Deelonderzoek geluid

MER en bestemmingsplan ‘Heesch West’

9 mei 2019

KuiperCompagnons

Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap

City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

Projectgegevens

Deelonderzoek geluid
MER en bestemmingsplan 'Heesch West'

Opdrachtgever	GR Heesch West
Contactpersoon	
Werknummer	617.157.10
Datum	9 mei 2019
Adviseur	**KuiperCompagnons**

File: j:\617\157\10\3 projectresultaat\geluid\05 rapport\deelonderzoek geluid heesch west 2019-05-09.doc

Inhoudsopgave **blz.**

1. Inleiding 1

2. Beleidskader 3

2.1. Wegverkeerslawaai 3
2.1.1. Regelgeving wegverkeerslawaai 3
2.1.2. Geluidsreductie artikel 110g Wgh 5
2.2. Industrielawaai 5
2.3. Windturbinelawaai 7
2.4. Gemeentelijk beleid 7
2.5. Provinciaal beleid 8

3. Onderzoeksopzet 9

3.1. Verschil geluidonderzoek MER en bestemmingsplan 9
3.1.1. MER 9
3.1.2. Bestemmingsplan 9
3.2. Geluidbronnen 10
3.3. Studiegebied en geluidgevoelige objecten 10
3.3.1. Studiegebied geluidsonderzoek MER 10
3.3.2. Aandachtsgebied geluidsonderzoek bestemmingsplan (Wgh) 12
3.3.3. Geluidgevoelige bestemmingen 13
3.4. Rekenmodel en uitgangspunten 13
3.4.1. Opbouw rekenmodel 13
3.5 Effectbepaling 18
3.5.1. Aantallen gehinderden, ernstig gehinderden en slaapgestoorden 18
3.5.2. Geluidscontouren 19
3.5.3. Cumulatie alle bronsoorten 19

4. Resultaten 20

4.1. Resultaten geluidsonderzoek MER 20
4.1.1. Akoestische effecten alternatieven 20
4.1.2. Mitigerende maatregelen 31
4.1.3. Akoestische effecten Voorkeursalternatief 35
4.2. Onderzoek bestemmingsplan 42
4.2.1. Aanleg nieuwe wegen binnen bedrijventerrein Heesch West en Ruitersdam 42
4.2.2. Aanleg verlegde Bosschebaan 42
4.2.3. Reconstructie Bosschebaan/Rekken westzijde Heesch West 44
4.2.4. Reconstructie Bosschebaan oostzijde Heesch West 45
4.2.5. Toetsing grenswaarden Wet geluidhinder industrielawaai 45
4.2.6. Maximale geluidsniveaus L_{Amax} 47

5. Conclusies 49

Inhoudsopgave bijlagen

Bijlage 1 : Vergelijking verkeersgegevens huidig, autonoom, alternatieven en VKA
Bijlage 2 : Verkeersgegevens huidig, autonoom, alternatieven en VKA
Bijlage 3 : Rekenmodellen weg- en industrielawaai
Bijlage 4a : Gehinderden en pandenkaarten huidig, autonoom en alternatieven
Bijlage 4b : Geluidscontouren huidig, autonoom en alternatieven
Bijlage 5 : Gehinderden, pandenkaarten en geluidscontouren voorkeursalternatief
Bijlage 6 : Onderzoeksgebied en resultaten toetsing grenswaarden Wgh wegverkeerslawaai
Bijlage 7 : Geluidzone Heesch West en tabel hogere waarden Heesch West
Bijlage 8 : Lijsten geluidsbelasting woningen wegverkeer-, industrie- en windturbinegeluid
Bijlage 9 : Afbeeldingen woningen met een significante toename geluid

1. Inleiding

Aanleiding

Aan de zuidzijde van de A59, tussen 's-Hertogenbosch, Heesch en Oss, komt het regionaal bedrijventerrein Heesch West. Dit terrein richt zich met name op bedrijven die veel ruimte nodig hebben, zoals (zeer) grootschalige logistiek en bedrijvigheid op het gebied van innovatieve concepten in de bouw, circulaire economie en circulaire energieoplossingen. Daarnaast biedt het terrein ruimte voor regionale verplaatsers. De gemeenten 's-Hertogenbosch, Oss en Bernheze zijn gezamenlijk initiatiefnemer voor dit terrein en hebben zich hiervoor verbonden in de Gemeenschappelijke Regeling (GR) Heesch West.

Voor de ontwikkeling van het bedrijventerrein wordt een bestemmingsplanprocedure doorlopen. In het kader van deze bestemmingsplanprocedure wordt eveneens een m.e.r.-procedure doorlopen. Het voorliggende deelonderzoek geluid beschrijft de akoestisch effecten van het bedrijventerrein Heesch West.

De toekomstige bedrijven op Heesch West leiden tot een verhoogde geluidsemissie. Daarnaast leidt deze bedrijvigheid ook tot een toename van het aantal (vracht)verkeersbewegingen. Deze verkeersbewegingen veroorzaken eveneens een geluidsemissie. Tot slot veranderen verkeersstromen door aanpassing van de infrastructuur. Ook dit leidt tot verandering van geluidsemissies.
Binnen het bestemmingsplangebied wordt daarnaast de mogelijkheid geboden, nieuwe wegen aan te leggen, de bestaande Bosschebaan en de Rekken te reconstrueren, drie windturbines te bouwen en een permanent en tijdelijk zonnepark te realiseren.

Direct ten oosten van het bedrijventerrein wordt via een afzonderlijke procedure reeds een (ander) zonnepark gerealiseerd. Ook wordt voor het ten oosten van het plangebied gelegen bedrijventerrein Vismeerstraat momenteel een nieuw bestemmingsplan opgesteld dat meer bedrijfsbestemmingen (groter oppervlak) mogelijk maakt.

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek heeft tot doel het effect voor het aspect geluid in het milieueffectrapport (MER) te kunnen beschrijven. Daarnaast moet voor de bestemmingsplanprocedure worden getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder (Wgh) en in het verlengde hiervan of vanuit akoestisch oogpunt sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Deze onderverdeling en volgorde is in alle verdere hoofdstukken in dit rapport aangehouden.

Voor de effectbeschrijving in het MER is in de notitie 'Reikwijdte en Detailniveau m.e.r. Regionaal Bedrijventerrein Heesch-West' van 21 juni 2017 beschreven dat voor wegverkeerslawaai en industrielawaai op een kwantitatieve wijze de geluidsbelasting en de gehinderden in beeld moeten worden gebracht. Daarnaast is onderzocht of de drie windturbines inpasbaar zijn op het bedrijventerrein Heesch West.
Voor het bestemmingsplan is in dit onderzoek in beeld gebracht of het verkeer op de nieuw aan te leggen wegen op het bedrijventerrein en de te reconstrueren weggedeeltes passen binnen het normenstelsel van de Wgh. Omdat rond het industrieterrein een geluidszone wordt vastgelegd is het ook noodzakelijk voor de (geprojecteerde) geluidsgevoelige bestemmingen binnen deze zone onderzoek te doen naar de geluidsbelasting door industrielawaai.

De basis voor het voorliggende onderzoek betreft het stedenbouwkundig plan "Heesch West" d.d. 27-11-2018 voor het voorkeursalternatief en het stedenbouwkundig plan "Heesch West" van 10-04-2018 voor de alternatieven.

Leeswijzer

Dit onderzoeksrapport bestaat uit vijf hoofdstukken, waarvan hoofdstuk 1 deze inleiding is. In hoofdstuk 2 is de onderzoeksopzet beschreven. In hoofdstuk 3 zijn de uitgangspunten van het onderzoek opgenomen. In hoofdstuk 4 worden de berekeningsresultaten beschreven waarna het rapport wordt afgesloten met hoofdstuk 5 waarin de conclusies van het onderzoek zijn beschreven.

2. Beleidskader

2.1. Wegverkeerslawaai

2.1.1. Regelgeving wegverkeerslawaai

In de Wgh zijn grenswaarden vastgelegd die onder andere betrekking hebben op het aspect wegverkeerslawaai. De onderscheiden situaties en bijbehorende grenswaarden worden hieronder nader beschreven.

Realisatie nieuwe geluidgevoelige functies
Omdat in het bestemmingsplan geen nieuwe geluidsgevoelige functies zijn toegestaan, zijn deze grenswaarden niet relevant voor dit onderzoek. Voor wegverkeerslawaai wordt een functiewijziging van een woning naar een bedrijfswoning niet gezien als een nieuwe situatie. Dit betekent dat de bedrijfswoningen voor het

Aanleg nieuwe wegen
Binnen het bedrijventerrein worden nieuwe ontsluitingswegen aangelegd die worden aangetakt op de Bosschebaan. Daarnaast wordt het oostelijke deel van de Bosschebaan verlegd evenwijdig aan de A59. Omdat tussen het oude en nieuwe tracé van de weg bestaande woningen zijn gelegen, moet dit weggedeelte worden gezien als de aanleg van een nieuwe weg.
Daarnaast wordt voorzien in een nieuwe weg voor autoverkeer ter plaatse van de Ruitersdam. Deze weg vormt de verbinding tussen de Weerscheut en de Zoggelsestraat.
De nieuwe wegen op het bedrijventerrein zijn niet exact vastgelegd op de verbeelding van het bestemmingsplan. Deze ligging is pas exact bekend bij de verdere uitwerking en uitgifte van het bedrijventerrein (alleen in het meest oostelijke deel van het nieuwe bedrijventerrein wordt de realisatie van een interne ontsluitingsweg uitgesloten). In dit onderzoek is beoordeeld of de aanleg van deze wegen leidt tot een geluidsbelasting die de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh overschrijdt ter plaatse van bestaande woningen. In deze berekening is uitgegaan van een worst-case berekening, waarin de volledige flexibiliteit die het bestemmingsplan biedt, wordt onderzocht.

In artikel 82 Wgh en 83 worden de grenswaarden vermeld voor nieuwe wegen. In tabel 1 zijn deze normen samengevat.

Tabel 1 : Grenswaarden voor bestaande geluidsgevoelige functies bij aanleg nieuwe weg.

Geluidsgevoelig object	Voorkeursgrenswaarde	Maximale ontheffing [dB]	
	[dB]	Stedelijk	Buitenstedelijk
Bestaande woningen	48	63	58

De genoemde nieuwe wegen hebben op grond van de Wgh een onderzoekszone waarbinnen de geluidsbelasting ter plaatse van bestaande woningen moet worden beoordeeld. De zonebreedte van de nieuw aan te leggen wegen binnen Heesch West na wijziging bedraagt 200 m gemeten vanuit de rand van de weg. Het nieuwe tracé van de Bosschebaan krijgt een wettelijke rijsnelheid van 70 km/h en is gelegen buiten de bebouwde kom. De breedte van de zone is langs dergelijke wegen 250 m.

Op het eind van de weg, bijvoorbeeld bij de aansluiting van de verlegde Bosschebaan op de Cereslaan, loopt de breedte van de zone van 250 m langs deze weg ook door over een lengte die gelijk is aan de zonebreedte.

Binnen de beschreven onderzoekszone moet de geluidsbelasting ter plaatse van bijvoorbeeld woningen worden getoetst aan de grenswaarde uit de Wgh zoals genoemd in tabel 1. Een overzicht van de ligging van de nieuwe wegen, de onderzoekszones langs deze wegen en de maatgevende bestaande woningen binnen deze zones is aangegeven op de eerste afbeelding in bijlage 6.

Reconstructie bestaande wegen
Conform artikel 1 van de Wgh wordt onder een reconstructie van een weg verstaan: 'één of meer wijzigingen op of aan een aanwezige weg waarvan blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de weg, zonder het treffen van maatregelen, ten opzichte van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting met 2 dB of meer wordt verhoogd'.
Van een wijziging van een aanwezige weg is bijvoorbeeld sprake:

- wijziging van profiel, wegbreedte, hoogteligging of wegdek;
- wijziging van het aantal rijstroken;
- aanleg van kruispunten of rotondes;
- aanleg van aansluitingen, op- en afritten;
- verwijdering, plaatsing of wijziging van verkeerstekens waardoor de invoergegevens van een geluidberekening wijzigen;
- verandering snelheidsregime.

Op grond van artikel 99 Wgh mag geen besluit tot reconstructie worden genomen voordat een akoestisch onderzoek is uitgevoerd naar de effecten van de wijzigingen aan de weg. In geval van een reconstructie dient de geluidbelasting in het jaar ván de wijziging van de weg en de geluidbelasting 10 jaar ná de wijzigingen aan de weg te worden berekend. Het voorgaande betekent, dat de autonome groei van het verkeer aan de reconstructie wordt toegerekend en voor rekening komt van de wegbeheerder.

Op grond van artikel 100 Wgh bedraagt de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting (voorkeursgrenswaarde) bij woningen binnen de geluidzone van de te reconstrueren weg 48 dB. Het opvullen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde is zonder meer toegestaan.
Het vaststellen van een hogere waarde als gevolg van de reconstructie is alleen mogelijk indien:

- de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege de weg van de gevel van de woning of andere geluidgevoelige gebouwen, onvoldoende doeltreffend is, of;
- De toepassing van maatregelen stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Het bestaande tracé van de Bosschebaan ter hoogte van het bedrijventerrein Heesch West en een gedeelte van deze weg aan weerszijde van het plan wordt geherprofileerd. Daarnaast is het voornemen ter plaatse van de aansluitingen van het bedrijventerrein Heesch West op de Bosschebaan rotondes aan te leggen; vooralsnog wordt in het stedenbouwkundig plan uitgegaan van drie rotondes. Aan de westzijde zal de aansluiting van de Bosschebaan (thans Rekken) op de bestaande op- en afrit bij Nuland worden geherprofileerd; vooralsnog wordt in het stedenbouwkundig plan uitgegaan van een rotonde met een aansluiting op de Van Rijckevorselweg, met een

optie tot een aansluiting direct op de huidige afrit. Als laatste wordt tussen het oude en nieuwe tracé van de Bosschebaan, ten oosten van Heesch West, een verbindingsweg aangelegd. Dit betreft het weggedeelte ten oosten van het adres Bosschebaan 98.

Deze wijzigingen van het bestaande tracé van de Bosschebaan moeten worden beschouwd als reconstructie in de zin van de Wgh zodat onderzoek noodzakelijk is naar de mogelijke toename van de geluidsbelasting ter plaatse van de bestaande woningen binnen de zone van de reconstructie. De te reconstrueren delen van de Bosschebaan zijn eveneens aangeduid op de eerste afbeelding in bijlage 6. Dergelijke wijzigingen aan een aanwezige weg moet worden getoetst aan de grenswaarden voor reconstructiesituaties uit de Wgh.

Op grond van de Wgh bedraagt de voorkeursgrenswaarde bij woningen binnen de geluidzone van de te reconstrueren weg 48 dB. In het geval de geluidsbelasting ter plaatse van de bestaande woningen voldoet aan de voorkeursgrenswaarden, dan is een onderzoek naar maatregelen en het vaststellen van hogere grenswaarden niet noodzakelijk.

