaar

Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Heersweg	4161	4	10:08, 30 jun 2022	-1	2	W01D	Heersweg	Polylijn	169458,10	433638,45
Heersweg	4162	4	11:43, 2 nov 2022	-3	2	W01B-6	Heersweg	Polylijn	169320,36	433658,87
Heersweg	4163	4	10:08, 30 jun 2022	-5	2	W01A	Heersweg	Polylijn	169054,00	433681,29
Heersweg	4164	4	10:08, 30 jun 2022	-7	2	W01C	Heersweg	Polylijn	169380,89	433650,93
Heersweg	4330	4	11:43, 2 nov 2022	-513	2	W01B-5	Heersweg	Polylijn	169288,99	433662,30
Heersweg	4331	4	11:43, 2 nov 2022	-515	2	W01B-4	Heersweg	Polylijn	169274,00	433663,88
Heersweg	4332	4	11:43, 2 nov 2022	-519	2	W01B-3	Heersweg	Polylijn	169147,26	433676,32
Heersweg	4333	4	11:43, 2 nov 2022	-521	2	W01B-2	Heersweg	Polylijn	169103,62	433679,66
Heersweg	4334	4	11:43, 2 nov 2022	-523	2	W01B-1	Heersweg	Polylijn	169069,66	433681,29
Westerhout	4166	5	10:09, 30 jun 2022	-11	2	W03	Westerhout	Polylijn	169053,89	433678,67
Het Kleine Ambacht	4167	6	10:09, 30 jun 2022	-13	2	W04	Het Kleine Ambacht	Polylijn	169057,80	433626,19
Roodhekenpas	4165	7	10:07, 30 jun 2022	-9	2	W02	Roodhekenpas	Polylijn	169322,41	433655,22

Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-n	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.
Heersweg	169380,89	433650,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Heersweg	169288,99	433662,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Heersweg	168847,96	433670,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Heersweg	169320,36	433658,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Heersweg	169274,00	433663,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Heersweg	169147,26	433676,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Heersweg	169103,62	433679,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Heersweg	169069,66	433681,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Heersweg	169054,00	433681,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Westerhout	169054,45	433437,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Het Kleine Ambacht	169057,24	433534,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Roodhekenpas	169279,98	433422,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief

Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekkenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
Heersweg	4	78,31	78,31	11,10	41,12	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Heersweg	3	31,56	31,56	7,72	23,84	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W12
Heersweg	4	206,36	206,36	12,61	139,12	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Heersweg	2	61,04	61,04	61,04	61,04	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Heersweg	3	15,07	15,07	1,61	13,46	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W12
Heersweg	3	127,36	127,36	33,33	94,03	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W12
Heersweg	2	43,77	43,77	43,77	43,77	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W12
Heersweg	3	34,03	34,03	12,62	21,40	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W12
Heersweg	2	15,65	15,65	15,65	15,65	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W12
Westerhout	2	241,17	241,17	241,17	241,17	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Het Kleine Ambacht	8	171,19	171,19	4,36	78,16	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Roodhekkenpas	14	367,24	367,24	10,38	44,03	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a

Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
Heersweg	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
Heersweg	Dunne deklagen B	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Heersweg	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Heersweg	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
Heersweg	Dunne deklagen B	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Heersweg	Dunne deklagen B	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Heersweg	Dunne deklagen B	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Heersweg	Dunne deklagen B	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Westerhout	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Het Kleine Ambacht	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Roodhekenpas	Elementenverharding in keperverband	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30

Model: Wegverkeerslawaaï met stiller wegdek
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)
Heersweg	30	--	30	30	30	--	True	2340,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Heersweg	60	--	60	60	60	--	False	2070,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Heersweg	60	--	60	60	60	--	False	2250,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Heersweg	30	--	30	30	30	--	True	2070,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Heersweg	60	--	60	60	60	--	False	2070,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Heersweg	60	--	60	60	60	--	False	2070,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Heersweg	60	--	60	60	60	--	False	2070,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Heersweg	60	--	60	60	60	--	False	2070,00	6,50	3,20	1,20	--	--	--
Westerhout	60	--	60	60	60	--	False	180,00	6,50	3,00	1,30	--	--	--
Het Kleine Ambacht	60	--	60	60	60	--	False	180,00	6,50	3,00	1,30	--	--	--
Roodhekenpas	30	--	30	30	30	--	True	270,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--

Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)
Heersweg	--	--	90,80	94,10	87,10	--	6,60	3,60	8,20	--	2,70	2,30	4,80	--	--	--	--	--
Heersweg	--	--	90,80	94,10	87,10	--	6,60	3,60	8,20	--	2,70	2,30	4,80	--	--	--	--	--
Heersweg	--	--	90,80	94,10	87,10	--	6,60	3,60	8,20	--	2,70	2,30	4,80	--	--	--	--	--
Heersweg	--	--	90,80	94,10	87,10	--	6,60	3,60	8,20	--	2,70	2,30	4,80	--	--	--	--	--
Heersweg	--	--	90,80	94,10	87,10	--	6,60	3,60	8,20	--	2,70	2,30	4,80	--	--	--	--	--
Heersweg	--	--	90,80	94,10	87,10	--	6,60	3,60	8,20	--	2,70	2,30	4,80	--	--	--	--	--
Heersweg	--	--	90,80	94,10	87,10	--	6,60	3,60	8,20	--	2,70	2,30	4,80	--	--	--	--	--
Westerhout	--	--	67,20	77,80	57,10	--	24,10	14,20	28,30	--	8,70	7,90	14,60	--	--	--	--	--
Het Kleine Ambacht	--	--	67,20	77,80	57,10	--	24,10	14,20	28,30	--	8,70	7,90	14,60	--	--	--	--	--
Roodhekenpas	--	--	96,70	98,00	95,70	--	1,70	0,90	1,80	--	1,50	1,10	2,50	--	--	--	--	--

Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
Heersweg	138,11	70,46	24,46	--	10,04	2,70	2,30	--	4,11	1,72	1,35	--	78,84	83,68
Heersweg	122,17	62,33	21,64	--	8,88	2,38	2,04	--	3,63	1,52	1,19	--	78,35	86,06
Heersweg	132,79	67,75	23,52	--	9,65	2,59	2,21	--	3,95	1,66	1,30	--	77,58	85,95
Heersweg	122,17	62,33	21,64	--	8,88	2,38	2,04	--	3,63	1,52	1,19	--	78,31	83,15
Heersweg	122,17	62,33	21,64	--	8,88	2,38	2,04	--	3,63	1,52	1,19	--	78,35	86,06
Heersweg	122,17	62,33	21,64	--	8,88	2,38	2,04	--	3,63	1,52	1,19	--	78,35	86,06
Heersweg	122,17	62,33	21,64	--	8,88	2,38	2,04	--	3,63	1,52	1,19	--	78,35	86,06
Heersweg	122,17	62,33	21,64	--	8,88	2,38	2,04	--	3,63	1,52	1,19	--	78,35	86,06
Westerhout	7,86	4,20	1,34	--	2,82	0,77	0,66	--	1,02	0,43	0,34	--	69,98	78,80
Het Kleine Ambacht	7,86	4,20	1,34	--	2,82	0,77	0,66	--	1,02	0,43	0,34	--	69,98	78,80
Roodhekenpas	16,71	8,73	3,10	--	0,29	0,08	0,06	--	0,26	0,10	0,08	--	74,55	79,29

Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k
Heersweg	93,39	93,36	98,17	95,62	89,16	84,35	102,03	74,72	79,40	88,56	89,82	94,76
Heersweg	92,17	96,88	99,18	94,39	89,52	81,43	102,80	74,49	81,75	87,70	93,30	95,74
Heersweg	92,16	97,55	103,57	100,05	93,27	83,43	106,33	73,81	81,91	87,87	93,96	100,34
Heersweg	92,85	92,83	97,64	95,09	88,62	83,82	101,50	74,19	78,86	88,03	89,29	94,23
Heersweg	92,17	96,88	99,18	94,39	89,52	81,43	102,80	74,49	81,75	87,70	93,30	95,74
Heersweg	92,17	96,88	99,18	94,39	89,52	81,43	102,80	74,49	81,75	87,70	93,30	95,74
Heersweg	92,17	96,88	99,18	94,39	89,52	81,43	102,80	74,49	81,75	87,70	93,30	95,74
Heersweg	92,17	96,88	99,18	94,39	89,52	81,43	102,80	74,49	81,75	87,70	93,30	95,74
Westerhout	85,52	89,50	93,69	90,40	83,74	75,31	97,02	65,65	74,14	80,73	85,36	89,99
Het Kleine Ambacht	85,52	89,50	93,69	90,40	83,74	75,31	97,02	65,65	74,14	80,73	85,36	89,99
Roodhekenpas	86,81	86,82	89,98	83,32	78,25	72,51	93,75	71,08	75,54	82,37	83,63	86,92

Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
Heersweg	91,99	85,49	79,84	98,34	72,46	77,61	87,45	86,92	91,39	89,00	82,62	78,40
Heersweg	90,68	85,86	77,44	99,17	72,07	79,82	86,04	90,37	92,40	87,81	82,88	75,04
Heersweg	96,76	89,96	79,77	102,99	71,19	79,53	85,90	91,07	96,51	93,01	86,25	76,76
Heersweg	91,46	84,96	79,31	97,81	71,93	77,08	86,92	86,39	90,86	88,46	82,09	77,87
Heersweg	90,68	85,86	77,44	99,17	72,07	79,82	86,04	90,37	92,40	87,81	82,88	75,04
Heersweg	90,68	85,86	77,44	99,17	72,07	79,82	86,04	90,37	92,40	87,81	82,88	75,04
Heersweg	90,68	85,86	77,44	99,17	72,07	79,82	86,04	90,37	92,40	87,81	82,88	75,04
Heersweg	90,68	85,86	77,44	99,17	72,07	79,82	86,04	90,37	92,40	87,81	82,88	75,04
Westerhout	86,57	79,87	70,97	93,12	64,17	72,83	79,61	83,69	87,28	84,00	77,36	69,23
Het Kleine Ambacht	86,57	79,87	70,97	93,12	64,17	72,83	79,61	83,69	87,28	84,00	77,36	69,23
Roodhekenpas	80,15	75,04	68,47	90,36	67,81	72,89	80,68	80,07	82,99	76,41	71,41	66,28

Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 Versie 3.0 AKO WVL - Roodhekenplas Druten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Heersweg	95,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heersweg	96,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heersweg	99,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heersweg	94,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heersweg	96,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heersweg	96,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heersweg	96,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heersweg	96,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Westerhout	90,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Het Kleine Ambacht	90,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roodhekenpas	87,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--

B2 REKENRESULTATEN

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Heersweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B1-1a_A	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	1,50	54,16	50,85	47,19	55,67	
B1-1a_B	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	4,50	55,26	51,93	48,30	56,77	
B1-1a_C	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	7,50	55,25	51,92	48,29	56,76	
B1-1b_A	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	1,50	53,71	50,40	46,74	55,22	
B1-1b_B	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	4,50	54,92	51,59	47,96	56,43	
B1-1b_C	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	7,50	54,94	51,61	47,98	56,45	
B1-2_A	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	1,50	52,37	49,06	45,40	53,88	
B1-2_B	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	4,50	52,06	48,74	45,10	53,57	
B1-2_C	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	7,50	52,11	48,79	45,15	53,62	
B1-3_A	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	1,50	50,42	47,11	43,43	51,92	
B1-3_B	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	4,50	50,05	46,73	43,09	51,56	
B1-3_C	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	7,50	50,28	46,95	43,32	51,79	
B1-4_A	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	1,50	32,09	28,73	25,17	33,61	
B1-4_B	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	4,50	37,01	33,69	30,05	38,52	
B1-4_C	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	7,50	38,19	34,86	31,24	39,71	
B2-1_A	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	1,50	52,14	48,83	45,16	53,64	
B2-1_B	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	4,50	53,67	50,35	46,70	55,18	
B2-1_C	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	7,50	53,78	50,45	46,82	55,29	
B2-2_A	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	1,50	49,83	46,52	42,85	51,33	
B2-2_B	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	4,50	49,91	46,59	42,94	51,42	
B2-2_C	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	7,50	50,04	46,71	43,08	51,55	
B2-3_A	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	1,50	49,05	45,74	42,06	50,55	
B2-3_B	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	4,50	49,36	46,05	42,39	50,87	
B2-3_C	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	7,50	49,72	46,40	42,75	51,23	
B2-4_A	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	1,50	32,13	28,74	25,24	33,66	
B2-4_B	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	4,50	38,28	34,96	31,31	39,79	
B2-4_C	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	7,50	40,54	37,22	33,57	42,05	
B3-1_A	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	1,50	51,67	48,37	44,69	53,18	
B3-1_B	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	4,50	53,28	49,96	46,31	54,79	
B3-1_C	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	7,50	53,44	50,11	46,47	54,95	
B3-2_A	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	1,50	49,71	46,40	42,73	51,21	
B3-2_B	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	4,50	49,74	46,42	42,78	51,25	
B3-2_C	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	7,50	49,90	46,58	42,94	51,41	
B3-3_A	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	1,50	48,54	45,24	41,55	50,04	
B3-3_B	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	4,50	48,80	45,49	41,83	50,31	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Heersweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B3-3_C	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	7,50	49,18	45,86	42,22	50,69	
B3-4_A	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	1,50	33,49	30,12	26,56	35,01	
B3-4_B	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	4,50	38,55	35,23	31,58	40,06	
B3-4_C	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	7,50	40,57	37,25	33,59	42,07	
B4-1_A	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	1,50	51,06	47,75	44,08	52,56	
B4-1_B	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	4,50	52,72	49,40	45,75	54,23	
B4-1_C	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	7,50	52,86	49,53	45,90	54,37	
B4-2_A	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	1,50	49,27	45,96	42,28	50,77	
B4-2_B	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	4,50	49,36	46,04	42,38	50,86	
B4-2_C	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	7,50	49,54	46,22	42,57	51,05	
B4-3_A	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	1,50	47,78	44,45	40,81	49,29	
B4-3_B	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	4,50	47,73	44,40	40,78	49,25	
B4-3_C	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	7,50	47,90	44,55	40,96	49,42	
B4-4_A	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	1,50	32,26	28,89	25,35	33,79	
B4-4_B	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	4,50	37,96	34,64	30,99	39,47	
B4-4_C	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	7,50	39,73	36,41	32,75	41,23	
B5-1_A	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	1,50	49,75	46,44	42,78	51,26	
B5-1_B	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	4,50	51,60	48,27	44,64	53,11	
B5-1_C	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	7,50	51,83	48,50	44,88	53,35	
B5-2_A	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	1,50	47,71	44,40	40,72	49,21	
B5-2_B	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	4,50	47,98	44,66	41,01	49,49	
B5-2_C	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	7,50	48,16	44,84	41,20	49,67	
B5-3_A	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	1,50	46,35	43,01	39,41	47,87	
B5-3_B	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	4,50	46,75	43,40	39,82	48,27	
B5-3_C	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	7,50	46,95	43,59	40,04	48,48	
B5-4_A	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	1,50	31,10	27,72	24,20	32,63	
B5-4_B	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	4,50	37,54	34,22	30,56	39,04	
B5-4_C	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	7,50	37,35	34,02	30,38	38,86	
B6-1_A	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	1,50	40,57	37,27	33,58	42,07	
B6-1_B	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	4,50	41,68	38,37	34,69	43,18	
B6-1_C	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	7,50	42,62	39,30	35,65	44,13	
B6-2_A	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	1,50	43,62	40,32	36,63	45,12	
B6-2_B	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	4,50	42,59	39,28	35,61	44,09	
B6-2_C	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	7,50	43,61	40,30	36,64	45,12	
B6-3_A	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	1,50	31,66	28,29	24,74	33,18	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Heersweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B6-3_B	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	4,50	32,51	29,14	25,60	34,04	
B6-3_C	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	7,50	33,82	30,43	26,94	35,36	
B6-4_B	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	4,50	29,30	25,93	22,39	30,83	
B6-4_C	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	7,50	29,58	26,19	22,69	31,11	
B6-5_A	Blok 6 - zuidgevel	169190,43	433570,22	1,50	24,76	21,24	18,01	26,34	
B7-1_A	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	1,50	36,99	33,69	30,00	38,49	
B7-1_B	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	4,50	37,93	34,62	30,96	39,44	
B7-1_C	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	7,50	38,88	35,55	31,93	40,40	
B7-2_A	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	1,50	38,58	35,28	31,59	40,08	
B7-2_B	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	4,50	37,60	34,29	30,62	39,10	
B7-2_C	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	7,50	38,64	35,32	31,66	40,14	
B7-3_A	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	1,50	31,28	27,92	24,37	32,81	
B7-3_B	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	4,50	32,14	28,77	25,22	33,66	
B7-3_C	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	7,50	33,45	30,06	26,55	34,98	
B7-4_B	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	4,50	31,57	28,23	24,63	33,09	
B7-4_C	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	7,50	32,70	29,35	25,77	34,22	
B7-5_A	Blok 7 - zuidgevel	169209,30	433563,66	1,50	29,57	26,17	22,69	31,11	
B8-1_A	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	1,50	35,51	32,18	28,53	37,01	
B8-1_B	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	4,50	36,30	32,96	29,35	37,81	
B8-1_C	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	7,50	37,42	34,07	30,48	38,94	
B8-2_A	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	1,50	34,05	30,72	27,09	35,56	
B8-2_B	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	4,50	34,70	31,38	27,73	36,21	
B8-2_C	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	7,50	36,02	32,68	29,06	37,53	
B8-3_A	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	1,50	31,09	27,62	24,29	32,65	
B8-3_B	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	4,50	31,75	28,31	24,93	33,31	
B8-3_C	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	7,50	33,09	29,65	26,27	34,65	
B8-4_B	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	4,50	31,62	28,29	24,67	33,14	
B8-4_C	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	7,50	33,15	29,82	26,20	34,67	
B8-5_A	Blok 8 - zuidgevel	169228,43	433557,10	1,50	30,25	26,88	23,34	31,78	
RW1-10_A	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	1,50	34,01	30,68	27,06	35,53	
RW1-10_B	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	4,50	34,45	31,11	27,50	35,96	
RW1-10_C	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	7,50	35,07	31,73	28,13	36,59	
RW1-1_A	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	1,50	42,85	39,54	35,86	44,35	
RW1-1_B	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	4,50	45,65	42,34	38,67	47,15	
RW1-1_C	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	7,50	47,36	44,06	40,39	48,87	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Heersweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW1-2_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	1,50	40,60	37,29	33,62	42,10
RW1-2_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	4,50	44,49	41,19	37,51	46,00
RW1-2_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	7,50	46,75	43,44	39,77	48,25
RW1-3_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	1,50	38,99	35,67	32,01	40,49
RW1-3_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	4,50	43,32	40,01	36,33	44,82
RW1-3_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	7,50	45,28	41,97	38,30	46,78
RW1-4_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	1,50	38,74	35,42	31,77	40,25
RW1-4_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	4,50	43,27	39,96	36,29	44,77
RW1-4_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	7,50	45,67	42,36	38,69	47,17
RW1-5_A	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	1,50	43,21	39,91	36,21	44,71
RW1-5_B	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	4,50	45,25	41,95	38,27	46,76
RW1-5_C	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	7,50	46,44	43,14	39,46	47,95
RW1-6_A	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	1,50	30,11	26,76	23,18	31,63
RW1-6_B	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	4,50	33,94	30,60	26,98	35,45
RW1-6_C	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	7,50	36,82	33,47	29,89	38,34
RW1-7_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	1,50	29,92	26,53	23,03	31,45
RW1-7_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	4,50	30,73	27,35	23,84	32,27
RW1-7_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	7,50	31,27	27,87	24,39	32,81
RW1-8_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	1,50	32,50	29,14	25,58	34,02
RW1-8_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	4,50	31,01	27,63	24,11	32,54
RW1-8_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	7,50	32,81	29,44	25,90	34,34
RW1-9_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	1,50	34,89	31,56	27,93	36,40
RW1-9_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	4,50	35,68	32,35	28,73	37,20
RW1-9_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	7,50	36,52	33,19	29,57	38,04
RW2-1_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	1,50	38,73	35,42	31,76	40,24
RW2-1_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	4,50	42,92	39,61	35,94	44,42
RW2-1_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	7,50	45,28	41,97	38,31	46,79
RW2-2_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	1,50	38,43	35,11	31,46	39,94
RW2-2_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	4,50	42,50	39,19	35,52	44,00
RW2-2_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	7,50	44,94	41,63	37,96	46,44
RW2-3_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	1,50	39,15	35,83	32,18	40,66
RW2-3_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	4,50	42,29	38,97	35,32	43,80
RW2-3_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	7,50	44,36	41,04	37,40	45,87
RW2-4_A	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	1,50	32,69	29,37	25,73	34,20
RW2-4_B	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	4,50	36,92	33,60	29,94	38,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Heersweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW2-4_C	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	7,50	39,43	36,10	32,47	40,94
RW2-5_A	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	1,50	33,53	30,15	26,63	35,06
RW2-5_B	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	4,50	36,64	33,24	29,76	38,18
RW2-5_C	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	7,50	38,49	35,09	31,62	40,03
RW2-6_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	1,50	30,22	26,85	23,31	31,75
RW2-6_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	4,50	30,96	27,59	24,05	32,49
RW2-6_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	7,50	32,48	29,12	25,56	34,00
RW2-7_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	1,50	32,72	29,38	25,77	34,23
RW2-7_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	4,50	33,10	29,75	26,15	34,61
RW2-7_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	7,50	33,53	30,19	26,59	35,05
RW2-8_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	1,50	33,87	30,54	26,91	35,38
RW2-8_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	4,50	34,25	30,92	27,29	35,76
RW2-8_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	7,50	34,33	31,00	27,38	35,85
RW3-10_A	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	1,50	37,06	33,77	30,06	38,56
RW3-10_B	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	4,50	39,85	36,55	32,86	41,35
RW3-10_C	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	7,50	40,95	37,64	33,96	42,45
RW3-11_A	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	1,50	30,15	26,77	23,24	31,68
RW3-11_B	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	4,50	31,65	28,23	24,80	33,20
RW3-11_C	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	7,50	31,34	27,85	24,58	32,92
RW3-12_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	1,50	21,82	18,21	15,16	23,43
RW3-12_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	4,50	23,95	20,36	17,28	25,56
RW3-12_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	7,50	26,16	22,69	19,36	27,72
RW3-13_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	1,50	20,92	17,34	14,23	22,52
RW3-13_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	4,50	22,78	19,20	16,10	24,38
RW3-13_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	7,50	25,00	21,49	18,23	26,57
RW3-14_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	1,50	23,93	20,46	17,14	25,50
RW3-14_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	4,50	25,53	22,04	18,76	27,11
RW3-14_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	7,50	27,58	24,18	20,71	29,12
RW3-15_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	1,50	23,42	19,98	16,58	24,97
RW3-15_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	4,50	25,50	22,05	18,68	27,06
RW3-15_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	7,50	28,15	24,78	21,25	29,68
RW3-1_B	Rijwoningen 3	- noordgevel	169187,65	433548,67	4,50	39,52	36,21	32,53	41,02
RW3-1_C	Rijwoningen 3	- noordgevel	169187,65	433548,67	7,50	40,50	37,19	33,53	42,01
RW3-2_B	Rijwoningen 3	- noordgevel	169197,41	433545,01	4,50	37,89	34,59	30,90	39,39
RW3-2_C	Rijwoningen 3	- noordgevel	169197,41	433545,01	7,50	38,84	35,53	31,87	40,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RW3-3_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	4,50	36,60	33,29	29,62	38,10	
RW3-3_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	7,50	37,77	34,45	30,81	39,28	
RW3-4_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	4,50	35,58	32,27	28,61	37,09	
RW3-4_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	7,50	36,75	33,42	29,80	38,27	
RW3-5_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169187,83	433554,25	1,50	37,01	33,71	30,02	38,51	
RW3-6_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169197,65	433549,97	1,50	34,87	31,56	27,89	36,37	
RW3-7_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169205,75	433547,52	1,50	33,54	30,22	26,57	35,05	
RW3-8_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169214,86	433543,60	1,50	33,25	29,92	26,29	34,76	
RW3-9_A	Rijwoningen 3 - westgevel		169183,20	433553,36	1,50	38,46	35,16	31,45	39,95	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Heersweg (met stiller wegdek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B1-1a_A	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	1,50	50,65	47,05	44,02	52,28	
B1-1a_B	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	4,50	51,86	48,25	45,24	53,49	
B1-1a_C	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	7,50	51,85	48,24	45,25	53,49	
B1-1b_A	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	1,50	50,15	46,55	43,53	51,78	
B1-1b_B	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	4,50	51,49	47,88	44,87	53,12	
B1-1b_C	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	7,50	51,53	47,91	44,92	53,16	
B1-2_A	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	1,50	48,92	45,33	42,28	50,54	
B1-2_B	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	4,50	48,77	45,18	42,14	50,40	
B1-2_C	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	7,50	48,84	45,25	42,21	50,47	
B1-3_A	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	1,50	46,77	43,17	40,14	48,40	
B1-3_B	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	4,50	46,60	42,99	39,98	48,23	
B1-3_C	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	7,50	46,88	43,26	40,26	48,51	
B1-4_A	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	1,50	30,77	27,30	23,98	32,34	
B1-4_B	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	4,50	35,43	32,00	28,61	36,99	
B1-4_C	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	7,50	36,52	33,06	29,71	38,08	
B2-1_A	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	1,50	48,52	44,92	41,89	50,15	
B2-1_B	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	4,50	50,19	46,58	43,58	51,82	
B2-1_C	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	7,50	50,33	46,71	43,72	51,96	
B2-2_A	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	1,50	46,25	42,65	39,61	47,87	
B2-2_B	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	4,50	46,48	42,86	39,86	48,11	
B2-2_C	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	7,50	46,66	43,04	40,04	48,29	
B2-3_A	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	1,50	45,33	41,73	38,70	46,96	
B2-3_B	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	4,50	45,81	42,20	39,19	47,44	
B2-3_C	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	7,50	46,22	42,61	39,61	47,85	
B2-4_A	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	1,50	30,07	26,47	23,42	31,69	
B2-4_B	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	4,50	35,73	32,22	28,99	37,32	
B2-4_C	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	7,50	37,70	34,16	30,99	39,30	
B3-1_A	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	1,50	48,03	44,43	41,39	49,65	
B3-1_B	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	4,50	49,78	46,17	43,16	51,41	
B3-1_C	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	7,50	49,97	46,35	43,35	51,60	
B3-2_A	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	1,50	46,06	42,46	39,43	47,69	
B3-2_B	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	4,50	46,25	42,64	39,64	47,88	
B3-2_C	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	7,50	46,46	42,85	39,85	48,09	
B3-3_A	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	1,50	44,83	41,23	38,19	46,45	
B3-3_B	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	4,50	45,27	41,66	38,65	46,90	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Heersweg (met stiller wegdek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B3-3_C	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	7,50	45,71	42,09	39,09	47,34	
B3-4_A	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	1,50	30,80	27,18	24,19	32,43	
B3-4_B	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	4,50	35,05	31,44	28,43	36,68	
B3-4_C	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	7,50	37,05	33,44	30,43	38,68	
B4-1_A	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	1,50	47,45	43,86	40,82	49,08	
B4-1_B	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	4,50	49,27	45,67	42,65	50,90	
B4-1_C	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	7,50	49,46	45,85	42,84	51,09	
B4-2_A	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	1,50	45,56	41,96	38,93	47,19	
B4-2_B	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	4,50	45,82	42,21	39,20	47,45	
B4-2_C	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	7,50	46,05	42,44	39,44	47,68	
B4-3_A	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	1,50	44,39	40,79	37,76	46,02	
B4-3_B	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	4,50	44,48	40,87	37,86	46,11	
B4-3_C	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	7,50	44,77	41,15	38,16	46,40	
B4-4_A	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	1,50	29,74	26,13	23,12	31,37	
B4-4_B	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	4,50	34,39	30,78	27,76	36,01	
B4-4_C	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	7,50	36,14	32,53	29,52	37,77	
B5-1_A	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	1,50	46,19	42,59	39,56	47,82	
B5-1_B	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	4,50	48,20	44,59	41,57	49,82	
B5-1_C	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	7,50	48,49	44,88	41,88	50,12	
B5-2_A	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	1,50	44,02	40,42	37,38	45,64	
B5-2_B	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	4,50	44,47	40,86	37,85	46,10	
B5-2_C	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	7,50	44,75	41,13	38,13	46,38	
B5-3_A	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	1,50	43,29	39,69	36,66	44,92	
B5-3_B	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	4,50	43,77	40,16	37,15	45,40	
B5-3_C	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	7,50	44,18	40,56	37,57	45,81	
B5-4_A	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	1,50	29,67	26,18	22,91	31,25	
B5-4_B	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	4,50	34,58	31,07	27,85	36,17	
B5-4_C	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	7,50	34,22	30,66	27,54	35,83	
B6-1_A	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	1,50	37,37	33,83	30,67	38,97	
B6-1_B	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	4,50	38,54	34,99	31,86	40,15	
B6-1_C	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	7,50	39,50	35,93	32,83	41,11	
B6-2_A	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	1,50	40,42	36,88	33,72	42,02	
B6-2_B	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	4,50	39,48	35,93	32,78	41,08	
B6-2_C	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	7,50	40,44	36,88	33,76	42,05	
B6-3_A	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	1,50	30,24	26,74	23,47	31,81	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Heersweg (met stiller wegdek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B6-3_B	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	4,50	31,12	27,63	24,36	32,70	
B6-3_C	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	7,50	32,42	28,89	25,69	34,01	
B6-4_B	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	4,50	26,60	23,00	19,96	28,22	
B6-4_C	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	7,50	27,01	23,39	20,39	28,64	
B6-5_A	Blok 6 - zuidgevel	169190,43	433570,22	1,50	23,77	20,11	17,18	25,41	
B7-1_A	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	1,50	34,42	30,93	27,67	36,01	
B7-1_B	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	4,50	35,41	31,89	28,67	37,00	
B7-1_C	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	7,50	36,35	32,81	29,64	37,95	
B7-2_A	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	1,50	34,93	31,33	28,28	36,55	
B7-2_B	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	4,50	34,09	30,50	27,44	35,71	
B7-2_C	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	7,50	35,20	31,60	28,57	36,83	
B7-3_A	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	1,50	30,30	26,84	23,50	31,87	
B7-3_B	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	4,50	31,16	27,69	24,36	32,72	
B7-3_C	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	7,50	32,37	28,87	25,60	33,94	
B7-4_B	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	4,50	28,79	25,21	22,14	30,41	
B7-4_C	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	7,50	29,90	26,30	23,26	31,52	
B7-5_A	Blok 7 - zuidgevel	169209,30	433563,66	1,50	27,34	23,66	20,76	28,98	
B8-1_A	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	1,50	33,22	29,70	26,48	34,81	
B8-1_B	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	4,50	34,15	30,62	27,43	35,74	