2.1.2. Geluidsreductie artikel 110g Wgh

Op grond van de verwachting dat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst afneemt, mogen de berekende geluidbelastingen worden gereduceerd voordat een toetsing plaatsvindt aan de grenswaarden in de Wgh.
Voor wegen met een rijsnelheid van 70 km/h en hoger, zoals de A59 en de Bosschebaan, varieert deze reductie van 2 tot maximaal 4 dB. De reductie moet voor deze wegen als volgt worden toegepast:

- een berekend geluidsniveau van 57 dB moet worden gereduceerd met 4 dB;
- een berekend geluidsniveau van 56 dB moet worden gereduceerd met 3 dB;
- een berekend geluidsniveau van 55 dB of lager en 58 dB of hoger moet worden gereduceerd met 2 dB.

Voor de overige wegen met een rijsnelheid van lager dan 70 km/h bedraagt deze reductie 5 dB.

Opgemerkt wordt dat deze reductie niet is toegepast voor het beoordelen van de planeffecten, zoals bij het bepalen van het aantal gehinderden voor de autonome situatie, de alternatieven en het VKA en bij het bepalen van de geluidscontouren voor deze situaties. Samengevat kan worden gesteld dat bij de berekeningen voor het bestemmingsplan, de reductie wel is toegepast en bij het beoordelen van de planeffecten voor het MER en het bepalen van de cumulatieve geluidsbelasting niet.

2.2. Industrielawaai

VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'
Binnen het plangebied wordt de vestiging van bedrijven tot en met milieucategorie 4.2. (en na afwijking tot 5.1) mogelijk gemaakt. Daarnaast wordt binnen de groenbestemming aan de westzijde een zonnepark mogelijk gemaakt. Dit zonnepark is in het onderzoek als een bedrijf met milieucategorie 2 beschouwd, omdat op basis van het beoogde transformatorvermogen het zonnepark naar aard en omvang vergelijkbaar is met een bedrijf uit milieucategorie 2.

Om voor wat betreft het aspect geluid de ruimtelijke inpasbaarheid van deze bedrijven te beoordelen, is aangesloten bij de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. In de VNG-publicatie

wordt onderscheid gemaakt tussen de omgevingstypen 'rustige woonwijk / rustig buitengebied' en 'gemengd gebied'. Voor de woningen rondom het plangebied geldt dat - gelet op de aanwezige functiemenging en de directe ligging langs de hoofdinfrastructuur - sprake is van het omgevingstype gemengd gebied.
De VNG-publicatie omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan (beknopt samengevat voor de gebiedstypering gemengd gebied):

Stap 1
Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het plan is dan mogelijk.

Stap 2
(Vanaf deze stap is een geluidonderzoek noodzakelijk)
Indien stap 1 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
  - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
  - 70 dB(A) maximale geluidniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde);
  - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

  Vrijstelling is dan mogelijk.

Stap 3
Indien stap 2 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
  - 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
  - 70 dB(A) maximale geluidniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde);
  - 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

  Vrijstelling is dan mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.

Stap 4
Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 dient de vrijstelling grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden.

Wet geluidhinder
In het bestemmingsplan zal de vestiging van bedrijven die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken ('grote lawaaimakers') niet worden uitgesloten. Dit betekent dat op grond van artikel 40 Wgh tevens een zone rondom het terrein moet worden vastgesteld waarbuiten de geluidsbelasting vanwege het terrein de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan.

Voor woningen binnen deze zone bedraagt de voorkeursgrenswaarde op grond van artikel 44 Wgh 50 dB(A). De maximale ontheffingswaarde bedraagt op grond van artikel 45 Wgh voor geprojecteerde woningen 55 dB(A) en voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen 60 dB(A). De betrokken gemeentes hebben afgesproken om voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen uit te willen gaan van maximaal 55 dB(A).

2.3. Windturbinelawaai

De grenswaarden voor windturbines zijn neergelegd in artikel 3.14a van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In dit artikel is vastgelegd dat een (combinatie van) windturbines ter plaatse van geluidsgevoelige gebouwen en/of terreinen voldoet aan de grenswaarde van 47 dB L_{den} en aan de grenswaarde van 41 dB L_{night}.

In afwijking van deze grenswaarden kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift in verband met bijzondere lokale omstandigheden normen met een andere waarde vaststellen.

2.4. Gemeentelijk beleid

De gemeenten Oss en 's-Hertogenbosch hebben eigen geluidbeleid; de gemeente Bernheze heeft geen eigen geluidbeleid. In de onderstaande paragrafen is het beleid van de gemeenten 's-Hertogenbosch en Oss samengevat.

Geluidbeleid 's-Hertogenbosch
Het geluidbeleid van de gemeente 's-Hertogenbosch is neergelegd in het rapport 'Gebiedsgericht geluidbeleid gemeente 's-Hertogenbosch' vastgesteld op 16 juni 2009.
Doelstelling van het beleid is het behouden van de goede kwaliteit van de leefomgeving en het benutten van kansen om, daar waar mogelijk en noodzakelijk, de kwaliteit van de leefomgeving te verbeteren. Een belangrijke subdoelstelling is het realiseren van een passende geluidskwaliteit in elk gebied. In het geluidsbeleid worden onder andere geluidsambities voor verschillende gebieden vastgelegd; zo wordt bijvoorbeeld een lager geluidsniveau nagestreefd voor woonwijken dan voor het centrumgebied.
Voor ieder gebied is het geluidsbeleid voor de thema's verkeer en bedrijven een passende geluidskwaliteit opgenomen. De geluidskwaliteit geeft aan wat de ambitie is van een gebied. Daarnaast geeft de ambitietabel ook aan, indien dit noodzakelijk is, waar de ruimte zit voor mogelijke afwijkingen van de ambities (bovengrens).
Voor de (omgeving van) een bedrijventerrein kan de ambitiewaarde worden omschreven als onrustig met een geluidsbelasting voor wegverkeerslawaai tussen de 48 en 53 dB en voor industrielawaai tussen de 50 en 55 dB(A). De bovengrens voor deze gebieden kan worden omschreven als zeer onrustig met een geluidsbelasting voor wegverkeerslawaai tussen de 54 en 58 dB en voor industrielawaai tussen de 56 en 60 dB(A).
Deze Nota Geluidsbeleid, waarin de hoofdlijnen van het beleid uiteen worden gezet, bestaat verder uit een viertal deelnota`s, te weten de Nota Hogere Grenswaarden, de Nota Bedrijven en Geluid, de Beleidsregel Muziekgeluid en de Nota Bouwlawaai.
De Nota Hogere Grenswaarden beschrijft onder welke voorwaarden het College wil afwijken van de gekozen ambitie. Op deze wijze conformeert het college zich, bij de uitoefening van de bevoegdheden op grond van de Wet geluidhinder, aan de beleidsuitgangspunten zoals deze in de onderhavige Nota geluidbeleid zijn vastgesteld door de gemeenteraad.

Geluidbeleid Oss
Het geluidbeleid van de gemeente Oss is neergelegd in het ongedateerde rapport 'Geluidsnota Oss; Geluidskwaliteit in de leefomgeving'.
De gemeente Oss maakt gebruik van gebiedsgericht geluidbeleid. Per gebied wordt een geluidskwaliteit nagestreefd. Het gedeelte van de gemeente Oss dat effecten kan verwachten door de realisatie van Heesch West kan worden gekenmerkt als landelijk gebied met hoge ge-

luidsdruk. De geluidskwaliteit van dit omgevingstype wordt gekenmerkt als 'levendiger/drukker' doordat deze gebieden in de nabijheid liggen van bijvoorbeeld snelwegen. Het geluidsniveau in deze gebiedstypen is hoger. Wonen in en langs deze gebieden betekent dat er een hoger geluidsniveau heerst. Hier is meer geluid feitelijk niet wenselijk, maar is nagenoeg niet te voorkomen. Een hoger geluidsniveau is voor dit gebiedstype mogelijk.

2.5. Provinciaal beleid

Om de effecten van indirecte aantasting van geluid op NNB-gebieden te bepalen, houdt de provincie Noord-Brabant rekening met de verstoring van NNB-gebied boven (47 dB(A) of 52 dB Lden). De provincie Noord-Brabant hanteert als beleidsregel voor de bepaling van compensatie bij aantasting/verstoring van het NNB als gevolg van geluidsbelasting de grenswaarde van (47 dB(A) of 52 dB Lden). Bij een overschrijding van deze grenswaarde (toekomstige situatie > 47 dB(A) of 52 dB Lden) dient dat oppervlak met een hogere geluidbelasting te worden gecompenseerd. In de regel bedraagt de compensatiefactor 1/3. Compensatie is niet van toepassing als de grenswaarde al in de bestaande situatie wordt overschreden. De bepaling tot natuurcompensatie is vastgelegd in de vigerende Verordening ruimte Noord-Brabant (geconsolideerde versie 15-07-2017). Artikel 5.1, lid 7 bepaalt het volgende: indien ruimtelijke besluiten leiden tot aantasting van de ecologische waarden en kenmerken van NNB gebieden, dan dienen de negatieve effecten te worden beperkt en de overblijvende negatieve effecten te worden gecompenseerd.

3. Onderzoeksopzet

3.1. Verschil geluidonderzoek MER en bestemmingsplan

Zoals in de inleiding is beschreven dient dit onderzoek twee doelen, de akoestisch effecten van de planontwikkeling op kwantitatieve wijze in beeld brengen voor het MER en voor het bestemmingsplan de toetsing aan de grenswaarde in de Wgh uitvoeren en toetsen aan een "goede ruimtelijke ordening". In de volgende paragrafen zijn deze beide doelen nader beschreven.

3.1.1. MER

In het MER worden de akoestische effecten van de planontwikkeling bepaald. De belangrijkste bronnen in het onderzoek zijn naast wegverkeersgeluid, het industriegeluid van de bedrijven en het windturbinegeluid. In het MER zijn de effecten van deze geluidsbronnen, afzonderlijk en cumulatief, op een kwantitatieve wijze in beeld gebracht door middel van geluidscontouren en een gehinderdenberekening.
In het MER worden binnen de twee ruimtelijke alternatieven van 50 ha en 80 ha netto bedrijventerrein ook twee programmatische alternatieven beschouwd. Dit heeft er toe geleid dat in het MER in eerste instantie vier alternatieven worden onderzocht:

Alternatief 1: 50 hectare netto: 80% logistiek / 20% industrie;
Alternatief 2: 50 hectare netto: 20% logistiek / 80% industrie;
Alternatief 3: 80 hectare netto: 80% logistiek / 20% industrie;
Alternatief 4: 80 hectare netto: 20% logistiek / 80% industrie.

Vanuit deze vier alternatieven is een voorkeursalternatief (VKA) ontwikkeld. Hierbij wordt uitgegaan van een ontwikkeling van 80 hectare netto bedrijventerrein, een geoptimaliseerd stedenbouwkundig ontwerp en een aangepaste verkeerstructuur ten opzichte van de alternatieven 1 tot en met 4. De invulling van het plangebied c.q. de situering van de bedrijfskavels is in het VKA geoptimaliseerd. Dit VKA is tevens beschouwd in deze rapportage. Een uitgebreide beschrijving van de uitgangspunten van de MER alternatieven en het VKA is opgenomen in het hoofdrapport van de MER.

3.1.2. Bestemmingsplan

Het voorkeursalternatief wordt vastgelegd in het bestemmingsplan en moet om deze reden ook worden getoetst aan de grenswaarden van de Wgh.
Omdat het plan voorzien in de aanleg van een gezoneerde industrieterrein moet rond het industrieterrein een zone worden vastgesteld. Voor de woningen binnen deze zone moet zo nodig de geluidsbelasting worden beoordeeld en een hogere waarde worden vastgesteld.
Het plan voorziet daarnaast in de aanleg van nieuwe wegen. Voor zover binnen de onderzoekszone van deze wegen woningen zijn gelegen moet worden onderzocht of de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden en een hogere waarden moet worden vastgesteld.
Eveneens voorziet het plan in de wijziging van bestaande wegen. Voor een goede aansluiting van het industrieterrein met de A59 wordt een deel van de bestaande infrastructuur, zoals de Bosschebaan en de Rekken gewijzigd. De verandering van de geluidsbelasting door deze wijzigingen wordt ook getoetst aan de grenswaarden uit de Wgh. Tenslotte wordt het bestemmingsplan getoetst aan een "goede ruimtelijke ordening".

3.2. Geluidbronnen

Wegverkeer
Met de ontwikkeling van Heesch West worden nieuwe wegen aangelegd op het nieuwe bedrijventerrein Heesch West. Ook wordt er in het VKA een nieuwe weg voor autoverkeer aangelegd tussen de Koksteeg en de Weerscheut. De Bosschebaan wordt ter hoogte van de woning Bosschebaan 98 richting het oosten verlengd parallel langs de Rijksweg tot aan de Cereslaan. Grote delen van de Bosschebaan ten westen van de woning Bosschebaan 98, langs het plangebied worden tot aan de Weerscheut verlegd.
Ook vindt er een verlegging plaats in het westelijke gedeelte van de Rekken. Voor wegverkeerslawaai is het tevens van belang dat de toekomstige activiteiten op het bedrijventerrein Heesch West een verandering van de verkeersintensiteit veroorzaken op de bestaande wegen in de omgeving van het plan. Bovendien kan door de aanpassing van de infrastructuur een verandering in de verkeersstromen en daarmee de geluidssituatie plaatsvinden.

Industrielawaai
Voor industrielawaai zijn de akoestische effecten van de nieuwe bedrijven op het industrieterrein Heesch West beschouwd. Daarbij zijn de richtafstanden (behorende bij een omgevingstype 'gemengd gebied') ten opzichte van de bestaande, omliggende gevoelige bestemmingen, als uitgangspunt aangehouden. Daarnaast is ook rekening gehouden met het zonnepark binnen de groenbestemming aan de westzijde van het plangebied.

In de huidige situatie is voor industrielawaai ook rekening gehouden met de bestaande (veelal agrarische) bedrijfsactiviteiten in en rondom het studiegebied. Voor de autonome situatie wordt ervan uitgegaan dat ook de lege bedrijfskavels op het industrieterrein Cereslaan / Vismeerstraat worden opgevuld binnen de toegestane milieucategorie. Tevens wordt er in de autonome situatie van uitgegaan dat het zonnepark Achterste Groes (ten oosten van het plangebied) gerealiseerd wordt. In de vier alternatieven en het VKA wordt voor het bedrijventerrein Heesch West uitgegaan van een oppervlaktebron per milieucategorie.

Windturbines
In het zuiden van het plangebied Heesch West zijn in de plansituatie drie windturbines gepland. Voor windturbinelawaai zijn de akoestische effecten van deze drie windturbines beschouwd in de alternatieven en het VKA. Omdat op dit moment geen windturbines aanwezig zijn in, of in de omgeving van het plan, is voor het windturbinegeluid alleen de plansituatie van belang.

3.3. Studiegebied en geluidgevoelige objecten

3.3.1. Studiegebied geluidsonderzoek MER

Het studiegebied voor Heesch West is bepaald op basis van de geluidseffecten van de drie verschillende geluidsbronnen afzonderlijk namelijk: wegverkeerslawaai, industrielawaai en windturbinelawaai. Op de rand van het studiegebied is het geluideffect voor wegverkeerslawaai kleiner is dan 1 dB. Voor industrielawaai is de toename op de rand van het studiegebied hoger dan 1dB, vanwege het feit dat dit een nieuwe bron is. Echter is de absolute waarde voor industrielawaai op de rand van het studiegebied lager dan 50 dB, zodat er geen akoestische effecten zijn te verwachten.

Op de grens van het studiegebied is het windturbinelawaai veel lager dan de grenswaarde. Wel draagt windturbinelawaai bij aan de cumulatieve geluidbelasting. Op de rand van het studiegebied bedraagt deze bijdrage maximaal 1 dB.

Wegverkeerslawaai
Voor wegverkeerslawaai is naast de activiteiten op het bedrijventerrein zelf, ook het effect van de verkeerstoename op de toeleidende wegen van belang.

Qua grootte en invulling hebben alternatief 3 en het VKA de grootste verkeersaantrekkende werking. De grootte en ligging van het studiegebied voor geluid vanuit de verkeerstoename wordt dan ook bepaald door alternatief 3 en het VKA.
Het studiegebied voor wegverkeerslawaai is bepaald aan de hand van een analyse van de verkeersgegevens. De resultaten van deze analyse zijn in de afbeeldingen in bijlage 1 van dit rapport gepresenteerd. Op de afbeeldingen in deze bijlage is de vergelijking van de verkeersintensiteiten gepresenteerd tussen de autonome situatie en de plansituaties (de vier beschouwde alternatieven en het VKA).
Op de eerste vier afbeeldingen in deze bijlage is de relatieve toename van de verkeersintensiteiten gepresenteerd, op de laatste vier afbeeldingen is de absolute toename van het vrachtverkeer gepresenteerd. De wegen waarop de verkeersintensiteit toeneemt met 20% of meer zijn betrokken in het studiegebied. De grens van 20% is zo gekozen dat bij een lagere procentuele toename de geluidstoename langs de wegen zeker is beperkt is tot 1 dB, dat is een toename die voor het menselijk oor niet waarneembaar is.

Industrielawaai
Op basis van de milieuzonering zijn akoestische effecten te verwachten tot op een afstand van circa 300 m voor industrielawaai.

Windturbinelawaai
In het plan wordt de mogelijkheid geboden om een drietal windturbines te realiseren. Als wordt besloten de windturbines te realiseren, staan de plaats en uitvoering al grotendeels vast. Omdat windturbines een groter akoestisch effectgebied kunnen hebben dan de overige bronnen die in het kader van industrielawaai berekend moeten worden, is uitgegaan van een afstand van 400 m vanaf de bestemmingsplangrens van het plangebied voor Heesch West voor de afbakening van het studiegebied voor het akoestisch onderzoek. De grens van het studiegebied is dus aan alle zijden vanaf de kern van het plangebied verruimd van 300 meter naar 400 meter.

Op de onderstaande afbeelding is het studiegebied weergegeven, samengesteld uit het gebied rond het bedrijventerrein Heesch West en een zone langs de wegen met een procentuele toename van het verkeer van 20% door de planontwikkelingen.

Afbeelding 3.1: Studiegebied Heesch West geluidsonderzoek MER

3.3.2. Aandachtsgebied geluidsonderzoek bestemmingsplan (Wgh)

In het plan wordt de aanleg van nieuwe wegen en de reconstructie van bestaande wegen mogelijk gemaakt. Het aandachtsgebied langs deze wegen wordt bepaald door de breedte van de onderzoekzone langs deze wegen en is vastgelegd in artikel 74 van de Wgh.
Voor de reconstructie van bestaande wegen is het normenstelsel van de Wgh alleen van toepassing langs de delen van de wegen die daadwerkelijke worden gewijzigd. Voor de andere niet te reconstrueren delen van de wegen moet worden beoordeeld of ook sprake is van een toename van de geluidsbelasting. Dit aspect is beoordeeld in het geluidsonderzoek voor het MER. Op de onderstaande afbeelding is het aandachtsgebied weergegeven bepaald door de zone langs de nieuw aan te leggen wegen en de te reconstrueren delen van wegen waarbinnen berekeningen voor het bestemmingsplan moeten plaatsvinden.

Afbeelding 3.2: Studiegebied Heesch West geluidsonderzoek bestemmingsplan (Wgh)

3.3.3. Geluidgevoelige bestemmingen

Binnen het studiegebied wordt de geluidbelasting getoetst op geluidgevoelige objecten.
Onder geluidgevoelige objecten vallen woningen, andere geluidgevoelige gebouwen (zoals scholen en ziekenhuizen) en geluidsgevoelige terreinen (zoals woonwagenstandplaatsen en ligplaatsen voor schepen). Binnen het studiegebied Heesch West bestaan de geluidgevoelige objecten alleen uit woningen.

Op de laatste afbeelding in bijlage 1 is een overzicht gegeven van het studiegebied voor het MER. Op deze afbeeldingen zijn ook de geluidgevoelige objecten binnen het studiegebied weergegeven.

Naast geluidgevoelige objecten wordt de geluidbelasting ook getoetst op natuurgebieden. In dit onderzoek is daarom de geluidbelasting berekend op de natuurgebieden die opgenomen zijn in het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Het NNB is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingszones verbonden zijn.

3.4. Rekenmodel en uitgangspunten

3.4.1. Opbouw rekenmodel

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is gebruik gemaakt van Standaardrekenmethode 2 overeenkomstig het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, de Handleiding meten en rekenen industrielawaai en het Reken- en meetvoorschrift windturbines. Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van het rekenpakket Geomilieu versie 4.3. Met dit rekenmodel is de akoestische situatie doorgerekend voor alle beschouwde bronnen.

In het rekenmodel zijn de volgende elementen ingevoerd:
- bodemgebieden (akoestisch harde gebieden);
- objecten (bijvoorbeeld gebouwen);
- geluidsschermen;
- obstakels;
- hoogtelijnen;
- rekengrids en contourpunten;
- toetspunten.

Bodemgebieden
In het omgevingsmodel is als default-waarde een akoestisch zachte bodem ingesteld (bodemfactor 1). Alle specifiek gedefinieerde bodemgebieden zijn akoestisch harde gebieden, zoals watergangen wegen e.d., met een bodemfactor 0. De ligging van deze bodemgebieden is gebaseerd op de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT). Op de hoofdrijbanen van de A59 is een ZOAB-verharding aanwezig. Op grond van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 moet onder een dergelijk significant absorberend wegdek een bodemgebied met een bodemfactor 0,5 toegepast. De bodemfactor van (toekomstige) bedrijfsbestemmingen is volledig akoestisch hard verondersteld (worst-case).

Objecten
De objecten betreffen de bestaande gebouwen en kunstwerken die in het rekenmodel zijn betrokken. De gebouwen tussen de geluidsbronnen en de locatie leiden tot afscherming van het geluid. Gebouwen aan de overzijde van de weg leiden tot reflectie waardoor de geluidsbelasting op de locatie toeneemt. Voor het invoeren van de gebouwen is gebruikt gemaakt van de BAG 3D. Deze is handmatig bewerkt en verbeterd. In de rekenmodellen is dus gerekend met de afschermende werking van bestaande gebouwen, kunstwerken etc.
Er is niet gerekend met de afschermende werking van de toekomstige bedrijven op het bedrijventerrein Heesch West. Dit is niet gedaan, omdat de exacte invulling nog niet bekend is en deze invulling van grote invloed is op het feit of er wel of geen afschermende werking optreedt. Met deze manier van modelleren is de geluidbelasting worst-case berekend en zullen in de praktijk mogelijk lagere geluidniveaus aan de orde zijn als de afschermende bedrijfsgebouwen gerealiseerd zijn.

Geluidsschermen
Langs de A59 zijn ter hoogte van het viaduct met de Cereslaan geluidsschermen aanwezig. In de rekenmodellen is rekening gehouden met deze geluidsschermen. De ligging en de hoogte van deze schermen zijn overgenomen uit het geluidsregister van Rijkswaterstaat.

Obstakels
Door middel van obstakels wordt in het rekenmodel rekening gehouden met een extra geluidsproductie als gevolg van optrekkend verkeer nabij kruispunten en rotondes. In het rekenmodel is rekening gehouden met een dergelijke obstakeltoeslag ter hoogte van de kruisingen en de rotondes binnen het onderzoeksgebied. In de berekening van de alternatieven is ook rekening gehouden met de extra geluidsemissie van de nieuwe rotondes in de Bosschebaan.

Hoogtelijnen

Met behulp van hoogtelijnen kan het verloop van het maaiveld in het rekenmodel worden ingevoerd. Met name langs de A59 zijn hoogteverschillen aanwezig. Het hoogteverloop in de omgeving van de A59 is in het rekenmodel betrokken op basis van de digitale topografische bestanden (dtb). In deze bestanden van Rijkswaterstaat is op nauwkeurige wijze het hoogteverloop van de weg opgenomen. Buiten het dtb-gebied is het hoogteverloop gebaseerd op de gegevens uit het Actueel Hoogtebestand Nederland versie 2 (AHN2).

Een afbeelding van het rekenmodel waarin de voorgaande onderdelen van het model zijn gepresenteerd is weergegeven in afbeelding 3.1.

Afbeelding 3.3 : 3D-weergave rekenmodel wegverkeerslawaai (alternatief 3)

Toetspunten

Voor specifieke geluidsgevoelige bestemmingen (met name woningen) langs de beschouwde wegen is de geluidsbelasting berekend. Voor die situaties zijn toetspunten op de gevels van de beschouwde geluidsgevoelige bestemmingen gekozen waarop de geluidsbelasting is berekend. Voor de beoordeling van de planeffecten bij woningen is de beoordelingshoogte gekozen op de verdieping van de woningen.

In dit onderzoek is voor wegverkeerslawaai ook getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder voor de aanleg van de nieuwe wegen en de reconstructie van de Bosschebaan. Voor de woningen waar bij deze toetsing een geluidsbelasting wordt verwacht die hoger is dan de voorkeursgrenswaarde is de geluidsbelasting ter plaatse van deze woningen berekend op meerdere bouwlagen. Voor de berekeningen met betrekking tot het gezoneerde industrieterrein is gerekend op een beoordelingshoogte van 5 meter. Een uitzondering zijn de woningen met één bouwlaag, voor deze woningen is gerekend op een beoordelingshoogte van 1,5 m.

Op de grens van de gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Brabant is gerekend op een beoordelingshoogte van 1,5 m.

3.4.3. Uitgangspunten wegverkeerslawaai

In het kader van de voorbereiding van het MER en het bestemmingsplan is door bureau Goudappel Coffeng onderzoek uitgevoerd naar de verkeersafwikkeling. De bevindingen van dat onderzoek zijn neergelegd in een separate rapportage "Verkeersonderzoek Heesch West". Voor het voorkeursalternatief zijn de verkeersgegevens aangeleverd op 22 oktober 2018 door Goudappel Coffeng.

In bijlage 2 zijn voor de huidige situatie (2019), de autonome situatie zonder Heesch West, de vier onderscheiden alternatieven en het VKA de verkeersintensiteiten op de wegen in de omgeving van het plan gepresenteerd. Voor een uitgebreidere weergave van de verkeersintensiteiten wordt verwezen naar het verkeersonderzoek Heesch West. In de rekenmodellen waarmee de verandering van de geluidsbelasting is berekend zijn meer wegen betrokken. Op deze wegen vindt echter geen of een zeer geringe verandering van de verkeersintensiteit plaats of ze hebben een zeer geringe verkeersintensiteit. Deze wegen zijn ook in het onderzoek meegenomen omdat het verkeer op deze wegen ook de absolute waarde van de geluidsbelasting ter plaatse van de beschouwde woningen bepaalt.

De geluidsbelasting wordt naast de verkeersintensiteit eveneens bepaald door de wettelijk toegestane rijsnelheid en de wegdekverharding. De rijsnelheid is voor de huidige situatie gebaseerd op informatie uit maps.google.nl, omdat deze gegevens niet zijn opgenomen in de aangeleverde verkeersgegevens. Na de realisatie van Heesch West wordt een groot deel van de Boschebaan en de Rekken verlegd. De rijsnelheid op deze nieuw aan te leggen weg wordt 70 km/h.

Het wegdektype op de in het onderzoek betrokken wegen bestaat in hoofdzaak uit een fijn asfalt verharding (dicht asfalt beton). De kleinere woonstraten in de kernen kunnen daarnaast zijn voorzien van klinkers (in keperverband). Het onderscheid tussen asfalt en klinkers is gebaseerd op de gegevens uit de Basisregistratie Grootschalige Topografie. Alle wegdelen met de aanduiding open verharding zijn wegen met een klinkerverharding en alle wegen met de aanduiding gesloten verharding zijn voorzien van fijn asfalt. Op basis van informatie van de gemeenten zijn in het studiegebied geen (lokale) wegen aanwezig met een andere stillere wegdekverharding.

De gegevens met betrekking tot het wegdek en de wettelijk toegestane rijsnelheid op de A59 zijn ontleend aan de gegevens die zijn opgenomen in het emissieregister (GeluidsProductiePlafonds, GPP's).

3.4.4. Uitgangspunten industrielawaai (inclusief zonneparken)

Beschouwde alternatieven

Per alternatief zijn de volgende bedrijven beschouwd:

- Huidig: bedrijven binnen het studiegebied alsmede het bestaande tankstation en het bestaande wegrestaurant binnen het plangebied
- Autonoom: Huidig + zonnepark "Achterste Groes" ten oosten van plangebied + uitbreiding bedrijventerrein Cereslaan / Vismeerstraat
- Alternatief 1 + 2: Autonoom + 50 ha bedrijven + zonnepark + agrarische invulling van de gronden waarop de wijzigingsbevoegdheid ligt (deze invulling van de wijzigingsbevoegdheid met categorie 2 komt ook overeen met het gebruik als tijdelijk zonnepark)

- Alternatief 3 + 4 + VKA: Autonoom + 80 ha bedrijven, wat inhoudt een bedrijfsmatige invulling van de gronden waarop de wijzigingsbevoegdheid ligt.

Voor de alternatieven 1 en 2 en de alternatieven 3 en 4 bestaat voor de berekening van industrielawaai geen verschil, aangezien de oppervlakte, geografische ligging en de toegestane milieucategorieën voor deze alternatieven gelijk zijn.