B8-1_C	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	7,50	35,27	31,72	28,56	36,86	
B8-2_A	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	1,50	30,85	27,20	24,25	32,48	
B8-2_B	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	4,50	31,40	27,77	24,80	33,04	
B8-2_C	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	7,50	32,92	29,29	26,30	34,55	
B8-3_A	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	1,50	29,70	26,03	23,12	31,34	
B8-3_B	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	4,50	30,52	26,92	23,88	32,14	
B8-3_C	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	7,50	31,85	28,25	25,21	33,47	
B8-4_B	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	4,50	28,52	24,91	21,91	30,15	
B8-4_C	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	7,50	30,26	26,67	23,61	31,88	
B8-5_A	Blok 8 - zuidgevel	169228,43	433557,10	1,50	27,67	24,02	21,07	29,30	
RW1-10_A	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	1,50	30,71	27,07	24,12	32,35	
RW1-10_B	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	4,50	31,22	27,58	24,61	32,85	
RW1-10_C	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	7,50	31,89	28,25	25,29	33,53	
RW1-1_A	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	1,50	39,51	35,95	32,83	41,12	
RW1-1_B	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	4,50	42,26	38,68	35,60	43,87	
RW1-1_C	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	7,50	43,98	40,39	37,33	45,60	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Heersweg (met stiller wegdek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW1-2_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	1,50	37,47	33,91	30,78	39,07
RW1-2_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	4,50	41,08	37,51	34,41	42,69
RW1-2_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	7,50	43,32	39,74	36,67	44,94
RW1-3_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	1,50	35,58	31,97	28,95	37,20
RW1-3_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	4,50	39,70	36,10	33,07	41,33
RW1-3_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	7,50	41,71	38,12	35,08	43,34
RW1-4_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	1,50	35,71	32,14	29,04	37,32
RW1-4_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	4,50	39,82	36,24	33,16	41,43
RW1-4_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	7,50	42,23	38,65	35,59	43,85
RW1-5_A	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	1,50	39,88	36,33	33,18	41,48
RW1-5_B	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	4,50	41,98	38,42	35,30	43,59
RW1-5_C	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	7,50	43,13	39,56	36,46	44,74
RW1-6_A	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	1,50	27,05	23,39	20,47	28,69
RW1-6_B	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	4,50	30,59	26,94	24,00	32,23
RW1-6_C	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	7,50	33,72	30,06	27,15	35,37
RW1-7_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	1,50	27,84	24,21	21,22	29,47
RW1-7_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	4,50	28,73	25,12	22,10	30,35
RW1-7_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	7,50	29,40	25,78	22,77	31,02
RW1-8_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	1,50	29,77	26,14	23,17	31,41
RW1-8_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	4,50	28,71	25,08	22,10	30,34
RW1-8_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	7,50	30,23	26,60	23,62	31,86
RW1-9_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	1,50	31,70	28,07	25,09	33,33
RW1-9_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	4,50	32,54	28,92	25,92	34,17
RW1-9_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	7,50	33,49	29,87	26,86	35,11
RW2-1_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	1,50	35,78	32,22	29,11	37,39
RW2-1_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	4,50	39,53	35,95	32,87	41,14
RW2-1_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	7,50	41,88	38,29	35,23	43,50
RW2-2_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	1,50	35,76	32,21	29,07	37,36
RW2-2_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	4,50	39,19	35,62	32,52	40,80
RW2-2_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	7,50	41,56	37,97	34,91	43,18
RW2-3_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	1,50	36,13	32,57	29,45	37,74
RW2-3_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	4,50	39,04	35,47	32,38	40,66
RW2-3_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	7,50	41,07	37,48	34,43	42,69
RW2-4_A	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	1,50	29,28	25,65	22,68	30,92
RW2-4_B	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	4,50	33,31	29,69	26,70	34,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Heersweg (met stiller wegdek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW2-4_C	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	7,50	36,03	32,40	29,42	37,66
RW2-5_A	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	1,50	31,80	28,24	25,11	33,40
RW2-5_B	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	4,50	34,74	31,15	28,09	36,36
RW2-5_C	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	7,50	36,28	32,65	29,68	37,92
RW2-6_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	1,50	27,40	23,72	20,83	29,04
RW2-6_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	4,50	28,11	24,45	21,53	29,75
RW2-6_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	7,50	29,58	25,92	22,99	31,22
RW2-7_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	1,50	29,17	25,53	22,58	30,81
RW2-7_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	4,50	29,63	25,99	23,03	31,27
RW2-7_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	7,50	30,43	26,81	23,82	32,06
RW2-8_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	1,50	30,95	27,35	24,32	32,58
RW2-8_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	4,50	31,39	27,79	24,75	33,01
RW2-8_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	7,50	31,30	27,68	24,69	32,93
RW3-10_A	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	1,50	34,33	30,85	27,55	35,90
RW3-10_B	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	4,50	36,76	33,25	30,04	38,36
RW3-10_C	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	7,50	37,86	34,32	31,16	39,46
RW3-11_A	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	1,50	27,85	24,24	21,22	29,47
RW3-11_B	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	4,50	29,89	26,28	23,26	31,51
RW3-11_C	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	7,50	29,94	26,27	23,36	31,58
RW3-12_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	1,50	20,84	17,06	14,34	22,50
RW3-12_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	4,50	22,79	19,02	16,29	24,46
RW3-12_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	7,50	24,21	20,52	17,65	25,86
RW3-13_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	1,50	20,28	16,59	13,70	21,92
RW3-13_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	4,50	22,01	18,30	15,45	23,65
RW3-13_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	7,50	23,44	19,73	16,90	25,09
RW3-14_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	1,50	23,37	19,83	16,65	24,96
RW3-14_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	4,50	24,88	21,32	18,19	26,48
RW3-14_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	7,50	25,94	22,40	19,23	27,54
RW3-15_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	1,50	21,83	18,18	15,23	23,46
RW3-15_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	4,50	24,01	20,38	17,40	25,64
RW3-15_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	7,50	26,37	22,84	19,65	27,96
RW3-1_B	Rijwoningen 3	- noordgevel	169187,65	433548,67	4,50	36,45	32,93	29,74	38,05
RW3-1_C	Rijwoningen 3	- noordgevel	169187,65	433548,67	7,50	37,49	33,94	30,80	39,09
RW3-2_B	Rijwoningen 3	- noordgevel	169197,41	433545,01	4,50	35,10	31,60	28,35	36,68
RW3-2_C	Rijwoningen 3	- noordgevel	169197,41	433545,01	7,50	36,11	32,59	29,40	37,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Heersweg (met stiller wegdek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaai met stiller wegdek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW3-3_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	4,50	33,82	30,32	27,07	35,40
RW3-3_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	7,50	35,06	31,54	28,34	36,65
RW3-4_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	4,50	32,94	29,43	26,20	34,53
RW3-4_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	7,50	34,13	30,60	27,42	35,73
RW3-5_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169187,83	433554,25	1,50	34,15	30,65	27,39	35,73
RW3-6_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169197,65	433549,97	1,50	32,32	28,83	25,55	33,90
RW3-7_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169205,75	433547,52	1,50	31,70	28,25	24,90	33,27
RW3-8_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169214,86	433543,60	1,50	30,87	27,35	24,13	32,46
RW3-9_A	Rijwoningen 3 - westgevel		169183,20	433553,36	1,50	35,35	31,84	28,62	36,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van Het Kleine Ambacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Het Kleine Ambacht
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B1-1a_A	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	1,50	14,26	10,43	7,94	16,01	
B1-1a_B	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	4,50	15,02	11,14	8,75	16,79	
B1-1a_C	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	7,50	15,32	11,43	9,06	17,09	
B1-1b_A	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	1,50	14,52	10,69	8,21	16,27	
B1-1b_B	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	4,50	15,42	11,54	9,15	17,19	
B1-1b_C	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	7,50	15,64	11,75	9,39	17,42	
B1-2_A	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	1,50	28,97	25,14	22,65	30,72	
B1-2_B	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	4,50	34,54	30,71	28,22	36,29	
B1-2_C	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	7,50	35,55	31,71	29,25	37,31	
B1-3_A	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	1,50	16,30	12,27	10,14	18,11	
B1-3_B	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	4,50	26,64	22,82	20,31	28,39	
B1-3_C	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	7,50	28,20	24,35	21,91	29,96	
B1-4_A	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	1,50	32,33	28,51	26,00	34,08	
B1-4_B	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	4,50	34,45	30,62	28,14	36,20	
B1-4_C	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	7,50	35,51	31,66	29,22	37,27	
B2-1_A	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	1,50	14,41	10,58	8,10	16,16	
B2-1_B	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	4,50	15,31	11,44	9,05	17,08	
B2-1_C	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	7,50	15,61	11,72	9,37	17,39	
B2-2_A	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	1,50	19,24	15,30	13,02	21,03	
B2-2_B	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	4,50	30,91	27,08	24,60	32,66	
B2-2_C	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	7,50	31,97	28,12	25,67	33,73	
B2-3_A	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	1,50	14,04	9,97	7,91	15,86	
B2-3_B	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	4,50	21,04	17,21	14,73	22,79	
B2-3_C	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	7,50	23,09	19,21	16,80	24,85	
B2-4_A	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	1,50	28,66	24,82	22,35	30,41	
B2-4_B	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	4,50	31,99	28,15	25,69	33,75	
B2-4_C	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	7,50	33,04	29,18	26,76	34,81	
B3-1_A	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	1,50	10,61	6,74	4,32	12,37	
B3-1_B	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	4,50	11,41	7,52	5,16	13,19	
B3-1_C	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	7,50	12,04	8,13	5,79	13,81	
B3-2_A	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	1,50	13,21	9,18	7,03	15,00	
B3-2_B	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	4,50	15,83	11,78	9,68	17,64	
B3-2_C	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	7,50	20,57	16,58	14,40	22,38	
B3-3_A	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	1,50	13,22	9,12	7,10	15,04	
B3-3_B	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	4,50	16,11	12,19	9,86	17,88	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van Het Kleine Ambacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Het Kleine Ambacht
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B3-3_C	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	7,50	19,52	15,57	13,31	21,31	
B3-4_A	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	1,50	25,42	21,55	19,14	27,18	
B3-4_B	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	4,50	29,23	25,39	22,93	30,99	
B3-4_C	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	7,50	30,22	26,34	23,94	31,98	
B4-1_A	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	1,50	7,17	3,22	0,95	8,95	
B4-1_B	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	4,50	7,94	3,99	1,75	9,74	
B4-1_C	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	7,50	9,20	5,24	3,00	10,99	
B4-2_A	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	1,50	11,99	7,96	5,83	13,80	
B4-2_B	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	4,50	14,50	10,44	8,37	16,32	
B4-2_C	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	7,50	19,58	15,57	13,42	21,39	
B4-3_A	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	1,50	12,53	8,44	6,41	14,35	
B4-3_B	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	4,50	20,81	16,94	14,53	22,57	
B4-3_C	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	7,50	18,47	14,54	12,26	20,26	
B4-4_A	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	1,50	24,10	20,21	17,83	25,87	
B4-4_B	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	4,50	28,65	24,80	22,36	30,41	
B4-4_C	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	7,50	29,48	25,61	23,22	31,25	
B5-1_A	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	1,50	9,39	5,38	3,22	11,19	
B5-1_B	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	4,50	10,44	6,44	4,29	12,25	
B5-1_C	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	7,50	10,26	6,25	4,12	12,08	
B5-2_A	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	1,50	12,22	8,21	6,05	14,02	
B5-2_B	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	4,50	14,48	10,45	8,34	16,30	
B5-2_C	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	7,50	18,66	14,65	12,50	20,47	
B5-3_A	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	1,50	12,97	8,90	6,85	14,79	
B5-3_B	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	4,50	14,18	10,14	8,05	16,00	
B5-3_C	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	7,50	13,47	9,43	7,34	15,29	
B5-4_A	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	1,50	23,46	19,59	17,18	25,22	
B5-4_B	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	4,50	26,37	22,51	20,09	28,14	
B5-4_C	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	7,50	26,72	22,85	20,46	28,49	
B6-1_A	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	1,50	27,05	23,23	20,71	28,79	
B6-1_B	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	4,50	29,07	25,24	22,76	30,82	
B6-1_C	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	7,50	30,05	26,20	23,76	31,81	
B6-2_A	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	1,50	30,28	26,45	23,95	32,02	
B6-2_B	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	4,50	35,07	31,24	28,77	36,83	
B6-2_C	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	7,50	36,24	32,39	29,95	38,00	
B6-3_A	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	1,50	12,57	8,49	6,44	14,38	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van Het Kleine Ambacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Het Kleine Ambacht
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B6-3_B	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	4,50	22,73	18,88	16,42	24,48	
B6-3_C	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	7,50	25,51	21,64	19,23	27,27	
B6-4_B	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	4,50	32,83	29,01	26,52	34,59	
B6-4_C	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	7,50	34,09	30,23	27,79	35,85	
B6-5_A	Blok 6 - zuidgevel	169190,43	433570,22	1,50	27,54	23,69	21,23	29,29	
B7-1_A	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	1,50	27,50	23,67	21,17	29,24	
B7-1_B	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	4,50	28,98	25,14	22,67	30,73	
B7-1_C	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	7,50	29,97	26,12	23,67	31,73	
B7-2_A	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	1,50	23,39	19,53	17,09	25,15	
B7-2_B	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	4,50	25,45	21,58	19,17	27,21	
B7-2_C	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	7,50	27,24	23,35	20,98	29,01	
B7-3_A	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	1,50	12,22	8,14	6,11	14,05	
B7-3_B	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	4,50	20,59	16,71	14,31	22,35	
B7-3_C	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	7,50	22,70	18,81	16,43	24,47	
B7-4_B	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	4,50	29,40	25,57	23,07	31,14	
B7-4_C	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	7,50	31,15	27,30	24,84	32,90	
B7-5_A	Blok 7 - zuidgevel	169209,30	433563,66	1,50	23,73	19,85	17,45	25,49	
B8-1_A	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	1,50	26,89	23,05	20,56	28,63	
B8-1_B	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	4,50	28,23	24,40	21,92	29,98	
B8-1_C	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	7,50	29,19	25,35	22,89	30,95	
B8-2_A	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	1,50	22,89	19,03	16,59	24,65	
B8-2_B	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	4,50	24,44	20,58	18,15	26,20	
B8-2_C	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	7,50	26,28	22,39	20,01	28,05	
B8-3_A	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	1,50	10,51	6,43	4,39	12,33	
B8-3_B	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	4,50	13,89	9,94	7,69	15,69	
B8-3_C	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	7,50	16,08	12,16	9,84	17,86	
B8-4_B	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	4,50	28,08	24,25	21,76	29,83	
B8-4_C	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	7,50	29,75	25,90	23,44	31,50	
B8-5_A	Blok 8 - zuidgevel	169228,43	433557,10	1,50	23,70	19,83	17,42	25,46	
RW1-10_A	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	1,50	29,66	25,82	23,33	31,40	
RW1-10_B	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	4,50	31,10	27,26	24,79	32,85	
RW1-10_C	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	7,50	31,98	28,13	25,68	33,74	
RW1-1_A	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	1,50	21,69	17,86	15,37	23,44	
RW1-1_B	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	4,50	22,80	18,96	16,49	24,55	
RW1-1_C	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	7,50	23,83	19,98	17,55	25,60	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van Het Kleine Ambacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Het Kleine Ambacht
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW1-2_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	1,50	25,33	21,51	19,00	27,08
RW1-2_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	4,50	25,66	21,82	19,35	27,41
RW1-2_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	7,50	26,71	22,86	20,41	28,47
RW1-3_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	1,50	24,59	20,76	18,26	26,33
RW1-3_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	4,50	21,91	18,08	15,59	23,66
RW1-3_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	7,50	23,41	19,56	17,11	25,17
RW1-4_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	1,50	20,76	16,91	14,45	22,51
RW1-4_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	4,50	22,45	18,62	16,13	24,20
RW1-4_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	7,50	24,16	20,31	17,86	25,92
RW1-5_A	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	1,50	33,47	29,65	27,14	35,22
RW1-5_B	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	4,50	35,41	31,57	29,10	37,16
RW1-5_C	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	7,50	36,52	32,67	30,23	38,28
RW1-6_A	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	1,50	8,23	4,21	2,07	10,04
RW1-6_B	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	4,50	10,39	6,29	4,27	12,21
RW1-6_C	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	7,50	16,46	12,39	10,32	18,27
RW1-7_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	1,50	33,03	29,21	26,70	34,78
RW1-7_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	4,50	34,89	31,06	28,59	36,65
RW1-7_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	7,50	35,99	32,14	29,69	37,75
RW1-8_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	1,50	32,53	28,71	26,19	34,27
RW1-8_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	4,50	34,21	30,38	27,89	35,96
RW1-8_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	7,50	35,19	31,35	28,89	36,95
RW1-9_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	1,50	30,79	26,96	24,45	32,53
RW1-9_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	4,50	32,31	28,48	25,99	34,06
RW1-9_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	7,50	33,24	29,39	26,94	35,00
RW2-1_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	1,50	17,09	13,21	10,81	18,85
RW2-1_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	4,50	21,47	17,64	15,15	23,22
RW2-1_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	7,50	22,96	19,12	16,65	24,71
RW2-2_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	1,50	19,19	15,32	12,91	20,95
RW2-2_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	4,50	23,72	19,89	17,40	25,47
RW2-2_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	7,50	25,09	21,26	18,79	26,85
RW2-3_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	1,50	17,34	13,44	11,09	19,12
RW2-3_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	4,50	22,75	18,91	16,43	24,50
RW2-3_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	7,50	23,94	20,10	17,63	25,69
RW2-4_A	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	1,50	9,20	5,23	2,98	10,98
RW2-4_B	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	4,50	10,29	6,22	4,13	12,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van Het Kleine Ambacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Het Kleine Ambacht
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW2-4_C	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	7,50	16,86	12,77	10,73	18,67
RW2-5_A	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	1,50	16,23	12,33	9,96	18,00
RW2-5_B	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	4,50	17,82	13,94	11,53	19,58
RW2-5_C	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	7,50	9,17	5,09	3,07	11,00
RW2-6_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	1,50	24,66	20,82	18,34	26,41
RW2-6_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	4,50	26,07	22,23	19,77	27,83
RW2-6_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	7,50	26,39	22,52	20,11	28,15
RW2-7_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	1,50	27,33	23,49	21,02	29,08
RW2-7_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	4,50	28,37	24,53	22,06	30,12
RW2-7_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	7,50	28,51	24,66	22,22	30,27
RW2-8_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	1,50	27,74	23,90	21,43	29,49
RW2-8_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	4,50	28,50	24,66	22,19	30,25
RW2-8_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	7,50	28,97	25,12	22,67	30,73
RW3-10_A	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	1,50	32,87	29,05	26,53	34,61
RW3-10_B	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	4,50	34,75	30,91	28,45	36,51
RW3-10_C	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	7,50	35,84	31,99	29,55	37,60
RW3-11_A	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	1,50	11,82	7,76	5,69	13,64
RW3-11_B	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	4,50	14,49	10,49	8,33	16,30
RW3-11_C	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	7,50	16,75	12,84	10,51	18,53
RW3-12_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	1,50	19,17	15,23	12,94	20,95
RW3-12_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	4,50	21,53	17,57	15,32	23,32
RW3-12_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	7,50	23,66	19,72	17,44	25,45
RW3-13_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	1,50	24,40	20,55	18,08	26,15
RW3-13_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	4,50	25,75	21,89	19,46	27,51
RW3-13_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	7,50	27,22	23,34	20,94	28,98
RW3-14_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	1,50	26,08	22,23	19,78	27,84
RW3-14_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	4,50	27,80	23,95	21,52	29,57
RW3-14_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	7,50	29,64	25,78	23,36	31,41
RW3-15_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	1,50	29,67	25,84	23,35	31,42
RW3-15_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	4,50	31,26	27,41	24,97	33,02
RW3-15_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	7,50	32,46	28,59	26,17	34,22
RW3-1_B	Rijwoningen 3	- noordgevel	169187,65	433548,67	4,50	31,42	27,59	25,10	33,17
RW3-1_C	Rijwoningen 3	- noordgevel	169187,65	433548,67	7,50	32,51	28,66	26,20	34,26
RW3-2_B	Rijwoningen 3	- noordgevel	169197,41	433545,01	4,50	31,48	27,67	25,15	33,23
RW3-2_C	Rijwoningen 3	- noordgevel	169197,41	433545,01	7,50	32,86	29,02	26,55	34,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van Het Kleine Ambacht

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Het Kleine Ambacht
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RW3-3_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	4,50	28,78	24,97	22,45	30,53	
RW3-3_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	7,50	30,28	26,43	23,97	32,03	
RW3-4_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	4,50	28,08	24,25	21,77	29,83	
RW3-4_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	7,50	29,58	25,73	23,28	31,34	
RW3-5_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169187,83	433554,25	1,50	28,64	24,82	22,30	30,38	
RW3-6_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169197,65	433549,97	1,50	29,26	25,45	22,92	31,00	
RW3-7_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169205,75	433547,52	1,50	27,24	23,42	20,90	28,98	
RW3-8_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169214,86	433543,60	1,50	26,91	23,09	20,58	28,66	
RW3-9_A	Rijwoningen 3 - westgevel		169183,20	433553,36	1,50	32,50	28,68	26,16	34,24	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Westerhout

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Westerhout
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B1-1a_A	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	1,50	18,11	14,31	11,77	19,85	
B1-1a_B	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	4,50	18,99	15,17	12,68	20,75	
B1-1a_C	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	7,50	13,02	9,17	6,73	14,78	
B1-1b_A	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	1,50	16,30	12,50	9,95	18,04	
B1-1b_B	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	4,50	17,79	13,98	11,46	19,54	
B1-1b_C	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	7,50	5,94	1,94	-0,21	7,75	
B1-2_A	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	1,50	28,61	24,78	22,27	30,35	
B1-2_B	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	4,50	31,84	28,01	25,52	33,59	
B1-2_C	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	7,50	32,39	28,55	26,09	34,15	
B1-3_A	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	1,50	15,12	11,11	8,96	16,93	
B1-3_B	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	4,50	23,10	19,27	16,80	24,86	
B1-3_C	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	7,50	24,27	20,41	17,99	26,04	
B1-4_A	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	1,50	29,34	25,51	23,02	31,09	
B1-4_B	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	4,50	31,59	27,76	25,27	33,34	
B1-4_C	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	7,50	32,46	28,62	26,16	34,22	
B2-1_A	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	1,50	14,59	10,76	8,26	16,33	
B2-1_B	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	4,50	15,32	11,47	9,02	17,08	
B2-1_C	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	7,50	5,59	1,61	-0,58	7,40	
B2-2_A	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	1,50	22,09	18,22	15,83	23,86	
B2-2_B	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	4,50	28,66	24,81	22,37	30,42	
B2-2_C	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	7,50	29,20	25,32	22,92	30,96	
B2-3_A	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	1,50	12,69	8,60	6,57	14,51	
B2-3_B	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	4,50	19,00	15,13	12,72	20,76	
B2-3_C	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	7,50	20,68	16,80	14,41	22,45	
B2-4_A	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	1,50	26,14	22,30	19,83	27,89	
B2-4_B	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	4,50	29,26	25,42	22,95	31,01	
B2-4_C	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	7,50	30,23	26,37	23,94	31,99	
B3-1_A	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	1,50	17,72	13,87	11,46	19,50	
B3-1_B	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	4,50	18,87	14,96	12,66	20,67	
B3-1_C	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	7,50	18,93	15,00	12,73	20,73	
B3-2_A	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	1,50	19,64	15,76	13,38	21,41	
B3-2_B	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	4,50	21,16	17,21	14,98	22,97	
B3-2_C	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	7,50	23,08	19,12	16,89	24,88	
B3-3_A	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	1,50	12,01	7,92	5,91	13,84	
B3-3_B	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	4,50	14,99	11,05	8,77	16,78	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Westerhout