Bronnen

Binnen het plangebied is per bedrijfsbestemmingsvlak in het rekenmodel een oppervlaktebron ingevoerd. Ook voor het zonnepark binnen het plangebied is een oppervlaktebron ingevoerd. Daarbij is het bronvermogen van die oppervlaktebron zodanig gekozen dat op de richtafstand behorende bij de milieucategorie voldaan wordt aan de grenswaarde. Bijvoorbeeld voor categorie 4.2 betreft dit 45 dB(A) op 300 meter (rustige woonwijk) ofwel 50 dB(A) op 200 meter (gemengd gebied). Gerekend is met een standaard industrielawaaispectrum en een bronhoogte van 5 meter boven lokaal maaiveld.

Voor de bedrijfsbestemmingen op het bestaande deel van het bedrijventerrein aan de Cereslaan / Vismeerstraat is uitgegaan van de maximaal planologische invulling van de betreffende thans vigerende bestemming en is eveneens gewerkt met oppervlaktebronnen. Voor de uitbreiding van dit bedrijventerrein (autonome situatie) is uitgegaan van de voorgenomen maximale planologische invulling en is gewerkt met oppervlaktebronnen. Voor het zonnepark "Achterste Groes" ten oosten van het plangebied zijn drie puntbronnen in het rekenmodel opgenomen op de locaties waar de transformatoren beoogd zijn, waarbij er op basis van het transformatorvermogen vanuit gegaan is dat deze naar aard en omvang vergelijkbaar zijn met milieucategorie 2. De overige (agrarische) bedrijven binnen het studiegebied zijn door middel van een puntbron met een bronvermogen van 79 dB(A) etmaalwaarde gemodelleerd. Dit bronvermogen komt overeen met 50 dB(A) op 10 meter afstand (categorie 2 in gemengd gebied), wat overeenkomt met de maximaal planologische invulling.

De oppervlakte waaraan een bedrijfsbestemming wordt toegekend (totaal circa 95,2 ha, inclusief toepassen wijzigingsbevoegdheid) is groter dan de oppervlakte die daadwerkelijk uitgegeven zal worden (totaal circa 80 ha netto) en de oppervlakte van de groenbestemming waarbinnen het zonnepark zal worden gerealiseerd (circa 25,4 ha) is eveneens groter dan de oppervlakte van het zonnepark (circa 10 ha). In het model zijn worst-case over het volledige gebied oppervlaktebronnen ingevoerd en zijn ter correctie van het feit dat niet het gehele gebied zal worden uitgegeven een reductie ingevoerd om tot een geluideffect voor 50 of 80 ha netto bedrijventerrein en 10 ha netto zonnepark te komen. In bijlage 3 zijn de invoergegevens van de bronnen opgenomen.

3.4.5. Uitgangspunten windturbines

In het MER zijn vier varianten voor de opstelling van windturbines onderzocht. In het akoestisch onderzoek is uitgegaan van de akoestisch gezien realistische variant; drie hoge windturbines in de landschappelijke zone. De posities van de windturbines zijn aangeduid in de verbeelding van het bestemmingsplan.

De verdere uitgangspunten voor deze windturbines zijn een ashoogte van 132 m en een tiphoogte van 210 m. Voor het type windturbine is voor alle drie de turbines uitgegaan van type Lagerweij 136, één van de momenteel actuele windturbinetype met een relatief grote

geluidemissie (worst-case benadering). Met deze werkwijze wordt vanuit geluid enige flexibiliteit ingebouwd.

3.5 Effectbepaling

3.5.1. Aantallen gehinderden, ernstig gehinderden en slaapgestoorden

In de kwantitatieve analyse wordt het aantal gehinderden, ernstig gehinderden en slaapgestoorden in beeld gebracht. Voor de beoordeling van deze aantallen is gebruik gemaakt van de gegevens uit de TNO-rapportage 'Noise annoyance from stationary sources: Relationships with exposure metric day–evening–night level (DENL) and their confidence intervals' uit 2004. In deze rapportage is de relatie beschreven tussen de geluidsbelasting L_{den} voor wegverkeer en industrielawaai en het aantal gehinderden en ernstig gehinderden die zich binnenshuis bevinden.

Voor wegverkeerslawaai is in deze rapportage eveneens de relatie tussen de geluidsbelasting L_{night} en het percentage slaapverstoorden beschreven. Voor slaapverstoring door industrielawaai is in deze rapportage geen relatie opgenomen. De percentages slaapverstoring voor industrielawaai zijn hetzelfde verondersteld als bij wegverkeerslawaai in analogie met de tabel in bijlage 2 van de Regeling geluid milieubeheer.
Voor de hinder van windturbines is gebruik gemaakt van het TNO-rapport 'Hinder door geluid van windturbines' uit 2008.
In de hierna opgenomen tabel 2 zijn de percentages (ernstig) gehinderden en slaapgestoorden binnen de onderscheiden geluidsklasses opgenomen voor wegverkeers-, industrie- en windturbinegeluid.

Tabel 2 : Percentage (ernstig) gehinderden en slaapverstoorden (weg-, industrie- en windturbinegeluid).

Aantal gehinderden wegverkeersgeluid.					
Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger
Gehinderden [%]	13	21	30	41	54
Aantal ernstig gehinderden wegverkeersgeluid.					
Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger
Ernstig gehinderden [%]	5	8	13	20	30
Aantal slaapverstoorden wegverkeersgeluid.					
Geluidsklasse Lnight [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger
Slaapverstoorden [%]	7	10	13	18	20
Aantal gehinderden industriegeluid.					
Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger
Gehinderden [%]	15	22	31	42	54
Aantal ernstig gehinderden industriegeluid.					
Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger
Ernstig gehinderden [%]	6	11	16	23	31
Aantal slaapverstoorden industriegeluid.					
Geluidsklasse Lnight [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger
Slaapverstoorden [%]	7	10	13	18	20

Vervolg tabel 2

Aantal gehinderden windturbinegeluid					
Geluidsklasse Lden [dB]	43-44	45-46	47-48	49-50	51
Gehinderden [%]	9	13	19	25	31
Aantal ernstig gehinderden windturbinegeluid.					
Geluidsklasse Lden [dB]	43-44	45-46	47-48	49-50	51
Ernstig gehinderden [%]	4	6	9	13	17
Aantal slaapverstoorden windturbinegeluid.					
Geluidsklasse Lnight [dB]	37-38	39-40	41-42	43-44	45
Slaapverstoorden [%]	23	25	27	28	30

De aantallen gehinderden, ernstig gehinderden en slaapverstoorden worden voor de huidige situatie, de autonome situatie, de vier alternatieven en het voorkeursalternatief berekend.

3.5.2. Geluidscontouren

Het planeffect wordt in eerste instantie in beeld gebracht met geluidscontouren. Voor de huidige situatie, de autonome situatie, de vier alternatieven en het voorkeursalternatief (VKA) worden de geluidscontouren berekend voor wegverkeers-, industrie- en windturbinegeluid. Voor wegverkeerslawaai zijn de variabelen in deze zeven situaties de verkeersintensiteiten, de verandering van de ligging van de wegen en bijvoorbeeld de wijziging van de wettelijk toegestane rijsnelheid.

3.5.3. Cumulatie alle bronsoorten

In artikel 110f, eerste lid van de Wgh is geregeld dat voor woningen die gelegen zijn binnen het aandachtsgebied van meerdere geluidbronnen onderzoek dient plaats te vinden naar het effect van de samenloop. In dit plan is een samenloop van wegverkeers-, industrie- (inclusief zonnepark) en windturbinegeluid aan de orde. Overige geluidsaspecten zoals railverkeerslawaai en luchtvaartlawaai spelen geen rol.

De rekenmethode voor de bepaling van het effect van de samenloop van verschillende geluidbronnen is voor de aspecten wegverkeer- en industriegeluid opgenomen in hoofdstuk 2 'Rekenmethode cumulatieve geluidbelasting' van bijlage I bij het RMG 2012. De cumulatieregels voor windturbinegeluid zijn neergelegd in bijlage 4 van de Activiteitenregeling milieubeheer. Bij de cumulatieberekeningen worden de geluidsbelastingen vanwege industrie-en windturbinegeluid omgerekend naar een geluidsbelasting vanwege wegverkeer die evenveel hinder veroorzaakt.

De volgende rekenregels zijn in de genoemde rekenvoorschriften opgenomen:

Wegverkeer $L^*_{vl} = 1{,}00 * L_{VL} + 0{,}00$

Industrie $L^*_{il} = 1{,}00 * L_{VL} + 1{,}00$

Windturbine $L^*_{wt} = 1{,}65 * L_{WT} - 20{,}05$

Als alle bronsoorten zijn omgerekend naar een geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai (L*-waarden), dan worden die L*-waarden energetische gesommeerd. De rekenregel hiervoor is:

Sommatie $L_{CUM} = 10 \log (10^{(L^*vl/10)} + 10^{(L^*il/10)} + 10^{(L^*wt/10)})$.

De reductie ex artikel 110g Wgh wordt voor wegverkeerslawaai niet toegepast.

4. Resultaten

Op grond van de hiervoor beschreven uitgangspunten en onderzoeksopzet zijn in deze paragraaf de resultaten beschreven voor het geluidsonderzoek voor het MER en het bestemmingsplan. Het onderzoek voor het MER heeft betrekking op de gehinderden en de geluidscontouren en is beschreven in paragraaf 4.1. Het onderzoek voor het bestemmingsplan is beschreven in paragraaf 4.2.

4.1. Resultaten geluidsonderzoek MER

De akoestisch effecten van de beschouwde alternatieven zijn beschreven in paragraaf 4.1.1. Voor de plaatsen waar sprake is van negatieve effecten worden in paragraaf 4.1.2 zijn de mitigerende maatregelen beschreven. Als laatste zijn de akoestisch effecten van het VKA beschreven in paragraaf 4.1.3.

4.1.1. Akoestische effecten alternatieven

(Ernstig) gehinderden en slaapgestoorden

Voor wegverkeers-, industrie- en het windturbinegeluid zijn in bijlage 4a de tabellen met (ernstig) gehinderden en slaapgestoorden gepresenteerd. Eveneens zijn op de bijbehorende pandenkaarten in deze bijlage de ligging van de woningen met de bijbehorende geluidsbelasting aangeduid. Door middel van verschilpandenkaarten zijn voor de alternatieven de akoestische effecten voor de afzonderlijke geluidsbronnen en cumulatief in beeld gebracht. Zoals beschreven is in paragraaf 3.5.1 worden voor de (ernstig) gehinderden en slaapgestoorden ten gevolge van wegverkeer- en industrielawaai woningen die een geluidbelasting hebben vanaf 50 dB meegenomen in deze berekening. Voor windturbinelawaai ligt deze ondergrens op 43 dB. Een samenvattend overzicht van de resultaten is in de hierna opgenomen tabel 3 weergegeven.

Tabel 3a: Verandering aantal gehinderden door realisatie Heesch West.

Situatie	Gehinderden		
	Wegverkeer	Industrie	Windturbine
Huidige situatie	260	30	0
Autonoom	279	31	0
Alternatief 1	293 (14)	36 (5)	15 (15)
Alternatief 2	292 (13)	36 (5)	15 (15)
Alternatief 3	296 (17)	46 (15)	15 (15)
Alternatief 4	294 (15)	46 (15)	15 (15)

Tussen haakjes toename ten opzichte van autonoom

Tabel 3b: Verandering aantal ernstig gehinderden door realisatie Heesch West.

Situatie	Ernstig gehinderden		
	Wegverkeer	Industrie	Windturbine
Huidige situatie	106	15	0
Autonoom	114	16	0
Alternatief 1	120 (6)	18 (2)	8 (8)
Alternatief 2	120 (6)	18 (2)	8 (8)
Alternatief 3	122 (8)	22 (6)	8 (8)
Alternatief 4	121 (7)	22 (6)	8 (8)

Tussen haakjes toename ten opzichte van autonoom

Tabel 3c: Verandering aantal slaapgestoorden door realisatie Heesch West.

Situatie+	Slaapverstoorden		
	Wegverkeer	Industrie	Windturbine
Huidige situatie	19	8	0
Autonoom	23	9	0
Alternatief 1	26 (3)	9 (0)	6 (6)
Alternatief 2	25 (2)	9 (0)	6 (6)
Alternatief 3	26 (3)	9 (0)	6 (6)
Alternatief 4	26 (3)	9 (0)	6 (6)

Tussen haakjes toename ten opzichte van autonoom

De realisatie van Heesch West leidt, door een toename van het verkeer en de aanleg van het bedrijventerrein met de windturbines, tot een toename van het aantal (ernstig) gehinderden en slaapgestoorden. De relatief hoge aantallen (ernstig) gehinderden en slaapgestoorden in de huidige en de autonome situatie worden veroorzaakt door het verkeer op de A59.

De toename van het verkeer door de aanleg van Heesch West leidt tot de grootste toenames in aantallen (ernstig) gehinderden en slaapgestoorden. De effecten zijn voor wegverkeerslawaai het grootst omdat de woningen relatief dicht langs de wegen zijn gelegen die door de planontwikkeling een toename van verkeer krijgen te verwerken. Voor wegverkeerslawaai bedraagt de toename van het aantal gehinderden, ernstig gehinderden en slaapgestoorden maximaal respectievelijk 17, 8 en 3 in alternatief 3 ten opzichte van de autonome situatie.
De effecten van de alternatieven 3 en 4 vallen in dezelfde orde van grootte. Het aantal gehinderden, ernstig gehinderden en slaapverstoorden is voor wegverkeerslawaai in alternatief 3 hoger dan in alternatief 4 als gevolg van het hogere aandeel logistiek van 80% en de daarmee gepaard gaande hogere verkeersproductie. Ook binnen alternatief 1 en 2 zijn dezelfde effecten aan de orde als binnen alternatief 3 en 4. Door de kleinere bedrijfsoppervlakte voor alternatief 1 en 2 (50 ha in plaats van 80 ha) zijn de negatieve effecten echter geringer.
De grootste toename van het aantal (ernstig) gehinderden voor wegverkeerslawaai is te vinden in de klasse van 60 - 64 dB. In alternatief 3 zijn er 29 woningen meer in deze klasse dan in de autonome situatie, wat resulteert in een toename van 19 gehinderden en 8 ernstig gehinderden. In bijlage 4 zijn de locaties van de woningen per klasse weergegeven. De drie woningen langs de Middelste Groes, twee andere woningen op bedrijventerrein Vismeer en 42 woningen langs de Weerscheut en de ontsluitingswegen in Vinkel komen na planrealisatie in deze klasse te liggen

Na verkeer veroorzaken de windturbines de belangrijkste toename in het aantal gehinderden. Voor de drie windturbines bedraagt het aantal gehinderden, ernstig gehinderden en slaapgestoorden maximaal respectievelijk 15, 8 en 6 voor de beschouwde situatie.