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Westerhout
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B3-3_C	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	7,50	17,74	13,81	11,51	19,52	
B3-4_A	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	1,50	23,09	19,21	16,80	24,85	
B3-4_B	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	4,50	26,96	23,12	20,65	28,71	
B3-4_C	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	7,50	28,08	24,22	21,79	29,84	
B4-1_A	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	1,50	17,67	13,83	11,39	19,44	
B4-1_B	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	4,50	18,76	14,88	12,52	20,54	
B4-1_C	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	7,50	18,78	14,88	12,55	20,57	
B4-2_A	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	1,50	19,06	15,19	12,81	20,84	
B4-2_B	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	4,50	20,66	16,72	14,46	22,46	
B4-2_C	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	7,50	22,26	18,30	16,07	24,06	
B4-3_A	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	1,50	11,82	7,73	5,71	13,64	
B4-3_B	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	4,50	17,64	13,76	11,38	19,41	
B4-3_C	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	7,50	17,14	13,20	10,92	18,93	
B4-4_A	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	1,50	20,78	16,87	14,52	22,55	
B4-4_B	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	4,50	25,79	21,95	19,49	27,55	
B4-4_C	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	7,50	26,63	22,76	20,35	28,39	
B5-1_A	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	1,50	17,08	13,22	10,81	18,85	
B5-1_B	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	4,50	18,11	14,21	11,88	19,90	
B5-1_C	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	7,50	18,33	14,42	12,11	20,12	
B5-2_A	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	1,50	17,18	13,29	10,94	18,96	
B5-2_B	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	4,50	18,67	14,71	12,47	20,46	
B5-2_C	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	7,50	20,50	16,54	14,31	22,30	
B5-3_A	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	1,50	12,01	7,94	5,89	13,83	
B5-3_B	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	4,50	13,47	9,44	7,33	15,29	
B5-3_C	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	7,50	12,91	8,92	6,73	14,71	
B5-4_A	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	1,50	20,70	16,80	14,43	22,47	
B5-4_B	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	4,50	24,29	20,43	17,99	26,05	
B5-4_C	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	7,50	24,15	20,28	17,87	25,91	
B6-1_A	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	1,50	26,15	22,34	19,81	27,89	
B6-1_B	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	4,50	26,67	22,84	20,36	28,42	
B6-1_C	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	7,50	26,92	23,08	20,61	28,67	
B6-2_A	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	1,50	29,04	25,21	22,71	30,78	
B6-2_B	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	4,50	31,16	27,32	24,86	32,92	
B6-2_C	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	7,50	32,16	28,31	25,87	33,92	
B6-3_A	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	1,50	16,75	12,87	10,46	18,51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Westerhout

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Westerhout
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B6-3_B	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	4,50	19,04	15,18	12,74	20,80	
B6-3_C	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	7,50	21,04	17,15	14,77	22,81	
B6-4_B	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	4,50	28,20	24,35	21,91	29,96	
B6-4_C	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	7,50	29,86	26,00	23,58	31,63	
B6-5_A	Blok 6 - zuidgevel	169190,43	433570,22	1,50	23,74	19,86	17,47	25,51	
B7-1_A	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	1,50	25,43	21,60	19,10	27,17	
B7-1_B	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	4,50	26,12	22,28	19,81	27,87	
B7-1_C	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	7,50	26,76	22,90	20,46	28,52	
B7-2_A	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	1,50	21,48	17,58	15,22	23,25	
B7-2_B	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	4,50	23,29	19,37	17,06	25,07	
B7-2_C	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	7,50	25,66	21,74	19,42	27,44	
B7-3_A	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	1,50	17,07	13,19	10,78	18,83	
B7-3_B	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	4,50	20,07	16,21	13,78	21,83	
B7-3_C	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	7,50	21,41	17,54	15,14	23,18	
B7-4_B	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	4,50	26,58	22,73	20,29	28,34	
B7-4_C	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	7,50	28,19	24,32	21,90	29,95	
B7-5_A	Blok 7 - zuidgevel	169209,30	433563,66	1,50	23,06	19,19	16,79	24,83	
B8-1_A	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	1,50	24,97	21,13	18,66	26,72	
B8-1_B	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	4,50	25,72	21,87	19,41	27,47	
B8-1_C	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	7,50	26,53	22,68	20,23	28,29	
B8-2_A	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	1,50	20,02	16,09	13,77	21,79	
B8-2_B	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	4,50	22,46	18,54	16,21	24,23	
B8-2_C	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	7,50	24,58	20,66	18,36	26,37	
B8-3_A	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	1,50	10,51	6,44	4,40	12,34	
B8-3_B	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	4,50	15,25	11,35	9,00	17,03	
B8-3_C	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	7,50	16,35	12,48	10,07	18,11	
B8-4_B	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	4,50	24,95	21,09	18,66	26,71	
B8-4_C	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	7,50	26,41	22,54	20,14	28,18	
B8-5_A	Blok 8 - zuidgevel	169228,43	433557,10	1,50	19,31	15,37	13,10	21,10	
RW1-10_A	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	1,50	27,21	23,38	20,90	28,96	
RW1-10_B	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	4,50	27,92	24,07	21,62	29,68	
RW1-10_C	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	7,50	28,80	24,94	22,51	30,56	
RW1-1_A	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	1,50	21,99	18,16	15,66	23,73	
RW1-1_B	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	4,50	23,09	19,26	16,76	24,83	
RW1-1_C	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	7,50	22,54	18,70	16,24	24,30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Westerhout

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Westerhout
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW1-2_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	1,50	22,75	18,92	16,42	24,49
RW1-2_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	4,50	22,90	19,07	16,58	24,65
RW1-2_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	7,50	23,02	19,17	16,71	24,77
RW1-3_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	1,50	21,41	17,57	15,09	23,16
RW1-3_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	4,50	19,94	16,08	13,65	21,70
RW1-3_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	7,50	21,05	17,18	14,77	22,81
RW1-4_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	1,50	18,96	15,10	12,68	20,73
RW1-4_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	4,50	21,39	17,55	15,09	23,15
RW1-4_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	7,50	22,51	18,66	16,22	24,27
RW1-5_A	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	1,50	31,21	27,39	24,88	32,96
RW1-5_B	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	4,50	32,30	28,47	26,00	34,06
RW1-5_C	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	7,50	33,08	29,23	26,78	34,84
RW1-6_A	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	1,50	7,34	3,32	1,17	9,14
RW1-6_B	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	4,50	9,06	4,95	2,95	10,88
RW1-6_C	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	7,50	15,06	11,00	8,93	16,88
RW1-7_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	1,50	30,82	26,99	24,48	32,56
RW1-7_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	4,50	31,44	27,60	25,14	33,20
RW1-7_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	7,50	32,48	28,63	26,19	34,24
RW1-8_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	1,50	30,05	26,23	23,72	31,80
RW1-8_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	4,50	30,53	26,69	24,23	32,29
RW1-8_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	7,50	31,54	27,68	25,24	33,30
RW1-9_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	1,50	28,55	24,72	22,22	30,29
RW1-9_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	4,50	29,10	25,26	22,80	30,86
RW1-9_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	7,50	29,97	26,12	23,68	31,73
RW2-1_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	1,50	17,38	13,50	11,09	19,14
RW2-1_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	4,50	21,08	17,24	14,77	22,83
RW2-1_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	7,50	22,01	18,16	15,71	23,77
RW2-2_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	1,50	18,87	14,99	12,58	20,63
RW2-2_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	4,50	21,31	17,46	15,01	23,07
RW2-2_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	7,50	22,43	18,56	16,15	24,19
RW2-3_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	1,50	17,84	13,96	11,56	19,60
RW2-3_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	4,50	20,88	17,03	14,58	22,64
RW2-3_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	7,50	21,62	17,76	15,34	23,39
RW2-4_A	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	1,50	9,43	5,45	3,23	11,22
RW2-4_B	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	4,50	10,26	6,17	4,13	12,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Westerhout