Voor industrielawaai scoren de alternatieven 1 en 2 en de alternatieven 3 en 4 gelijk, omdat de logistieke bedrijven en de overige bedrijven binnen dezelfde milieucategorie vallen. Ten opzichte van de autonome situatie is in de alternatieven 1 en 2 sprake van een toename van 5 gehinderden en 2 ernstig gehinderden. Voor de alternatieven 3 en 4 is dat in vergelijking met de autonome situatie 15 gehinderden en 6 ernstig gehinderden. In geen van de alternatieven is sprake van een toename van het aantal slaapgestoorden. Het aantal gehinderden en ernstig gehinderden is in alternatief 3 en 4 hoger dan in alternatief 1 en 2, omdat de woningen ten zuiden van Heesch West in alternatief 3 en 4, door de uitbreiding van Heesch West in zuidelijke richting, een significante hogere geluidsbelasting ondervinden ten opzichte van alternatief 1 en 2.

Deze toenames zijn relatief beperkt omdat het industrieterrein is voorzien in een gebied met relatief weinig woningen.

De toename van het aantal gehinderen door windturbinegeluid is groter dan dat door de industrie binnen Heesch West, omdat windturbinegeluid vanaf lagere geluidsbelastingen leidt tot hinder en slaapverstoring dan industrielawaai.

Op basis van aantallen gehinderden en ernstig gehinderden voor weg- en industrielawaai samen kan worden gesteld dat de toename in alternatief 1 en 2 half zo groot is als in alternatief 3 en 4.

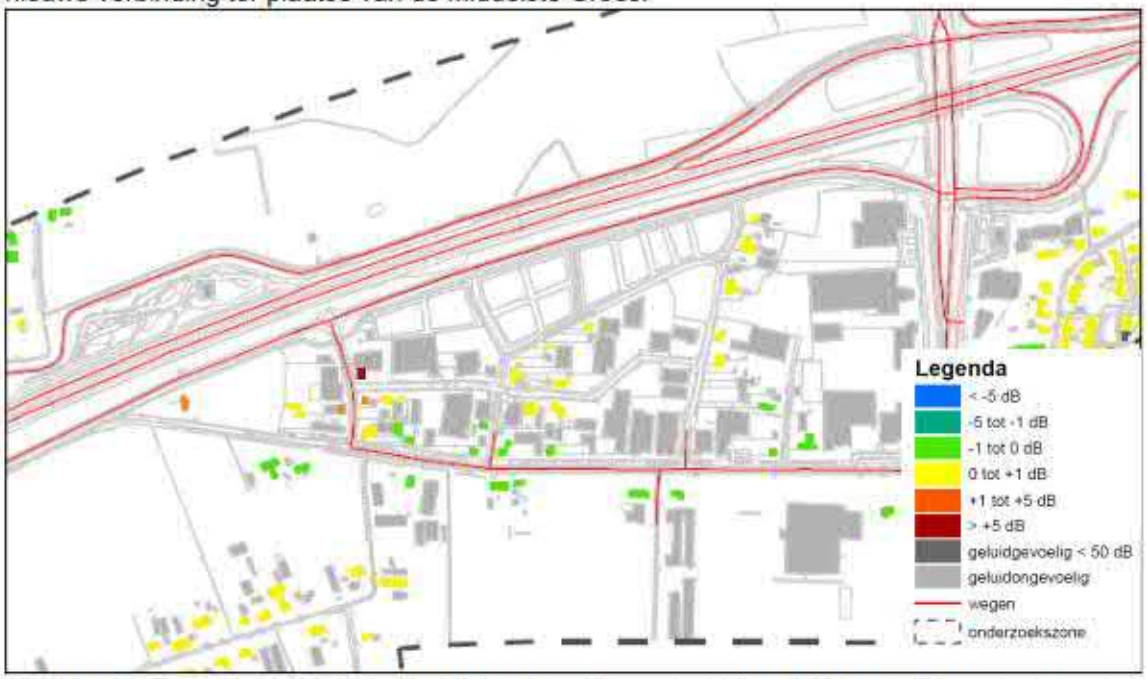
Geluidcontouren

In bijlage 4b zijn voor de weg-, industrie en windturbinegeluid de geluidscontouren gepresenteerd voor de huidige, de autonome situatie en de alternatieven. Voor de alternatieven zijn ook verschilkaarten gemaakt ten opzichte van de autonome situatie. Op basis van deze kaarten is beoordeeld waar ruimtelijk gezien een significante toename van 1,5 dB of hoger aan de orde is.

Wegverkeerslawaai

Op een aantal locaties rond Heesch West leidt Heesch West tot een toename van geluid door wegverkeer. Dit betreft bedrijfswoningen op het bedrijventerrein Vismeerstraat (1), de woningen op de route door Vinkel (Weerscheut, Lindenlaan en Vinkelsestraat) (2) en 2 woningen ten zuiden en ten oosten van het industrieterrein Heesch West (3).

(1) Vier (bedrijfs-)woningen op het bedrijventerrein Vismeerstraat ondervinden een significante toename (>1,5 dB) van de geluidsbelasting. Dit komt door het doortrekken van de Bosschebaan ten noorden van bedrijventerrein Vismeerstraat evenwijdig aan de A59 en door de aantakking van het oude tracé van de Bosschebaan met het nieuwe tracé door middel van een nieuwe verbinding ter plaatse van de Middelste Groes.



Afbeelding 4.1 : Toename geluidsbelasting (bedrijfs-)woningen Vismeerstraat (alternatief 3 in vergelijking met autonoom)

De drie woningen langs de nieuwe verbinding ter plaatse van de Middelste Groes ondervinden een significante toename van de geluidsbelasting door de toename van de verkeersintensiteit op deze weg. De woning Bosschebaan 98 ondervindt een significante toename door de aanleg het nieuwe gedeelte van de Bosschebaan. De overige woningen langs de Bosschebaan staan verder van deze weg af, waardoor er geen significante toename plaatsvindt. In onderstaande tabel is dit inzichtelijk gemaakt.

Tabel 4: Woningen met significante toename wegverkeerslawaai alternatief 3.

Situatie+	Slaapverstoorden		
	Autonoom	Alternatief 3	Toename
Bosschebaan 98	65,54	67,34	1,80
Middelste Groes 3	59,06	63,23	4,17
Middelste Groes 6	58,77	62,88	4,11
Middelste Groes 13b	57,81	63,90	6,09

Door de verlegging van het tracé van de Bosschebaan is langs de oude route van de Bosschebaan een (geringe) afname van de geluidsbelasting aan de orde bij 19 woningen. De afname varieert van 0,07 tot 1,48 dB. In alternatief 3 vallen deze woningen in de geluidbelastingsklassen: 50-54 (één woning), 55-59 (vier woningen), 60-64 (14 woningen).

Door de aanleg van het nieuwe tracé van de Bosschebaan is het noodzakelijk dat twee woningen aan de Voorste Groes (nummers 18 en 20) worden gesloopt, wat een afname van het aantal gehinderden betekent. Op onderstaande afbeelding zijn deze woningen aangegeven.

Afbeelding 4.2 : Ligging woningen Voorste Groes 18 en 20.

(2) Heesch West leidt tot een toename van verkeer en daarmee een toename van wegverkeerslawaai op de route door Vinkel (Weerscheut, Lindenlaan en Vinkelsestraat). De toename wordt vooral veroorzaakt door het afsluiten van de Koksteeg en het "verschuiven" van verkeer van de Koksteeg naar de Weerscheut. De route door Vinkel wordt als alternatieve ontsluiting

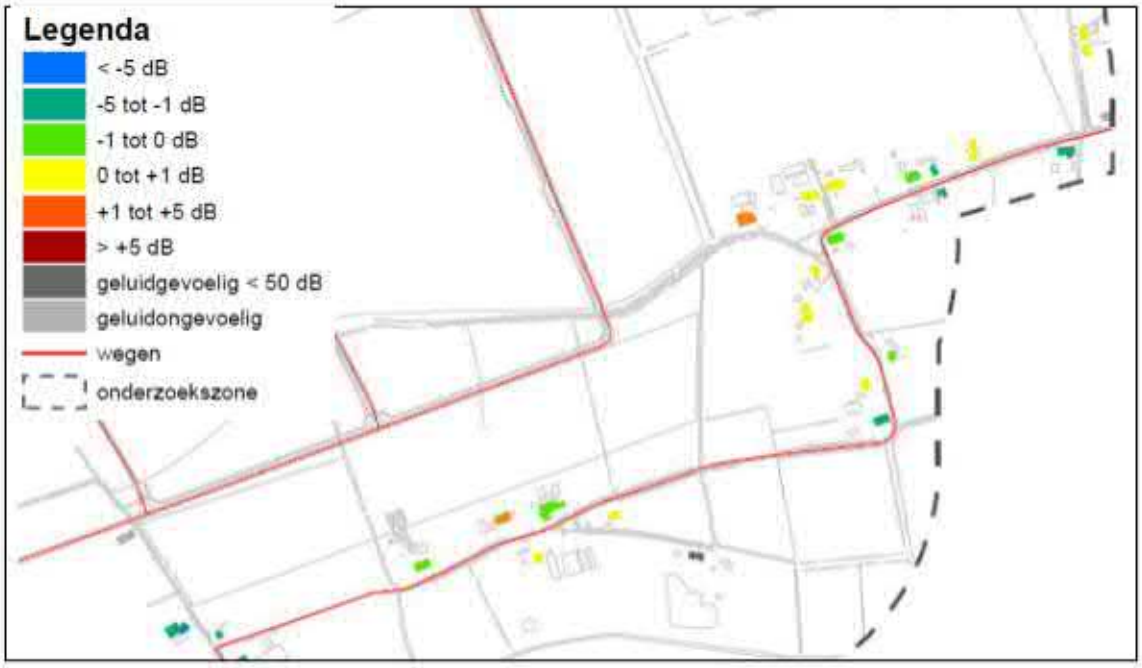
van het gebied ten zuidoosten van Heesch West gebruikt. Een klein(er) deel van de toename van wegverkeerslawaai is het gevolg van de verkeerstoename door de aanleg van Heesch West. 151 woningen ondervinden een toename die groter is dan 1,5 dB. De maximale toename is 3,03 dB. De absolute waarde van de geluidbelasting in alternatief 3 voor deze 151 woningen ligt binnen de klassen: <45 dB (één woning), 45-50 dB (acht woningen), 50-54 (53 woningen), 55-59 (57 woningen), 60-64 (32 woningen). Op de onderstaande afbeelding is het effect gepresenteerd ter plaatse van de woningen langs deze route.

Afbeelding 4.3 : Weggedeelte Weerscheut, Lindenlaan en Vinkelseweg met toename geluidsbelasting (situatie alternatief 3 in vergelijking met autonoom)

(3) Langs de Zoggelsestraat zijn twee woningen gelegen, ten zuiden en ten oosten van Heesch West, waar een toename van de geluidsbelasting door wegverkeerslawaai groter is dan 1,5 dB. Zoggelsestraat 120 heeft een toename van 3,11 dB en een absolute geluidbelasting van 51,67 dB in alternatief 3. Raktstraat 4 heeft een toename van 2,23 dB en een absolute geluidbelasting van 52,63 dB in alternatief 3. Deze woningen liggen relatief ver van de Zoggelsestraat af en ondervinden daardoor een relatief lage geluidsbelasting in de huidige situatie. In de plansituatie daalt de geluidsbelasting door het verkeer op de Zoggelsestraat en ondervinden deze woningen een relatief hoge geluidsbelasting door het verkeer op de ontsluitingswegen op het industrieterrein Heesch West. Dit verklaart het grote relatief grote verschil tussen beide situaties.

Voor de overige woningen, waar geen toename aan de orde is van 1,5 dB of meer, is de geluidsbelasting in de huidige situatie door het verkeer op de Zoggelsestraat vrijwel net zo hoog

als de geluidsbelasting in de toekomstige situatie door het verkeer op de ontsluitingswegen op het industrieterrein Heesch West. Dit verklaart het grote relatief kleine verschil tussen beide situaties.
Dit effect komt vooral naar voren op de verschilcontourenkaart van alternatief 3 (bijlage 4b) met de autonome situatie voor wegverkeerslawaai. De ligging van de woningen (oranje aanduiding) is gepresenteerd in de afbeelding hierna.



Afbeelding 4.4 : Woningen Zoggelsestraat met toename geluidsbelasting (alternatief 3 in vergelijking met autonoom)

Verder kunnen de resultaten van wegverkeerslawaai op basis van de resultaten in bijlage 4a en 4b verder als volgt worden beschreven:

- De geluidsbelasting ten noorden van de A59 is door het verkeer op de A59 in de huidige en autonome situatie hoger dan 65 dB. Door de toename van het verkeer door de plan-ontwikkeling vindt aan deze zijde van de A59 geen significante verandering plaats. De toename aan die zijde van de weg is afgerond 0 dB (onafgerond 0,3 dB).
- Op woningen dicht langs de Koksteeg is sprake van een afname van de geluidsbelasting door wegverkeerslawaai in de plansituatie in alle alternatieven. Dit komt door de afsluiting van de Koksteeg.

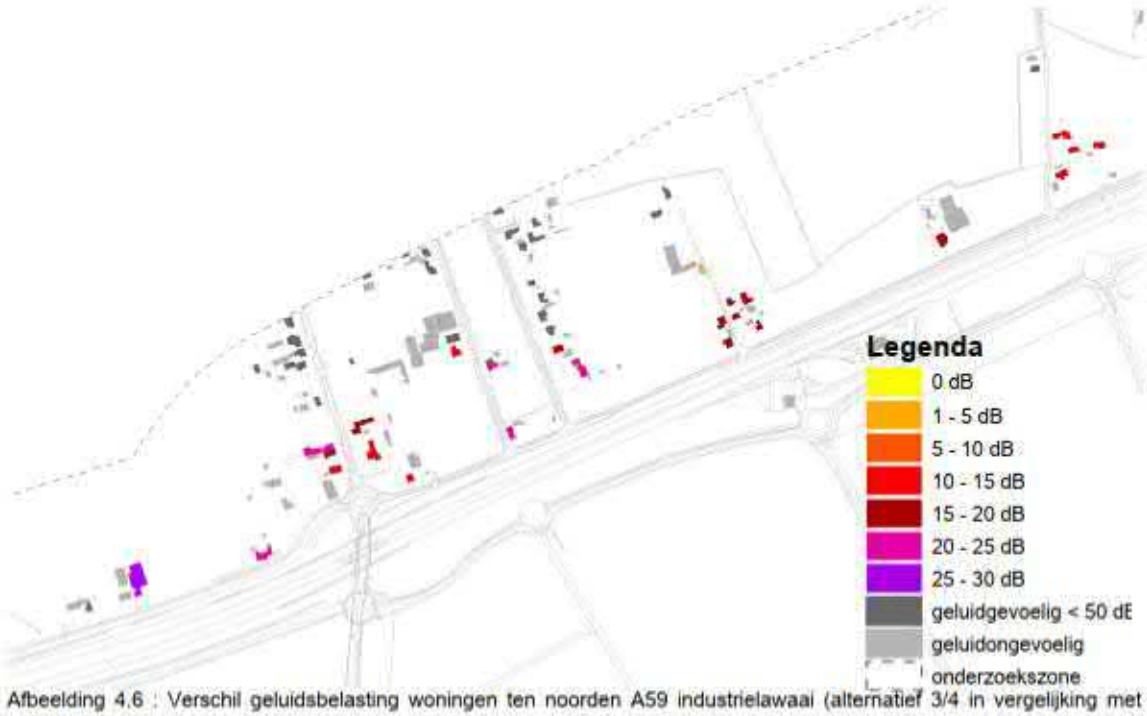
Industrielawaai

Realisatie van Heesch West leidt tot de introductie van een grote bron industrielawaai in en rond het plangebied. Dit leidt op een aantal locaties tot een toename van de geluidsbelasting door industrielawaai . Dit betreft de woningen ten noorden van de A59 (1) en de woningen in de overige windrichtingen rond het industrieterrein Heesch West (2). Op onderstaande afbeelding is de 50 dB contour van Heesch West weergegeven

Afbeelding 4.5 : 50 dB contour (oranje arcering) industrieterrein Heesch-West alternatief 3 en 4.

(1) 27 woningen ten noorden van de A59 ondervinden in alternatief 3 en 4 een toename van 5 tot 30 dB en waardoor zij een absolute geluidsbelasting hebben in de klasse van 50 - 54 dB door industrielawaai.

In alle alternatieven is in deze geluidsklasse de grootste toename van industrielawaai aan de orde. In alle alternatieven blijft de geluidsbelasting ten noorden van de A59 beperkt tot de klasse van 50 - 54 dB.



Afbeelding 4.6 : Verschil geluidsbelasting woningen ten noorden A59 industrielawaai (alternatief 3/4 in vergelijking met autonoom)

(2) Heesch West leidt tot een toename van industrielawaai op 18 woningen ten westen, oosten en zuiden van het plangebied waarbij de geluidbelasting 50 dB of hoger is/wordt in alternatief 3 en 4. De toename bedraagt 1 tot 28 dB, 9 woningen bevinden zich in de klasse van 50 - 54 dB en 9 in de klasse van 55 – 59 door industrielawaai.

In alternatief 1 en 2 (50 ha) bedraagt de toename 1 tot 22 dB bij de 8 woningen die een geluidbelasting hebben van 50 dB of hoger. 7 woningen vallen in de categorie 50-54, 1 woning is 56 dB.

Deze extra woningen zijn gelegen ten oosten (Rakstraat, Zoggelsestraat), ten zuiden (Zoggelsestraat, Koksteeg) en ten westen (Weerscheut) van Heesch West.

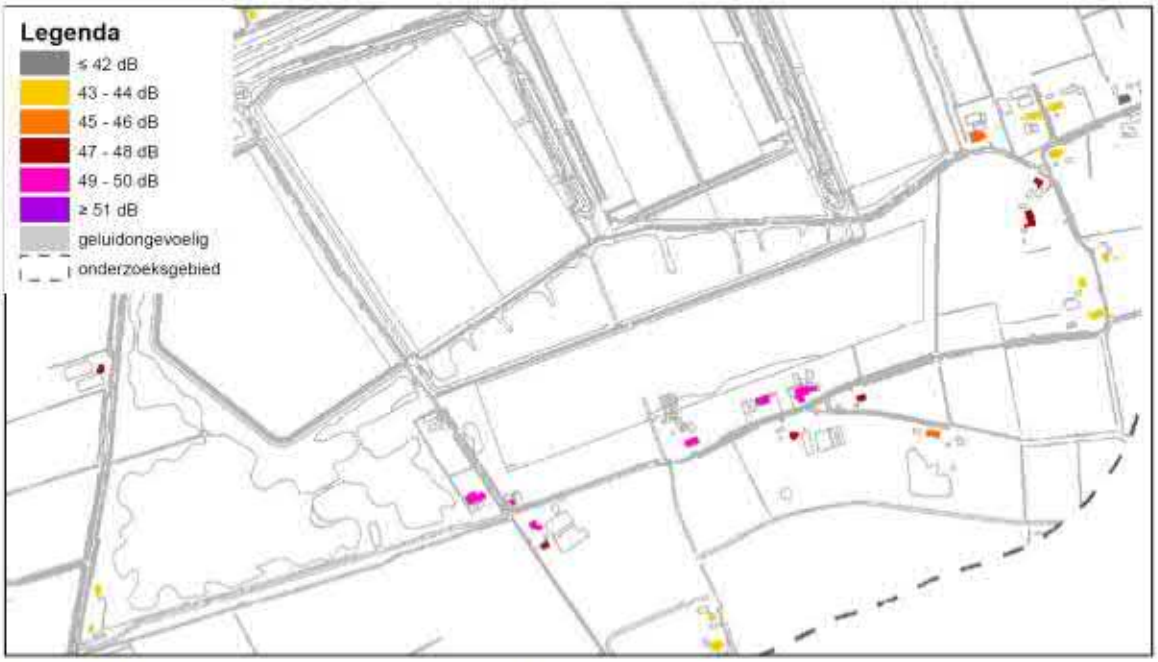
Opgemerkt wordt dat met een geluidsbelasting voor industrielawaai ook de overige geluidsbronnen rond Heesch West worden bedoeld. Het betreft dus niet uitsluitend de bronnen op het te zoneren industrieterrein Heesch West.

Afbeelding 4.7 : Verschil geluidsbelasting woningen ten oosten, westen en zuiden van Heesch West industrielawaai (alternatief 3/4 in vergelijking met autonoom)

Windturbinegeluid

Voor de mogelijke locatie van de drie windturbines is in het kader van het milieueffectrapport onderzoek gedaan naar de meest gunstige positie. De resultante van dat onderzoek is een voorkeursalternatief uitgaande van 3 hogere windturbines (tiphoogte 210 m) in de landschapszone. In bijlage 4 zijn de resultaten van het windturbineonderzoek voor dit alternatief (versie 1b) opgenomen in de vorm van aantallen (ernstig) gehinderden en slaapgestoorden. Bij het bepalen van het aantal (ernstig) gehinderden en slaapgestoorden gehinderden worden de woningen in de berekening meegenomen die een geluidbelasting ondervinden van minimaal 43 dB Lden en/of 37 dB Lnight. Dit betreft 40 woningen.
Binnen de geluidsklasse 47 - 48 dB L_{den} en 49 - 50 dB Lden zijn respectievelijk 6 en 7 woningen gelegen langs de Weerscheut, Koksteeg en de Zoggelsestraat. Binnen de geluidsklasse 41 - 42 dB en 43 - 44 dB Lnight zijn dezelfde 13 woningen gelegen. Het gaat om 6 (bedrijfs)woningen op Heesch West, 4 woningen ten zuiden van Zoggelsestraat, twee woningen ten oosten van Heesch West en de woning Weerscheut 3A.

In afbeelding 4.8 is de ligging van deze woningen gepresenteerd. In bijlage 4a en 4b zijn respectievelijk de pandenkaarten en de berekende geluidscontouren Lden = 47 dB en Lnight = 41 dB gepresenteerd.
Verder zijn de resultaten van het windturbineonderzoek ook beschouwd bij het beoordelen van de cumulatieve geluidsbelasting.



Afbeelding 4.8 : Akoestisch effect windturbinegeluid variant 1b

Uit de bovenstaande afbeelding is af te leiden dat de woningen binnen de toekomstige bedrijfsbestemming en de woning Koksteeg 25 binnen de geluidsklasse 49 en 50 dB vallen. Op deze woningen is daarom sprake van een overschrijding van de grenswaarde. Bij de realisatie van deze windturbines wordt nader onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting bij de woningen waarbij zorg wordt gedragen dat geen sprake is van een overschrijding van de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit.

Cumulatie

Op basis van de gestelde rekenregels in het RMG 2012 is de cumulatieve geluidsbelasting (LCUM) berekend ter plaatse van de bestaande woningen vanwege het wegverkeers-, industrie- en windturbinegeluid gezamenlijk. Op 8 afbeeldingen in bijlage 4a zijn voor de beschouwde alternatieven cumulatieve pandenkaarten gepresenteerd. In bijlage 4b zijn ook de cumulatieve geluidscontouren gepresenteerd. Eveneens zijn de verschillen ten opzichte van de autonome situatie in beeld gebracht door middel van verschilpandenkaarten in bijlage 4a.

In het algemeen kan worden gesteld dat de geconstateerde toenames bij de afzonderlijke geluidsbronnen ook naar voren komen in de cumulatieve kaart. Op basis van de cumulatieve kaarten kunnen de volgende conclusies worden beschreven:

- Heesch West leidt tot een toename van de cumulatieve geluidbelasting in en rond het plangebied.
- De grootste toename is berekend op de woningen die zich het dichtste bij het plangebied bevinden. Dit wordt vooral veroorzaakt door het windturbinelawaai en industrielawaai. 14 woningen hebben een toename van 5 dB of hoger. De maximale cumulatieve toename is 14 dB. Voor deze woningen wordt de geluidstoename deels gecamoufleerd door het verkeer op de A59.
- De woningen die gelegen zijn langs de weerscheut hebben (op twee na) allen een cumulatieve toename van tussen 1,5 dB en 5 dB. De geluidstoename voor de woningen direct

langs de Weerscheut wordt vooral bepaald door de toename van het verkeer op deze weg. Cumulatief en voor wegverkeer afzonderlijk is het beeld langs deze route hetzelfde. Voor de woningen die wat verder en ten westen van de Weerscheut zijn gelegen is cumulatief bezien ook sprake van een toename die hoger is dan 1 dB. Dit is het gevolg van een relatief lage geluidsbelasting voor wegverkeerslawaai en een significante geluidstoename door de industrie.

- Ook in de kern Vinkel heeft het overgrote deel van de woningen een geluidstoename tussen de 1,5 en 5 dB. Dit wordt evenals bij de woningen langs de Weerscheut vooral bepaald door het wegverkeerslawaai.
- De woningen binnen het bedrijventerrein Vismeerstraat hebben een lage cumulatieve toename tot maximaal 1,5 dB. Dit wordt veroorzaakt door de geluidsemissie van de bestaande bedrijven en de A59 die de toename van het geluid door wegverkeerslawaai camoufleren. De enige uitzondering is de woning Bosschebaan 98. Deze heeft een toename van 1,77 dB, wat veroorzaakt wordt door de aanleg van het nieuwe gedeelte van de Bosschebaan.
- Voor de woningen ten noorden van de rijksweg is er geen sprake van toenames groter dan 1,5 dB. De grote toenames veroorzaakt door industrielawaai worden gecamoufleerd door het al aanwezige geluid van de A59.
- Ook bij de woningen langs de Zoggelsestraat is er geen sprake van toenames groter dan 1,5 dB. Dit wordt eveneens veroorzaakt door het geluid van de A59 en de autonome ontwikkelingen op het gebied van industrielawaai.

Natuurnetwerk Brabant

Ook voor de gebieden die vallen binnen het Natuurnetwerk Brabant is de geluidsbelasting berekend. Voor industrielawaai is uitgegaan van de dosismaat L_{etm} en voor de overige geluidsbronnen van de dosismaat L_{den}.

Voor de toetsing of Heesch West leidt tot een wezenlijke toename van geluid op NNB-gebieden zijn twee aspecten van belang: 'Leidt Heesch West tot een toename van geluidbelasting?' en zo ja: 'Wordt door Heesch West de provinciale norm (47 dB(A) of 52 dB L_{den}) overschreden? Als in de referentiesituatie de geluidbelasting al hoger is dan de provinciale norm, heeft een toename door Heesch West geen wezenlijk extra negatief effect.

Uit de analyse van de resultaten, zoals gepresenteerd op de laatste twee pagina's van bijlage 4a, blijkt dat op de punten 02, 06, 10, 13, 16, 21 en 22 dicht bij de rijksweg A59 geen significante toename van de geluidsbelasting optreedt door de planontwikkeling.

Ter plaatse van punt 24, ten zuiden van het plan, wordt een toename van de geluidsbelasting berekend van 8 dB. De absolute waarde van de cumulatieve geluidsbelasting gaat omhoog van 47 dB in de autonome situatie naar 55 dB in het maatgevende alternatief 3. Daarmee is op dit punt sprake van overschrijding van de provinciale norm. Deze toename van de cumulatieve geluidsbelasting wordt vooral veroorzaakt door de toevoeging van het industrieterrein en de windturbines. Wegverkeerslawaai heeft slechts een klein effect. Door deze toename wordt de grenswaarde van 52 dB overschreden en dient compensatie te worden toegepast.

Door de verkeerstoename op de Weerscheut in alternatieven 3 en 4 op punt 28 sprake van een toename van de cumulatieve geluidsbelasting van 2 dB tot maximaal 54 dB. In de alternatieven

1 en 2 is de toename van de cumulatieve geluidsbelasting beperkt tot 1 dB tot maximaal 53 dB, ook als gevolg van de verkeerstoename op de Weerscheut. Door deze toename wordt de grenswaarde van 52 dB overschreden en dient compensatie te worden toegepast.

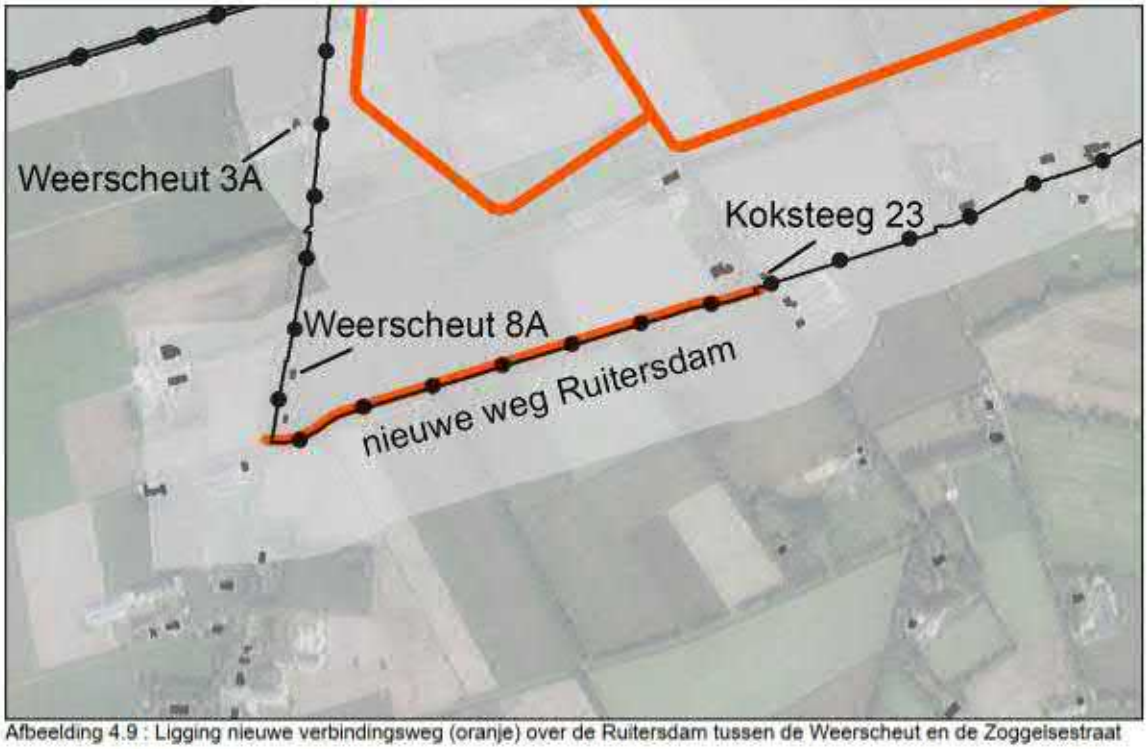
De beoordelingspunten 32, 33 en 35 zijn gelegen in de nabijheid van de aansluiting Nuland op de A59. De toename van de cumulatieve geluidsbelasting bedraagt op deze punten afgerond maximaal 1 dB. Alhoewel deze beoordelingspunten op enige afstand van de A59 zijn gelegen, wordt de geluidsbelasting toch in hoofdzaak bepaald door het verkeer op de A59 tot maximaal 54 dB en de overige wegen, waardoor geen sprake is van een significante toename. Bovendien is in de referentiesituatie al sprake van overschrijding van de provinciale norm, Heesch West voegt hier geen wezenlijk extra negatief effect aan toe.