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Westerhout
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW2-4_C	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	7,50	16,68	12,58	10,56	18,50
RW2-5_A	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	1,50	17,27	13,41	10,98	19,03
RW2-5_B	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	4,50	17,92	14,05	11,64	19,68
RW2-5_C	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	7,50	15,72	11,83	9,45	17,49
RW2-6_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	1,50	21,97	18,10	15,69	23,73
RW2-6_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	4,50	22,88	19,00	16,62	24,65
RW2-6_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	7,50	23,76	19,85	17,50	25,53
RW2-7_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	1,50	25,16	21,31	18,87	26,92
RW2-7_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	4,50	25,97	22,11	19,69	27,74
RW2-7_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	7,50	26,25	22,38	19,98	28,02
RW2-8_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	1,50	24,96	21,11	18,66	26,72
RW2-8_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	4,50	25,71	21,85	19,43	27,48
RW2-8_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	7,50	26,28	22,41	20,00	28,04
RW3-10_A	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	1,50	29,24	25,41	22,93	30,99
RW3-10_B	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	4,50	30,17	26,32	23,88	31,93
RW3-10_C	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	7,50	31,42	27,56	25,13	33,18
RW3-11_A	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	1,50	12,87	8,90	6,67	14,66
RW3-11_B	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	4,50	14,73	10,78	8,54	16,53
RW3-11_C	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	7,50	14,56	10,64	8,33	16,34
RW3-12_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	1,50	22,11	18,21	15,85	23,88
RW3-12_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	4,50	23,20	19,29	16,98	24,99
RW3-12_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	7,50	25,58	21,69	19,33	27,36
RW3-13_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	1,50	24,43	20,57	18,14	26,19
RW3-13_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	4,50	25,26	21,38	19,01	27,04
RW3-13_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	7,50	26,56	22,67	20,31	28,34
RW3-14_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	1,50	24,53	20,66	18,25	26,29
RW3-14_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	4,50	25,54	21,64	19,28	27,31
RW3-14_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	7,50	27,59	23,71	21,32	29,36
RW3-15_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	1,50	24,80	20,93	18,52	26,56
RW3-15_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	4,50	26,16	22,27	19,92	27,94
RW3-15_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	7,50	28,19	24,30	21,92	29,96
RW3-1_B	Rijwoningen 3	- noordgevel	169187,65	433548,67	4,50	28,13	24,30	21,81	29,88
RW3-1_C	Rijwoningen 3	- noordgevel	169187,65	433548,67	7,50	28,93	25,09	22,62	30,68
RW3-2_B	Rijwoningen 3	- noordgevel	169197,41	433545,01	4,50	29,24	25,41	22,91	30,98
RW3-2_C	Rijwoningen 3	- noordgevel	169197,41	433545,01	7,50	29,92	26,08	23,63	31,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Westerhout
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW3-3_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	4,50	26,60	22,78	20,28	28,35
RW3-3_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	7,50	27,54	23,69	21,24	29,30
RW3-4_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	4,50	25,97	22,14	19,65	27,72
RW3-4_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	7,50	26,92	23,07	20,62	28,68
RW3-5_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169187,83	433554,25	1,50	26,65	22,83	20,30	28,39
RW3-6_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169197,65	433549,97	1,50	27,38	23,55	21,04	29,12
RW3-7_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169205,75	433547,52	1,50	25,76	21,93	19,42	27,50
RW3-8_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169214,86	433543,60	1,50	25,95	22,11	19,62	27,69
RW3-9_A	Rijwoningen 3 - westgevel		169183,20	433553,36	1,50	29,20	25,37	22,87	30,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Roodhekenpas (30 km/uur-weg)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Roodhekenpas
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B1-1a_A	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	1,50	22,08	18,78	15,28	23,67	
B1-1a_B	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	4,50	23,07	19,75	16,30	24,67	
B1-1a_C	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	7,50	23,93	20,60	17,17	25,54	
B1-1b_A	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	1,50	22,76	19,46	15,96	24,35	
B1-1b_B	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	4,50	23,91	20,60	17,14	25,52	
B1-1b_C	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	7,50	24,85	21,51	18,08	26,45	
B1-2_A	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	1,50	9,69	6,26	2,97	11,30	
B1-2_B	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	4,50	13,38	9,99	6,65	14,99	
B1-2_C	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	7,50	13,87	10,46	7,17	15,49	
B1-3_A	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	1,50	19,90	16,53	13,16	21,51	
B1-3_B	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	4,50	21,57	18,14	14,87	23,19	
B1-3_C	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	7,50	23,69	20,22	17,01	25,31	
B1-4_A	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	1,50	20,77	17,36	14,06	22,39	
B1-4_B	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	4,50	24,33	20,98	17,56	25,93	
B1-4_C	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	7,50	26,20	22,80	19,47	27,81	
B2-1_A	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	1,50	25,28	21,99	18,48	26,87	
B2-1_B	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	4,50	26,67	23,35	19,91	28,28	
B2-1_C	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	7,50	27,77	24,43	21,01	29,38	
B2-2_A	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	1,50	19,30	15,96	12,52	20,90	
B2-2_B	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	4,50	20,93	17,62	14,15	22,53	
B2-2_C	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	7,50	22,38	19,03	15,62	23,98	
B2-3_A	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	1,50	17,43	13,87	10,81	19,07	
B2-3_B	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	4,50	24,28	20,93	17,52	25,88	
B2-3_C	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	7,50	26,86	23,43	20,15	28,47	
B2-4_A	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	1,50	23,86	20,50	17,10	25,46	
B2-4_B	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	4,50	28,02	24,71	21,23	29,62	
B2-4_C	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	7,50	29,88	26,51	23,13	31,48	
B3-1_A	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	1,50	27,15	23,86	20,35	28,74	
B3-1_B	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	4,50	28,86	25,53	22,09	30,46	
B3-1_C	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	7,50	30,01	26,67	23,25	31,62	
B3-2_A	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	1,50	20,01	16,65	13,25	21,61	
B3-2_B	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	4,50	23,47	20,16	16,68	25,07	
B3-2_C	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	7,50	25,71	22,35	18,96	27,32	
B3-3_A	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	1,50	19,04	15,49	12,42	20,68	
B3-3_B	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	4,50	28,97	25,69	22,16	30,56	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Roodhekenpas (30 km/uur-weg)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Roodhekenpas
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B3-3_C	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	7,50	30,96	27,59	24,23	32,57	
B3-4_A	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	1,50	27,82	24,50	21,03	29,41	
B3-4_B	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	4,50	31,08	27,79	24,29	32,68	
B3-4_C	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	7,50	32,67	29,32	25,91	34,27	
B4-1_A	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	1,50	30,42	27,13	23,63	32,02	
B4-1_B	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	4,50	32,63	29,30	25,87	34,24	
B4-1_C	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	7,50	33,04	29,69	26,28	34,64	
B4-2_A	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	1,50	21,73	18,33	15,00	23,34	
B4-2_B	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	4,50	26,59	23,28	19,81	28,19	
B4-2_C	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	7,50	29,09	25,72	22,34	30,69	
B4-3_A	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	1,50	31,33	28,02	24,54	32,93	
B4-3_B	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	4,50	35,33	32,03	28,53	36,92	
B4-3_C	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	7,50	36,46	33,12	29,70	38,07	
B4-4_A	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	1,50	32,23	28,94	25,42	33,82	
B4-4_B	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	4,50	34,54	31,25	27,75	36,14	
B4-4_C	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	7,50	35,45	32,12	28,69	37,06	
B5-1_A	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	1,50	35,38	32,09	28,59	36,98	
B5-1_B	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	4,50	37,20	33,87	30,44	38,81	
B5-1_C	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	7,50	37,33	33,98	30,58	38,94	
B5-2_A	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	1,50	27,18	23,85	20,41	28,78	
B5-2_B	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	4,50	30,53	27,22	23,76	32,14	
B5-2_C	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	7,50	31,91	28,56	25,15	33,51	
B5-3_A	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	1,50	40,43	37,13	33,64	42,03	
B5-3_B	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	4,50	42,46	39,15	35,68	44,06	
B5-3_C	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	7,50	42,73	39,39	35,98	44,34	
B5-4_A	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	1,50	38,03	34,75	31,24	39,63	
B5-4_B	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	4,50	39,91	36,60	33,13	41,51	
B5-4_C	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	7,50	40,63	37,29	33,87	42,24	
B6-1_A	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	1,50	29,52	26,18	22,76	31,13	
B6-1_B	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	4,50	31,06	27,70	24,33	32,68	
B6-1_C	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	7,50	32,39	29,03	25,66	34,01	
B6-2_A	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	1,50	12,11	8,60	5,44	13,73	
B6-2_B	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	4,50	21,04	17,74	14,25	22,64	
B6-2_C	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	7,50	22,35	19,02	15,59	23,96	
B6-3_A	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	1,50	28,18	24,81	21,44	29,79	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Roodhekkapas (30 km/uur-weg)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Roodhekkapas
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B6-3_B	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	4,50	31,86	28,52	25,10	33,47	
B6-3_C	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	7,50	33,72	30,36	26,97	35,33	
B6-4_B	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	4,50	30,55	27,25	23,75	32,14	
B6-4_C	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	7,50	32,78	29,47	26,00	34,38	
B6-5_A	Blok 6 - zuidgevel	169190,43	433570,22	1,50	28,23	24,90	21,45	29,83	
B7-1_A	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	1,50	32,03	28,71	25,26	33,63	
B7-1_B	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	4,50	34,08	30,73	27,33	35,69	
B7-1_C	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	7,50	34,91	31,55	28,17	36,52	
B7-2_A	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	1,50	22,42	19,06	15,67	24,03	
B7-2_B	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	4,50	26,68	23,36	19,90	28,28	
B7-2_C	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	7,50	28,96	25,62	22,19	30,56	
B7-3_A	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	1,50	32,28	28,96	25,50	33,88	
B7-3_B	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	4,50	35,78	32,46	29,01	37,38	
B7-3_C	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	7,50	37,68	34,33	30,93	39,29	
B7-4_B	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	4,50	33,58	30,29	26,79	35,18	
B7-4_C	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	7,50	35,90	32,57	29,13	37,50	
B7-5_A	Blok 7 - zuidgevel	169209,30	433563,66	1,50	32,77	29,48	25,98	34,37	
B8-1_A	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	1,50	35,61	32,31	28,82	37,21	
B8-1_B	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	4,50	37,59	34,26	30,83	39,20	
B8-1_C	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	7,50	38,00	34,65	31,25	39,61	
B8-2_A	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	1,50	24,91	21,56	18,15	26,51	
B8-2_B	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	4,50	28,64	25,28	21,89	30,25	
B8-2_C	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	7,50	30,61	27,26	23,85	32,21	
B8-3_A	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	1,50	39,17	35,87	32,38	40,77	
B8-3_B	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	4,50	42,02	38,72	35,23	43,62	
B8-3_C	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	7,50	42,86	39,51	36,10	44,46	
B8-4_B	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	4,50	39,39	36,10	32,60	40,99	
B8-4_C	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	7,50	41,07	37,73	34,32	42,68	
B8-5_A	Blok 8 - zuidgevel	169228,43	433557,10	1,50	39,19	35,88	32,40	40,79	
RW1-10_A	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	1,50	33,55	30,22	26,77	35,15	
RW1-10_B	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	4,50	35,74	32,39	28,99	37,35	
RW1-10_C	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	7,50	36,27	32,91	29,53	37,88	
RW1-1_A	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	1,50	23,69	20,38	16,90	25,29	
RW1-1_B	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	4,50	25,64	22,32	18,86	27,24	
RW1-1_C	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	7,50	27,21	23,88	20,44	28,81	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Roodhekenpas (30 km/uur-weg)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Roodhekenpas
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW1-2_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	1,50	25,20	21,91	18,41	26,80
RW1-2_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	4,50	27,01	23,69	20,23	28,61
RW1-2_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	7,50	28,48	25,15	21,71	30,08
RW1-3_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	1,50	27,50	24,22	20,70	29,10
RW1-3_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	4,50	29,19	25,87	22,41	30,79
RW1-3_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	7,50	30,36	27,02	23,59	31,96
RW1-4_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	1,50	28,27	24,99	21,46	29,86
RW1-4_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	4,50	30,43	27,12	23,66	32,04
RW1-4_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	7,50	31,35	28,03	24,58	32,95
RW1-5_A	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	1,50	18,59	15,30	11,78	20,18
RW1-5_B	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	4,50	19,18	15,86	12,41	20,78
RW1-5_C	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	7,50	20,11	16,77	13,34	21,71
RW1-6_A	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	1,50	19,00	15,48	12,35	20,63
RW1-6_B	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	4,50	22,19	18,65	15,57	23,83
RW1-6_C	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	7,50	26,89	23,37	20,26	28,53
RW1-7_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	1,50	28,48	25,13	21,73	30,09
RW1-7_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	4,50	30,04	26,67	23,30	31,65
RW1-7_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	7,50	31,27	27,90	24,55	32,89
RW1-8_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	1,50	28,68	25,33	21,92	30,28
RW1-8_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	4,50	30,23	26,86	23,49	31,84
RW1-8_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	7,50	31,42	28,04	24,70	33,04
RW1-9_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	1,50	31,79	28,46	25,02	33,39
RW1-9_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	4,50	33,88	30,53	27,12	35,48
RW1-9_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	7,50	34,88	31,52	28,14	36,49
RW2-1_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	1,50	31,54	28,27	24,73	33,13
RW2-1_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	4,50	33,69	30,38	26,91	35,29
RW2-1_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	7,50	34,11	30,78	27,34	35,71
RW2-2_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	1,50	33,05	29,77	26,23	34,64
RW2-2_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	4,50	35,02	31,70	28,23	36,61
RW2-2_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	7,50	35,37	32,04	28,60	36,97
RW2-3_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	1,50	35,05	31,78	28,23	36,64
RW2-3_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	4,50	37,01	33,70	30,22	38,61
RW2-3_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	7,50	37,35	34,02	30,57	38,95
RW2-4_A	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	1,50	24,13	20,79	17,37	25,74
RW2-4_B	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	4,50	26,66	23,28	19,93	28,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Roodhekenpas (30 km/uur-weg)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Roodhekenpas
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
RW2-4_C	Rijwoningen 2 - westgevel	169237,40	433595,38	7,50	28,43	25,00	21,72	30,04		
RW2-5_A	Rijwoningen 2 - oostgevel	169257,84	433588,56	1,50	40,37	37,09	33,56	41,96		
RW2-5_B	Rijwoningen 2 - oostgevel	169257,84	433588,56	4,50	41,89	38,58	35,12	43,50		
RW2-5_C	Rijwoningen 2 - oostgevel	169257,84	433588,56	7,50	42,00	38,67	35,24	43,61		
RW2-6_A	Rijwoningen 2 - zuidgevel	169240,09	433589,24	1,50	36,37	33,07	29,59	37,97		
RW2-6_B	Rijwoningen 2 - zuidgevel	169240,09	433589,24	4,50	38,49	35,15	31,73	40,10		
RW2-6_C	Rijwoningen 2 - zuidgevel	169240,09	433589,24	7,50	38,89	35,54	32,14	40,50		
RW2-7_A	Rijwoningen 2 - zuidgevel	169246,64	433587,00	1,50	37,77	34,46	30,98	39,37		
RW2-7_B	Rijwoningen 2 - zuidgevel	169246,64	433587,00	4,50	39,65	36,32	32,89	41,26		
RW2-7_C	Rijwoningen 2 - zuidgevel	169246,64	433587,00	7,50	39,98	36,63	33,22	41,58		
RW2-8_A	Rijwoningen 2 - zuidgevel	169253,38	433584,69	1,50	39,28	35,98	32,48	40,87		
RW2-8_B	Rijwoningen 2 - zuidgevel	169253,38	433584,69	4,50	40,89	37,56	34,12	42,49		
RW2-8_C	Rijwoningen 2 - zuidgevel	169253,38	433584,69	7,50	41,09	37,75	34,33	42,70		
RW3-10_A	Rijwoningen 3 - westgevel	169183,68	433546,86	1,50	19,74	16,42	12,95	21,33		
RW3-10_B	Rijwoningen 3 - westgevel	169183,68	433546,86	4,50	21,39	18,04	14,63	22,99		
RW3-10_C	Rijwoningen 3 - westgevel	169183,68	433546,86	7,50	22,66	19,32	15,89	24,26		
RW3-11_A	Rijwoningen 3 - oostgevel	169214,99	433534,91	1,50	44,38	41,07	37,60	45,98		
RW3-11_B	Rijwoningen 3 - oostgevel	169214,99	433534,91	4,50	45,21	41,87	38,45	46,82		
RW3-11_C	Rijwoningen 3 - oostgevel	169214,99	433534,91	7,50	45,03	41,67	38,28	46,64		
RW3-12_A	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169209,65	433532,65	1,50	42,72	39,39	35,96	44,33		
RW3-12_B	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169209,65	433532,65	4,50	43,38	40,02	36,63	44,99		
RW3-12_C	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169209,65	433532,65	7,50	43,26	39,89	36,52	44,87		
RW3-13_A	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169200,58	433536,88	1,50	40,40	37,08	33,64	42,01		
RW3-13_B	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169200,58	433536,88	4,50	41,68	38,33	34,94	43,29		
RW3-13_C	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169200,58	433536,88	7,50	41,73	38,37	34,99	43,34		
RW3-14_A	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169194,81	433538,28	1,50	38,70	35,37	31,93	40,30		
RW3-14_B	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169194,81	433538,28	4,50	40,27	36,91	33,52	41,88		
RW3-14_C	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169194,81	433538,28	7,50	40,42	37,06	33,68	42,03		
RW3-15_A	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169184,50	433542,67	1,50	36,27	32,94	29,49	37,87		
RW3-15_B	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169184,50	433542,67	4,50	38,23	34,88	31,47	39,83		
RW3-15_C	Rijwoningen 3 - zuidgevel	169184,50	433542,67	7,50	38,49	35,13	31,75	40,10		
RW3-1_B	Rijwoningen 3 - noordgevel	169187,65	433548,67	4,50	30,79	27,49	24,00	32,39		
RW3-1_C	Rijwoningen 3 - noordgevel	169187,65	433548,67	7,50	32,28	28,95	25,50	33,88		
RW3-2_B	Rijwoningen 3 - noordgevel	169197,41	433545,01	4,50	32,15	28,87	25,35	33,75		
RW3-2_C	Rijwoningen 3 - noordgevel	169197,41	433545,01	7,50	32,85	29,52	26,09	34,46		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Ten gevolge van de Roodhekkenpas (30 km/uur-weg)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Roodhekkenpas
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RW3-3_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	4,50	35,21	31,93	28,40	36,80	
RW3-3_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	7,50	36,48	33,15	29,70	38,08	
RW3-4_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	4,50	38,55	35,27	31,75	40,15	
RW3-4_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	7,50	38,76	35,43	31,99	40,36	
RW3-5_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169187,83	433554,25	1,50	29,48	26,17	22,69	31,08	
RW3-6_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169197,65	433549,97	1,50	31,00	27,69	24,22	32,60	
RW3-7_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169205,75	433547,52	1,50	34,08	30,79	27,29	35,68	
RW3-8_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169214,86	433543,60	1,50	36,83	33,54	30,04	38,43	
RW3-9_A	Rijwoningen 3 - westgevel		169183,20	433553,36	1,50	20,39	17,09	13,60	21,99	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Cumulatieve geluidbelasting