Langs de Beekseweg gelegen, ten zuiden van de Vinkelseweg, ligt beoordelingspunt 40. Omdat op de Beekseweg geen verkeerstoename wordt verwacht en de Vinkelseweg, waar wel een verkeerstoename wordt verwacht in de alternatieven, op enige afstand van dit beoordelingspunt/ natuurgebied is gelegen, wordt geen significante geluidstoename verwacht. De geluidsbelasting is in alle beschouwde situaties 60 dB.

4.1.2. Mitigerende maatregelen

Uit de beschrijving van de planeffecten voor de alternatieven zijn op een aantal locaties significant negatieve effecten bepaald. Om deze negatieve effecten te voorkomen dan wel te beperken (mitigeren) is beoordeeld of en welke maatregelen voor deze specifieke locaties kunnen worden getroffen. Hierbij wordt de volgorde gehanteerd dat eerst is gekeken naar mogelijkheden om de geluidbelasting bij de bron te beperken (bronmaatregelen), vervolgens wordt gekeken of er in de overdracht van bron naar ontvanger beperking mogelijk is en tot slot of geluidbeperkende maatregelen mogelijk zijn bij de ontvanger (meestal op de woning).

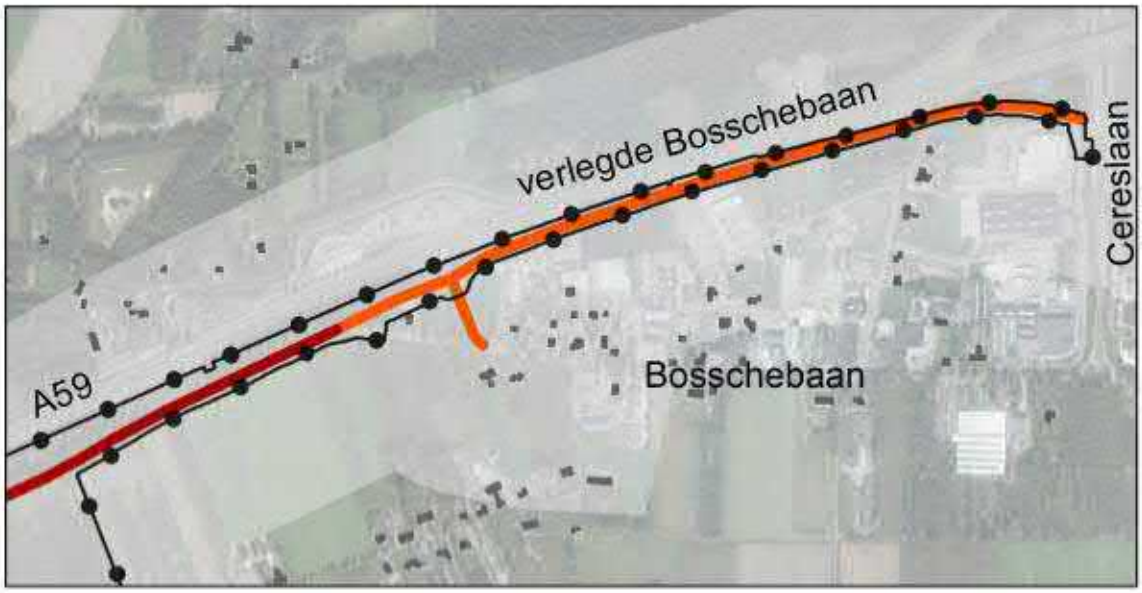
Kern Vinkel
Het akoestisch onderzoek laat negatieve effecten zien langs de route door Vinkel. Door de afsluiting van de Koksteeg neemt het verkeer en daarmee het wegverkeerslawaai op de alternatieve route via de Weerscheut en verder door de kern Vinkel over de Lindenlaan/Vinkelsestraat toe. De geluidstoename is hoger dan 1,5 dB. Omdat de bron het wegverkeer is, is eerst verkeerstechnisch onderzocht of de verkeersstromen zo te beïnvloeden zijn dat er minder verkeer over de Weerscheut en door Vinkel rijdt (zie het verkeersonderzoek bij het milieueffectrapport). Uit het verkeersonderzoek is gebleken dat herstel van de route over de Koksteeg door de aanleg van een nieuwe ontsluitingsweg langs de Ruitersdam tussen Weerscheut en Koksteeg leidt tot het gewenste effect. Deze weg neemt de functie over van de Koksteeg, waardoor het achterliggende gebied weer bereikbaar is, zonder dat gebruik wordt gemaakt van de route door Vinkel. Op de hierna opgenomen afbeelding 4.9 is de ligging van deze weg aangeduid. Het verkeerseffect van de Ruitersdam is dusdanig dat dit ook het geluideffect langs de Weerscheut en door Vinkel aanzienlijk beperkt.
Ook bestaat er de mogelijkheid tot het aanleggen van stiller asfalt, maar dit zal minder effectief zijn en niet het gewenste effect behalen. Tevens heeft een bronmaatregel de voorkeur.



Afbeelding 4.9 : Ligging nieuwe verbindingsweg (oranje) over de Ruitersdam tussen de Weerscheut en de Zoggelsestraat

Nieuwe weg Middelste Groes en verlegde Bosschebaan

Uit het alternatievenonderzoek blijkt verder dat de drie woningen langs de Middelste Groes en de woning Bosschebaan 98 een significante toename van de geluidsbelasting ondervinden door de toename van de verkeersintensiteit. De verkeersintensiteit neemt toe omdat de Middelste Groes de verbinding vormt tussen het oude tracé van de Bosschebaan met het nieuwe tracé. In de huidige situatie loopt de Middelste Groes in noordelijke richting dood. Voor de Bosschebaan zijn mitigerende maatregelen aan de bron zijn niet mogelijk, aangezien deze route onderdeel is van de nieuwe ontsluiting. Wel bestaat de mogelijkheid tot het aanleggen van stil asfalt. In plaats van het verkeer aan te laten sluiten op de verlegde Bosschebaan via de Middelste Groes, is een mogelijkheid onderzocht om een nieuwe weg aan te leggen ten westen van de Middelste Groes. Hiermee wordt de toename op de woningen op de Middelste Groes nihil en is er zelfs sprake van een afname van de geluidbelasting. Op afbeelding 4.10 is de ligging van deze weg aangeduid.



Afbeelding 4.10 : Ligging nieuwe verbindingsweg (oranje) tussen Bosschebaan en verlegde Bosschebaan

Industrielawaai Heesch West

Uit het onderzoek naar industrielawaai blijkt dat in alle alternatieven ter plaatse van een aantal woningen sprake is van een geluidsbelasting die hoger is dan 50 dB(A) als gevolg van de activiteiten binnen Heesch West. In alternatief 1 en 2 is er 1 woning hoger dan 55 dB(A) en in alternatief 3 en 4 zijn dit 8 woningen.

Alhoewel de maximaal toelaatbare geluidsbelasting op grond van de Wgh 60 dB(A) bedraagt is, in overleg tussen de gemeenten en de Gemeenschappelijke regeling Heesch West, afgesproken dat de geluidsbelasting rond Heesch West wordt beperkt tot 55 dB(A) ter plaatse van woningen. Deze waarde van 55 dB(A) is gelijk aan de situatie voor nieuwe woningen binnen een bestaande zone rond een industrieterrein. Bij dergelijke geluidsbelasting is, in het geval van een goed onderhouden woning, ook sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de verblijfsruimten van de woning.

In de praktijk zal zeer waarschijnlijk afschermende werking optreden door de bedrijfspanden die op het industrieterrein Heesch West gebouwd gaan worden, maar dit is niet op voorhand aan te nemen als mitigerende maatregel. Als mitigerende maatregel is in het VKA de optimalisatie van de bedrijfsbestemmingen doorgevoerd zodat ter plaatse van de bestaande en geprojecteerde woningen de geluidsbelasting kan worden beperkt tot 55 dB(A). Voor de woningen die vanwege het industrielawaai een geluidbelasting zullen ondervinden hoger dan 50 dB(A) zal een hogere waarde aangevraagd moeten worden. Dit wordt beschreven in paragraaf 4.2.5.

Woningen Zoggelsestraat

Langs de Zoggelsestraat zijn twee woningen gelegen, ten zuiden en ten oosten van Heesch West, waar een significante toename van de geluidsbelasting is berekend door wegverkeerslawaai. Deze geluidstoename wordt veroorzaakt door het verkeer op de nieuwe wegen op het industrieterrein en de afname op de Zoggelsestraat, zoals nader toegelicht in paragraaf 4.1.1.

De inrichting van het industrieterrein wordt 'naar binnen gekeerd'. Dit betekent dat de bedrijfsbebouwing aan de buitenzijde wordt gerealiseerd en de activiteiten bij de bedrijven, waaronder de ontsluiting, aan de binnenzijde. Door de afscherming van de bedrijfsbebouwing zal de ge-

luidstoename door wegverkeerslawaai buiten het industrieterrein Heesch West en specifiek bij deze woningen worden beperkt. Echter is dit niet op voorhand aan te nemen als mitigerende maatregel.
Alternatieve maatregelen zoals het verlagen van de verkeersintensiteit is niet mogelijk omdat deze nieuw aan te leggen wegen dienst doen als ontsluitingsweg voor de bedrijven. Een stiller verkeer is niet mogelijk in verband met het relatief grote aantal toegangswegen naar de bedrijfspercelen waardoor er veel wringend (vracht)verkeer aanwezig is. Omdat daarnaast de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden door het verkeer op de nieuwe wegen op Heesch West zijn maatregelen om die reden ook niet doelmatig.

Windturbines
Geluidbelasting door windturbines kan op diverse manieren worden beperkt (gemitigeerd):

- Bronmaatregelen (maatregelen aan de molen): stiller type molen, serrated edges (gekartelde randen), noisemodes/stilstand;
- Ontvangermaatregelen (maatregelen op de gevel van woningen): geluidisolatie
- Overdrachtsmaatregelen (maatregelen tussen bron en ontvanger, bijvoorbeeld geluidschermen) zijn niet geschikt voor windturbinegeluid
- Bronmaatregelen moeten als eerste worden beschouwd, pas als bronmaatregelen onvoldoende geluidreducerend effect hebben, danwel niet doelmatig zijn, kunnen gevelmaatregelen overwogen worden.

Onderstaand is op basis van kengetallen en berekeningen elders (o.a. ten behoeve van Windmolenpark Elzenburg-De Geer te Oss) het mogelijke effect van mitigerende maatregelen aangeven:

- Een stiller type windturbine: de effecten zijn berekend voor een worst-case situatie met windturbines die gemiddeld tot veel geluid produceren. Met een stiller windturbinetype is de geluidbelasting tot 2 dB Lden te verminderen.
- Serrated edges (gekartelde randen) zijn steeds meer standaard op windturbines. Het geluidreducerend effect hiervan is ca. 1 tot 3 dB. Dit is echter al meegenomen in de analyse;
- Noise modes: boven een bepaalde windsnelheid / geluidproductie kan een windturbine op een lager vermogen draaien. Dit is vooral en voldoende effectief in de nachtperiode. Het geluidreducerend effect hiervan is ca. 0,5 tot 2 dB voor lagere windturbines) en ca. 0,5 - 3 dB voor hogere windturbines;
- Stilstand: boven bepaalde windsnelheid / geluidproductie kan een windturbine stil worden gezet. Dit is vooral en voldoende effectief in de nachtperiode. Het geluidreducerend effect hiervan is ca. 6 dB;
- De conclusie is dat met mitigerende maatregelen veel negatieve geluideffecten van windturbines beperkt kunnen worden, maar daar staat één belangrijk aandachtspunt tegenover: mitigerende maatregelen als noise modes en stilstand hebben een negatief effect op de energieopbrengst en daarmee op de rendabiliteit. Dat betekent dat er ergens een omslagpunt is bij welke geluidreductie/mitigerende maatregelen het alternatief niet meer rendabel is. Over het algemeen wordt stilstand in de nacht door exploitanten niet als rendabele optie gezien met een verlies aan draaiuren dat oploopt tot 30%. Ook de hogere noisemodes worden over het algemeen door exploitanten niet als rendabele opties gezien.

4.1.3. Akoestische effecten Voorkeursalternatief

Vanuit de vier alternatieven is een voorkeursalternatief (VKA) ontwikkeld. Het voorkeursalternatief bestaat net als alternatief 3 uit 80 ha en 80% logistieke bedrijven. Het stedenbouwkundige plan is geoptimaliseerd. In het VKA zijn diverse verkeerskundige mitigerende maatregelen opgenomen, zoals de verbindingsweg Ruitersdam tussen de Weerscheut en de Koksteeg. Ook is de westelijke ontsluiting over de Bosschebaan/Rekken geoptimaliseerd. De geluidbronnen op het industrieterrein Heesch West zijn beperkt, zodat de geluidbelasting op de omliggende woningen maximaal 55 dB wordt. Ten slotte is een stiller windturbinetype gekozen zodanig dat windturbinegeluid op alle woningen maximaal 47 dB Lden bedraagt.

Voor wegverkeers-, industrie- en het windturbinegeluid zijn in bijlage 5 de tabellen met (ernstig) gehinderden en slaapgestoorden voor het voorkeursalternatief gepresenteerd. Eveneens is op de bijbehorende pandenkaarten in deze bijlage de ligging van de woningen met de bijbehorende geluidsbelasting aangeduid. Door middel van verschilpandenkaarten zijn voor het voorkeursalternatief de akoestische effecten voor de afzonderlijke geluidsbronnen en cumulatief in beeld gebracht.
Een samenvattend overzicht van de resultaten is in de hierna opgenomen tabel 4 weergegeven.

Tabel 4a: Verandering aantal gehinderden door realisatie Heesch West (Voorkeursalternatief).

Situatie	Gehinderden		
	Wegverkeer	Industrie	Windturbine
Huidige situatie	260	30	0
Autonoom	279	31	0
Alternatief 3	296 (17)	46 (15)	15 (15)
Voorkeursalternatief	281 (2)	41 (10)	7 (7)

Tabel 4b: Verandering aantal ernstig gehinderden door realisatie Heesch West (Voorkeursalternatief).

Situatie	Ernstig gehinderden		
	Wegverkeer	Industrie	Windturbine
Huidige situatie	106	15	0
Autonoom	114	16	0
Alternatief 3	122 (8)	22 (6)	8 (8)
Voorkeursalternatief	115 (1)	20 (4)	4 (4)

Tabel 4c: Verandering aantal slaapgestoorden door realisatie Heesch West (Voorkeursalternatief).

Situatie+	Slaapverstoorden		
	Wegverkeer	Industrie	Windturbine
Huidige situatie	19	8	0
Autonoom	23	9	0
Alternatief 3	26 (3)	9 (0)	6 (6)
Voorkeursalternatief	23 (0)	9 (0)	3 (3)

Tussen haakjes toename ten opzichte van autonoom

Wegverkeerslawaai

Uit de resultaten wordt geconcludeerd dat de realisatie van Heesch West leidt tot een geringe toename van het aantal gehinderden en ernstig gehinderden van respectievelijk 2 en 1. Het aantal slaapgestoorden blijft gelijk ten opzichte van de referentiesituatie. Het aantal gehinderen is veel lager dan de eerder onderzochte alternatieven. Dit komt door de aanleg van de Ruitersdam en de daardoor geringere toename van verkeer door Vinkel, waardoor de woningen langs de route door Vinkel geen significante geluidstoename meer ondervinden.

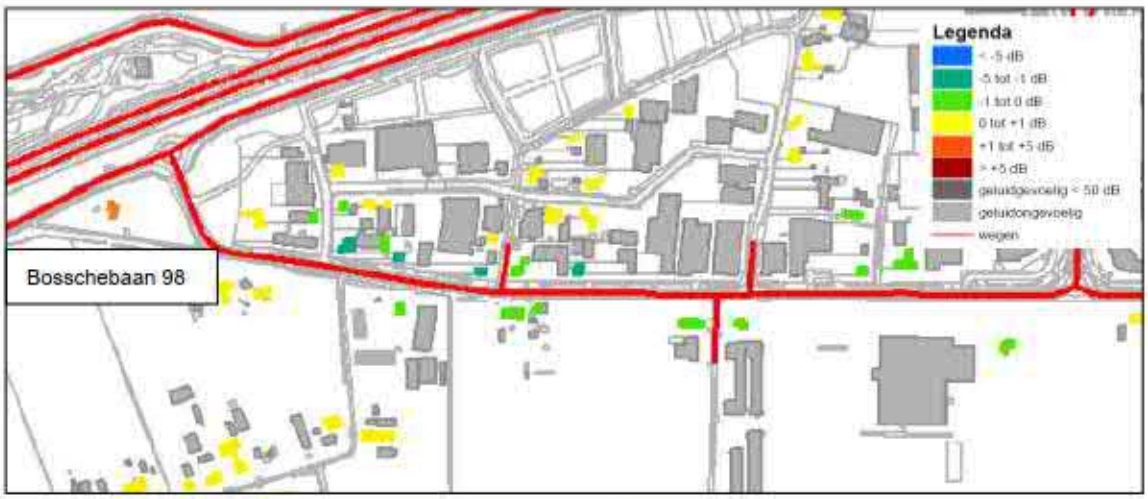
Voor de hierna genoemde woningen in tabel 5 resteert een significante toename van de geluidsbelasting door wegverkeerslawaai. Eveneens is de absolute waarde van de geluidsbelasting aangegeven in de autonome situatie, voor alternatief 3 en voor het VKA.

Tabel 5 : Woningen met significante toename van de geluidsbelasting wegverkeerslawaai (Voorkeursalternatief).

Adres	Geluidsbelasting (onafgerond) [dB]				
	Autonoom	VKA	Toename Autonoom - VKA	Alternatief 3	Toename Autonoom – Alternatief 3
Bosschebaan 98	66 (65,5)	67 (67,4)	2 (1,9)	67 (67,3)	2 (1,8)
Raktstraat 4	50 (50,4)	52 (52,4)	2 (2,0)	52 (52,6)	2 (2,2)
Weerscheut 3a	58 (57,8)	60 (60,0)	2 (2,2)	59 (59,4)	2 (1,6)
Weerscheut 8a	59 (58,5)	61 (60,7)	2 (2,2)	60 (60,1)	2 (1,5)
Weerscheut 8b	58 (58,0)	60 (60,0)	2 (2,0)	60 (59,6)	2 (1,5)
Zoggelsestraat 120	49 (48,6)	52 (51,5)	3 (2,9)	52 (51,7)	3 (3,1)

Bosschebaan

Door de verlegging van de Bosschebaan naar een plek ten noorden van de woning Bosschebaan 98 en de toename van het verkeer op deze weg en de A59 neemt de geluidsbelasting op de noordzijde van deze woning toe met 2 dB tot een maximale waarde van 67 dB. De woning Bosschebaan 98 is op de hierna opgenomen afbeelding oranje (toename 1,5 - 5 dB) aangeduid links op de afbeelding.



Afbeelding 4.11 : Akoestisch effect verlegging Bosschebaan (VKA versus autonoom).

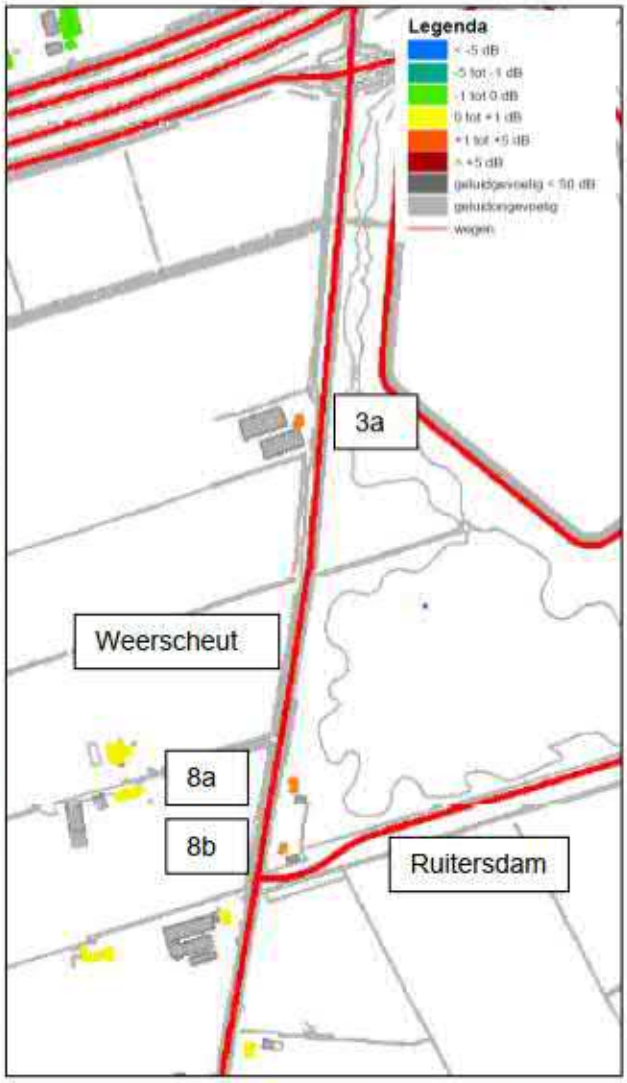
In vergelijking met alternatief 3 neemt de geluidbelasting op de hoogst belaste zijde toe met 0,1 dB. De verkeersintensiteit op de Bosschebaan is in beide scenario's nagenoeg gelijk. De geringe toename van de geluidbelasting wordt veroorzaakt door de aanleg van de rotonde en de aansluiting van de bestaande Bosschebaan ten oosten van de Bosschebaan. In alternatief 3 was deze aansluiting in bij de Middelste Groes gepland, maar vanwege een grote toename van de geluidbelasting op de woningen langs de Middelste Groes, is besloten de aansluiting te realiseren zoals in afbeelding 4.11 is weergegeven.

Omdat het bestaande deel van de Bosschebaan ten zuiden van de woning Bosschebaan 98 wordt afgesloten is langs dit deel van de Bosschebaan sprake van een afname van de geluidsbelasting van 61 dB naar 58 dB. Vanuit de ligging van de woning Bosschebaan 98 op het per-

ceel is af te leiden dat het zuidelijke deel van de woning de verblijfsruimtes zijn gelegen. Het noordelijke deel van de woning, waar sprake is van een significante toename van de geluidsbelasting, is niet of in mindere mate sprake van verblijfsruimtes. Omdat op het woongedeelte van het pand geen sprake is van een significante toename van de geluidsbelasting en op de zuidgevel zelfs sprake is van een afname van de geluidsbelasting, is geen sprake van een onaanvaardbaar woon- en leefmilieu.
Verder blijkt uit afbeelding 4.11 dat door de verlegging van de Bosschebaan naar het noorden, waardoor deze weg wordt 'gebundeld' met de A59, bij de woningen langs het bestaande deel van de Bosschebaan sprake is van een afname van de geluidsbelasting.

Weerscheut (noordelijk gedeelte)

Ter plaatse van de woningen Weerscheut 3a, 8a en 8b (zie hiernaast in afbeelding 4.12) is sprake van een toename van de geluidsbelasting, omdat de verkeersintensiteit toeneemt op het deel van de Weerscheut tussen de Bosschebaan en de Ruitersdam in vergelijking met zowel de autonome situatie als alternatief 3. De geluidstoename op deze woningen is het (restant)gevolg van de afsluiting van de Koksteeg. Het noordelijke deel van de Weerscheut, vanaf de Bosschebaan tot de nieuw aan te leggen Ruitersdam, neemt de functie over van het af te sluiten deel van de Koksteeg. Via de Weerscheut en de Ruitersdam kan het verkeer de route via de Koksteeg vervolgen.
De toename is voor alle drie de woningen 2 dB en de absolute waarde van de geluidsbelasting bedraagt 60 of 61 dB op de wegzijde van de woning. Hiermee is sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai volgens de Wet geluidhinder. Op de achterzijde van de woning Weerscheut 3a (westgevel) is geen sprake van een significante verslechtering van de geluidssituatie door wegverkeerslawaai.



Afbeelding 4.12: Akoestisch effect Weerscheut (VKA versus autonoom)

Voor de woningen 3a, 8a en 8b is de hoogste geluidbelasting aan de orde op de voorgevel. De woningen hebben aan de minder belaste zijde een buitenruimte.

Weerscheut (zuidelijk gedeelte) en Ruitersdam

Op het gedeelte van de Weerscheut ten zuiden van de Ruitersdam neemt de verkeersintensiteit af t.o.v. alternatief 3 vanwege de aanleg van de Ruitersdam. In de alternatieven was een significante toename te vinden op de overige woningen langs de Weerscheut en in de kern Vinkel. Door de aanleg van de Ruitersdam neemt de verkeersintensiteit op het zuidelijke deel van de Weerscheut zodanig af dat er geen sprake meer is van een significante toename van de geluidbelasting in de kern Vinkel en op de overige woningen langs de Weerscheut.

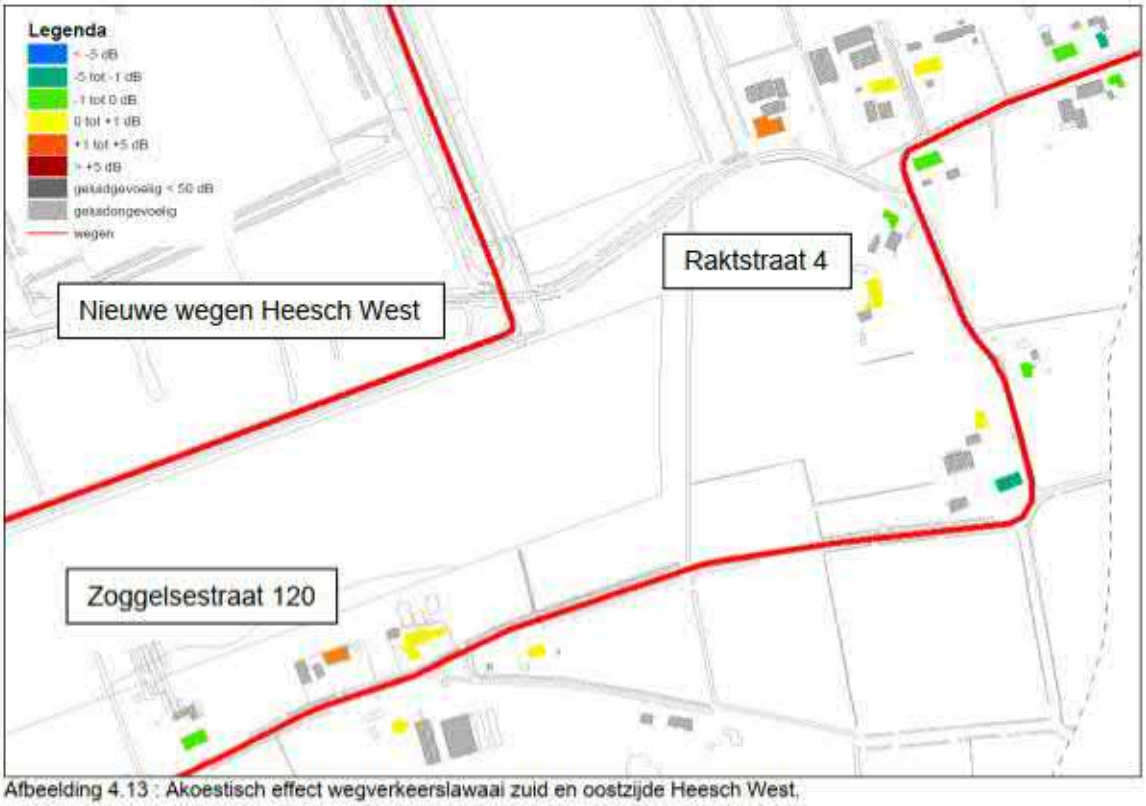
De woningen nabij de kruising Ruitersdam /Koksteeg ondervinden in het VKA een sterke afname van de geluidbelasting t.o.v. de autonome situatie. In de autonome situatie is de verkeersintensiteit op de Koksteeg namelijk aanzienlijk hoger dan de intensiteit van de Ruitersdam en de Koksteeg in het VKA. In alternatief 3 