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B1-1a_A	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	1,50	54,17	50,85	47,20	55,68	
B1-1a_B	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	4,50	55,26	51,94	48,30	56,77	
B1-1a_C	Blok 1 - noordgevel	169193,00	433647,67	7,50	55,25	51,93	48,30	56,77	
B1-1b_A	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	1,50	53,72	50,40	46,74	55,22	
B1-1b_B	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	4,50	54,92	51,60	47,96	56,43	
B1-1b_C	Blok 1 - noordgevel	169201,73	433645,61	7,50	54,94	51,62	47,98	56,45	
B1-2_A	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	1,50	52,41	49,09	45,44	53,92	
B1-2_B	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	4,50	52,18	48,84	45,23	53,69	
B1-2_C	Blok 1 - westgevel	169191,56	433643,74	7,50	52,25	48,92	45,31	53,77	
B1-3_A	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	1,50	50,42	47,11	43,44	51,92	
B1-3_B	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	4,50	50,09	46,76	43,13	51,60	
B1-3_C	Blok 1 - oostgevel	169202,75	433640,43	7,50	50,32	47,00	43,37	51,84	
B1-4_A	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	1,50	36,34	32,71	29,79	38,00	
B1-4_B	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	4,50	39,79	36,25	33,13	41,41	
B1-4_C	Blok 1 - zuidgevel	169195,73	433636,10	7,50	40,91	37,36	34,26	42,53	
B2-1_A	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	1,50	52,15	48,84	45,17	53,65	
B2-1_B	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	4,50	53,68	50,36	46,71	55,19	
B2-1_C	Blok 2 - noordgevel	169218,42	433638,97	7,50	53,79	50,47	46,83	55,30	
B2-2_A	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	1,50	49,85	46,53	42,87	51,35	
B2-2_B	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	4,50	50,00	46,67	43,05	51,52	
B2-2_C	Blok 2 - westgevel	169211,29	433636,84	7,50	50,15	46,81	43,21	51,67	
B2-3_A	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	1,50	49,05	45,75	42,06	50,55	
B2-3_B	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	4,50	49,39	46,07	42,42	50,90	
B2-3_C	Blok 2 - oostgevel	169222,43	433633,27	7,50	49,76	46,44	42,79	51,27	
B2-4_A	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	1,50	34,80	31,25	28,15	36,42	
B2-4_B	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	4,50	39,91	36,46	33,12	41,48	
B2-4_C	Blok 2 - zuidgevel	169215,31	433628,78	7,50	41,86	38,44	35,05	43,43	
B3-1_A	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	1,50	51,69	48,38	44,71	53,19	
B3-1_B	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	4,50	53,30	49,98	46,33	54,81	
B3-1_C	Blok 3 - noordgevel	169237,92	433635,08	7,50	53,46	50,14	46,49	54,97	
B3-2_A	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	1,50	49,72	46,41	42,74	51,22	
B3-2_B	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	4,50	49,76	46,44	42,80	51,27	
B3-2_C	Blok 3 - westgevel	169230,77	433632,28	7,50	49,93	46,61	42,98	51,45	
B3-3_A	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	1,50	48,55	45,25	41,56	50,05	
B3-3_B	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	4,50	48,85	45,54	41,88	50,36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Cumulatieve geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B3-3_C	Blok 3 - oostgevel	169242,03	433629,24	7,50	49,25	45,93	42,29	50,76	
B3-4_A	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	1,50	35,30	31,87	28,51	36,88	
B3-4_B	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	4,50	39,90	36,52	33,05	41,45	
B3-4_C	Blok 3 - zuidgevel	169235,26	433624,78	7,50	41,74	38,36	34,88	43,29	
B4-1_A	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	1,50	51,10	47,79	44,12	52,60	
B4-1_B	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	4,50	52,77	49,45	45,80	54,28	
B4-1_C	Blok 4 - noordgevel	169257,88	433631,04	7,50	52,91	49,58	45,95	54,42	
B4-2_A	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	1,50	49,28	45,98	42,29	50,78	
B4-2_B	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	4,50	49,39	46,07	42,42	50,90	
B4-2_C	Blok 4 - westgevel	169250,80	433628,38	7,50	49,59	46,27	42,63	51,10	
B4-3_A	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	1,50	47,88	44,55	40,91	49,39	
B4-3_B	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	4,50	47,98	44,65	41,05	49,51	
B4-3_C	Blok 4 - oostgevel	169262,05	433625,29	7,50	48,21	44,86	41,28	49,73	
B4-4_A	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	1,50	35,72	32,34	28,92	37,30	
B4-4_B	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	4,50	40,09	36,72	33,25	41,65	
B4-4_C	Blok 4 - zuidgevel	169255,26	433620,73	7,50	41,54	38,17	34,69	43,10	
B5-1_A	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	1,50	49,91	46,60	42,94	51,42	
B5-1_B	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	4,50	51,75	48,43	44,80	53,27	
B5-1_C	Blok 5 - noordgevel	169277,44	433624,09	7,50	51,98	48,65	45,04	53,50	
B5-2_A	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	1,50	47,75	44,44	40,77	49,25	
B5-2_B	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	4,50	48,06	44,74	41,10	49,57	
B5-2_C	Blok 5 - westgevel	169270,95	433621,40	7,50	48,27	44,95	41,32	49,79	
B5-3_A	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	1,50	47,34	44,01	40,43	48,87	
B5-3_B	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	4,50	48,13	44,79	41,24	49,67	
B5-3_C	Blok 5 - oostgevel	169282,18	433618,23	7,50	48,35	44,99	41,48	49,90	
B5-4_A	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	1,50	39,02	35,70	32,23	40,61	
B5-4_B	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	4,50	42,09	38,75	35,26	43,66	
B5-4_C	Blok 5 - zuidgevel	169274,91	433613,77	7,50	42,48	39,13	35,68	44,06	
B6-1_A	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	1,50	41,21	37,87	34,28	42,73	
B6-1_B	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	4,50	42,37	39,02	35,46	43,90	
B6-1_C	Blok 6 - noordgevel	169194,28	433581,74	7,50	43,33	39,97	36,43	44,86	
B6-2_A	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	1,50	43,96	40,62	37,02	45,48	
B6-2_B	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	4,50	43,58	40,17	36,74	45,13	
B6-2_C	Blok 6 - westgevel	169187,75	433580,82	7,50	44,63	41,21	37,80	46,19	
B6-3_A	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	1,50	33,40	30,01	26,56	34,96	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Cumulatieve geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
B6-3_B	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	4,50	35,54	32,15	28,74	37,12	
B6-3_C	Blok 6 - oostgevel	169198,76	433577,32	7,50	37,20	33,78	30,44	38,79	
B6-4_B	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	4,50	36,59	32,99	30,06	38,27	
B6-4_C	Blok 6 - zuidgevel	169191,37	433574,67	7,50	38,02	34,40	31,50	39,70	
B6-5_A	Blok 6 - zuidgevel	169190,43	433570,22	1,50	32,47	28,88	25,93	34,14	
B7-1_A	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	1,50	38,75	35,39	31,90	40,31	
B7-1_B	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	4,50	39,99	36,60	33,16	41,55	
B7-1_C	Blok 7 - noordgevel	169213,20	433575,24	7,50	40,90	37,50	34,08	42,47	
B7-2_A	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	1,50	38,89	35,56	31,94	40,41	
B7-2_B	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	4,50	38,32	34,96	31,41	39,85	
B7-2_C	Blok 7 - westgevel	169206,72	433574,65	7,50	39,54	36,16	32,66	41,08	
B7-3_A	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	1,50	34,92	31,56	28,09	36,49	
B7-3_B	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	4,50	37,51	34,16	30,72	39,10	
B7-3_C	Blok 7 - oostgevel	169217,70	433570,62	7,50	39,24	35,86	32,47	40,83	
B7-4_B	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	4,50	37,03	33,58	30,32	38,64	
B7-4_C	Blok 7 - zuidgevel	169210,58	433567,79	7,50	38,87	35,41	32,19	40,49	
B7-5_A	Blok 7 - zuidgevel	169209,30	433563,66	1,50	35,10	31,70	28,36	36,70	
B8-1_A	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	1,50	39,03	35,67	32,21	40,60	
B8-1_B	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	4,50	40,43	37,05	33,65	42,02	
B8-1_C	Blok 8 - noordgevel	169232,45	433568,49	7,50	41,18	37,78	34,40	42,77	
B8-2_A	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	1,50	34,98	31,60	28,10	36,52	
B8-2_B	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	4,50	36,17	32,78	29,32	37,72	
B8-2_C	Blok 8 - westgevel	169225,63	433567,96	7,50	37,68	34,28	30,85	39,24	
B8-3_A	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	1,50	39,81	36,49	33,02	41,40	
B8-3_B	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	4,50	42,42	39,11	35,64	44,02	
B8-3_C	Blok 8 - oostgevel	169236,87	433564,48	7,50	43,31	39,96	36,55	44,91	
B8-4_B	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	4,50	40,45	37,12	33,68	42,05	
B8-4_C	Blok 8 - zuidgevel	169229,59	433561,49	7,50	42,11	38,72	35,37	43,72	
B8-5_A	Blok 8 - zuidgevel	169228,43	433557,10	1,50	39,86	36,53	33,07	41,45	
RW1-10_A	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	1,50	37,95	34,50	31,21	39,55	
RW1-10_B	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	4,50	39,26	35,81	32,56	40,88	
RW1-10_C	Rijwoningen 1 - zuidgevel	169226,51	433592,24	7,50	39,91	36,44	33,21	41,52	
RW1-1_A	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	1,50	42,97	39,66	35,99	44,47	
RW1-1_B	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	4,50	45,74	42,42	38,77	47,25	
RW1-1_C	Rijwoningen 1 - noordgevel	169198,21	433613,87	7,50	47,44	44,13	40,47	48,95	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Cumulatieve geluidbelasting

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

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW1-2_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	1,50	40,92	37,59	33,97	42,44
RW1-2_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	4,50	44,65	41,34	37,69	46,16
RW1-2_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169207,93	433610,63	7,50	46,87	43,56	39,91	48,38
RW1-3_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	1,50	39,50	36,16	32,57	41,02
RW1-3_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	4,50	43,53	40,22	36,56	45,04
RW1-3_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169219,64	433605,22	7,50	45,46	42,14	38,49	46,97
RW1-4_A	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	1,50	39,21	35,88	32,27	40,73
RW1-4_B	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	4,50	43,55	40,24	36,59	45,06
RW1-4_C	Rijwoningen 1	- noordgevel	169229,90	433601,74	7,50	45,88	42,56	38,91	47,39
RW1-5_A	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	1,50	43,90	40,53	37,01	45,44
RW1-5_B	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	4,50	45,89	42,51	39,00	47,43
RW1-5_C	Rijwoningen 1	- westgevel	169191,47	433611,54	7,50	47,05	43,68	40,17	48,59
RW1-6_A	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	1,50	30,48	27,11	23,58	32,01
RW1-6_B	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	4,50	34,25	30,90	27,32	35,77
RW1-6_C	Rijwoningen 1	- oostgevel	169235,41	433594,26	7,50	37,31	33,93	30,41	38,84
RW1-7_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	1,50	36,91	33,24	30,41	38,59
RW1-7_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	4,50	38,24	34,56	31,77	39,93
RW1-7_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169195,07	433604,42	7,50	39,25	35,55	32,80	40,95
RW1-8_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	1,50	37,26	33,66	30,68	38,91
RW1-8_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	4,50	37,84	34,19	31,34	39,52
RW1-8_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169204,79	433601,07	7,50	39,05	35,40	32,54	40,73
RW1-9_A	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	1,50	38,13	34,66	31,41	39,73
RW1-9_B	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	4,50	39,37	35,90	32,67	40,98
RW1-9_C	Rijwoningen 1	- zuidgevel	169216,12	433595,85	7,50	40,28	36,80	33,59	41,90
RW2-1_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	1,50	39,54	36,23	32,60	41,06
RW2-1_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	4,50	43,46	40,15	36,51	44,98
RW2-1_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169243,17	433598,78	7,50	45,65	42,33	38,69	47,16
RW2-2_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	1,50	39,61	36,30	32,69	41,14
RW2-2_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	4,50	43,29	39,97	36,35	44,81
RW2-2_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169249,79	433596,57	7,50	45,46	42,13	38,51	46,98
RW2-3_A	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	1,50	40,62	37,31	33,70	42,15
RW2-3_B	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	4,50	43,48	40,16	36,56	45,01
RW2-3_C	Rijwoningen 2	- noordgevel	169257,84	433593,87	7,50	45,20	41,87	38,28	46,73
RW2-4_A	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	1,50	33,29	29,96	26,36	34,82
RW2-4_B	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	4,50	37,33	34,00	30,37	38,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Cumulatieve geluidbelasting

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

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
RW2-4_C	Rijwoningen 2	- westgevel	169237,40	433595,38	7,50	39,81	36,47	32,88	41,33
RW2-5_A	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	1,50	41,22	37,92	34,40	42,80
RW2-5_B	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	4,50	43,05	39,72	36,26	44,64
RW2-5_C	Rijwoningen 2	- oostgevel	169257,84	433588,56	7,50	43,61	40,26	36,81	45,19
RW2-6_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	1,50	37,66	34,31	30,90	39,26
RW2-6_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	4,50	39,50	36,12	32,76	41,11
RW2-6_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169240,09	433589,24	7,50	40,08	36,69	33,33	41,68
RW2-7_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	1,50	39,40	36,04	32,64	41,00
RW2-7_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	4,50	40,92	37,54	34,17	42,52
RW2-7_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169246,64	433587,00	7,50	41,25	37,86	34,51	42,86
RW2-8_A	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	1,50	40,72	37,38	33,94	42,32
RW2-8_B	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	4,50	42,04	38,68	35,28	43,64
RW2-8_C	Rijwoningen 2	- zuidgevel	169253,38	433584,69	7,50	42,25	38,87	35,49	43,85
RW3-10_A	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	1,50	39,01	35,53	32,25	40,59
RW3-10_B	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	4,50	41,41	37,96	34,63	42,99
RW3-10_C	Rijwoningen 3	- westgevel	169183,68	433546,86	7,50	42,52	39,05	35,75	44,10
RW3-11_A	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	1,50	44,55	41,23	37,76	46,14
RW3-11_B	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	4,50	45,40	42,06	38,64	47,01
RW3-11_C	Rijwoningen 3	- oostgevel	169214,99	433534,91	7,50	45,22	41,86	38,47	46,83
RW3-12_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	1,50	42,81	39,47	36,06	44,42
RW3-12_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	4,50	43,49	40,13	36,76	45,11
RW3-12_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169209,65	433532,65	7,50	43,46	40,08	36,74	45,08
RW3-13_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	1,50	40,66	37,31	33,92	42,27
RW3-13_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	4,50	41,94	38,57	35,22	43,56
RW3-13_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169200,58	433536,88	7,50	42,09	38,70	35,38	43,71
RW3-14_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	1,50	39,21	35,84	32,49	40,83
RW3-14_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	4,50	40,77	37,38	34,07	42,40
RW3-14_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169194,81	433538,28	7,50	41,17	37,75	34,48	42,80
RW3-15_A	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	1,50	37,54	34,11	30,87	39,17
RW3-15_B	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	4,50	39,42	35,97	32,76	41,06
RW3-15_C	Rijwoningen 3	- zuidgevel	169184,50	433542,67	7,50	40,06	36,58	33,42	41,70
RW3-1_B	Rijwoningen 3	- noordgevel	169187,65	433548,67	4,50	40,86	37,47	34,01	42,41
RW3-1_C	Rijwoningen 3	- noordgevel	169187,65	433548,67	7,50	41,90	38,50	35,06	43,46
RW3-2_B	Rijwoningen 3	- noordgevel	169197,41	433545,01	4,50	40,02	36,61	33,21	41,59
RW3-2_C	Rijwoningen 3	- noordgevel	169197,41	433545,01	7,50	40,97	37,53	34,20	42,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Lden excl. aftrek artikel 110g Wgh
Cumulatieve geluidbelasting

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
RW3-3_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	4,50	39,59	36,23	32,76	41,16	
RW3-3_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169203,56	433543,55	7,50	40,81	37,42	34,01	42,39	
RW3-4_B	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	4,50	40,72	37,39	33,92	42,31	
RW3-4_C	Rijwoningen 3 - noordgevel		169212,70	433539,63	7,50	41,35	37,97	34,57	42,94	
RW3-5_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169187,83	433554,25	1,50	38,52	35,13	31,66	40,07	
RW3-6_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169197,65	433549,97	1,50	37,57	34,14	30,80	39,16	
RW3-7_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169205,75	433547,52	1,50	37,58	34,20	30,79	39,16	
RW3-8_A	Rijwoningen 3 - noordgevel		169214,86	433543,60	1,50	38,93	35,57	32,15	40,52	
RW3-9_A	Rijwoningen 3 - westgevel		169183,20	433553,36	1,50	39,88	36,45	33,07	41,45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



W.Z22.106874.02 / D230134530

ONTWERPBESLUIT HOGERE GRENSWAARDE D.D. 24 oktober 2023 **Wet geluidhinder**

Project: Roodhekkenpas West Druten
Bestemmingsplan: Roodhekkenpas West Druten
Zaaknummer W.Z22.106874.02

1. INLEIDING

Voor de realisatie van zesendertig nieuwe woningen op de percelen D3811-3812-3813 aan de westzijde van de Roodhekkenpas in Druten wordt het bestemmingsplan aangepast. De nieuwe woonbestemmingen zijn geprojecteerd binnen de geluidzone (=akoestisch aandachtsgebied) van de Heersweg, Westerhout en Het Kleine Ambacht. De berekende geluidbelasting door wegverkeer op de Heersweg is op acht twee-onder-één-kap woningen die langs de Heersweg zijn gelegen hoger dan de voorkeursgrenswaarde. Hieruit volgt dat hogere waarden aangevraagd moet worden voor deze te realiseren woningen. De gemeente Druten stelt het bestemmingsplan vast.

2. PLANGEGEVENS

Dit besluit hogere waarde wordt genomen in verband met het aanpassen van het bestemmingsplan. Namens de opdrachtgever is door bureau Kragten een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de toekomstige situatie vanwege de geluidbelasting van de omliggende wegen. Het bouwplan is begrensd door het bouwvlak vastgelegd in het bestemmingsplan. Het verzoek is getoetst door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen in opdracht van de gemeente Druten. Het college van Burgemeester en Wethouders heeft op grond van artikel 110a, lid 3 Wgh, de bevoegdheid om een hogere waarde vast te stellen.

In de nabije omgeving van het bouwplan zijn meerdere wegen gelegen. De geluidsbelasting vanwege de Heersweg, Westerhout en Het Kleine Ambacht op de gevel van de nieuw te bouwen woningen is berekend. De geluidsbelasting vanwege de Heersweg is hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaai. Op de gevels bedraagt de maximale geluidbelasting 52 dB. Ten gevolge van het wegverkeer van de overige wegen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

De resultaten van het onderzoek zijn beschreven in het rapport, gedateerd 2 november 2022 met rapportnummer 20221102-DRU043-RAP-AKO-VL 3.0. Om het plan te kunnen uitvoeren is een hogere waarde geluid onontkoombaar. Dit blijkt uit het rapport. Met het bouwplan kan voldaan worden aan de randvoorwaarden om die hogere waarde toe te kennen. Tevens zal het binnenklimaat van de op te richten woningen vanuit akoestisch oogpunt moeten voldoen aan de gestelde eisen van het Bouwbesluit.

3 WETTELIJKE BASIS VAN HET BESLUIT

De normen met betrekking tot de geluidbelasting in 'nieuwbouw situaties' zijn in artikel 82 tot en met 87 van de Wet geluidhinder vermeld.

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een zogenaamde voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden. Indien de voorkeursgrenswaarde wel, maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan onder bepaalde voorwaarden ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting. Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is geen nieuwbouw mogelijk.

In de Wet geluidhinder worden voor nog niet geprojecteerde woningen de volgende eisen gesteld:

- voorkeursgrenswaarde 48 dB
- maximale ontheffingswaarde stedelijke gebied 63 dB
- maximale ontheffingswaarde buitenstedelijk gebied 53 dB.

Niet geprojecteerd betekent dat het vigerende bestemmingsplan geen woonbebouwing toestaat zodat het bestemmingsplan moet worden herzien. In het kader van de Wet geluidhinder is sprake van een nieuwe situatie.

Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluid reducerende maatregelen aan de motorvoertuigen, is te verwachten dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is.

Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek mag alleen worden toegepast bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau in de woning.

Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen is een binnenniveau van 33 dB gewaarborgd en is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4. OVERWEGINGEN

Wij zijn op basis van het wettelijk kader nagegaan of en zo ja, welke maatregelen genomen kunnen worden om de geluidsbelasting op de gevel van de betreffende appartementen dusdanig te reduceren, dat geen hogere waarde noodzakelijk is. Indien maatregelen aan de bron (verkeer, weg) of maatregelen in het overdrachtsgebied niet doeltreffend zijn of overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard kunnen wij op grond van artikel 83 van de Wet geluidhinder een hogere toelaatbare geluidsbelasting toestaan.

Bronmaatregelen en overdrachtsmaatregelen

Het treffen van maatregelen aan de bron in de vorm van een andere wegverharding is vanuit financieel oogpunt niet haalbaar. Daarnaast is geluidreducerend asfalt minder effectief bij snelheden tot 50 km/uur.

Het aanbrengen van een geluidscherm is stedenbouwkundig en landschappelijk ongewenst.

De conclusie luidt dat de hierboven aangegeven maatregelen op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, landschappelijk, verkeerskundige of financiële aard. Daarom is het bouwproject alleen mogelijk indien een hogere waarde wordt vastgesteld voor de geluidbelasting vanwege de Heersweg. De hoogste waarde hierbij is 52 dB op de gevels. Deze waarde overschrijdt niet het wettelijk maximum van 63 dB.

5. ZIENSWIJZE

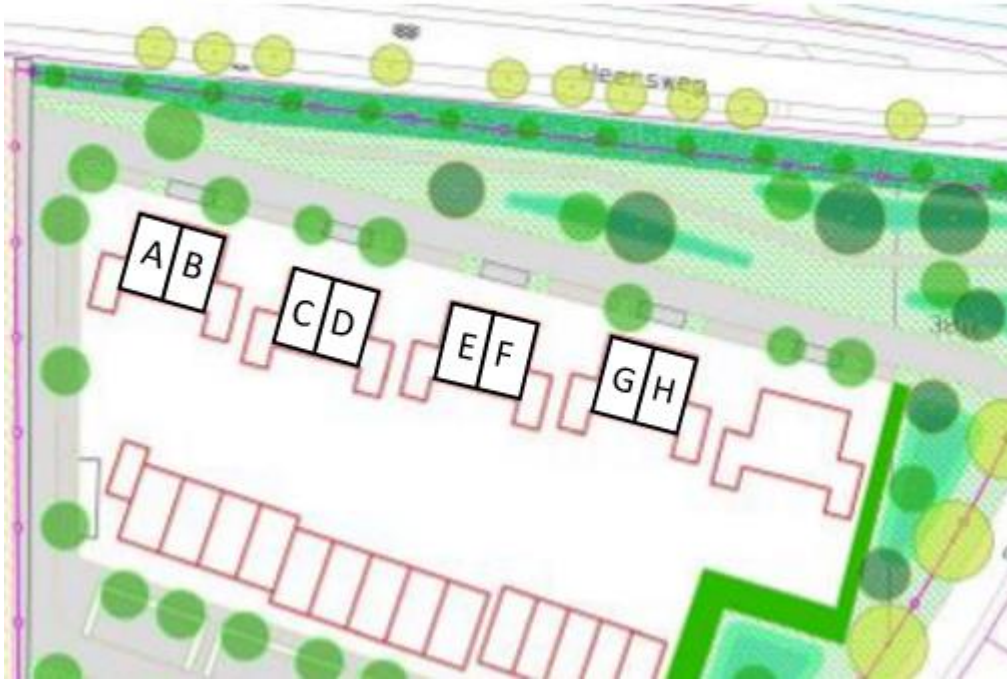
Alvorens de hogere waarden verleend worden dient dit voornemen bekend te worden gemaakt. Dit volgt uit artikel 110c, lid 1 van de Wet geluidhinder, alsmede afdeling 3:4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken worden vanaf 2 november 2023 ter inzage gelegd en bekend gemaakt via het digitale gemeenteblad (www.officiëlebekendmakingen.nl). Gedurende de termijn van zes weken hebben belanghebbenden de gelegenheid om hun zienswijze tegen het ontwerpbesluit kenbaar te maken.

6. BESLUIT

Gelet op de Wet geluidhinder, de Algemene wet bestuursrecht en de bovenstaande overwegingen, besluiten wij de volgende hogere waarden vast te stellen op de gevels van de geprojecteerde woningen A tot en met H zoals aangegeven op bijgevoegde figuur:

Figuur met toekomstige situatie



Hogere waarden

Woning	Gevel	Geluidbelasting (dB)
A	Noordgevel	52 dB
	Westgevel	49 dB
B	Noordgevel	51 dB
C	Noordgevel	50 dB
D	Noordgevel	50 dB
E	Noordgevel	50 dB
F	Noordgevel	50 dB
G	Noordgevel	49 dB
H	Noordgevel	49 dB

Vragen

Heeft u nog vragen naar aanleiding van dit besluit? Neem dan contact op met de heer P. Andringa, telefoonnummer 024-751 7712.

Zaaknummer

Het dossier is geregistreerd onder zaaknummer **W.Z22.106874.02**. Vermeld alstublieft dit nummer, als u contact met ons opneemt.

Het College van Burgemeester en Wethouders van Druten,
namens deze:

Steve Kuils,
directeur
Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Dit besluit is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend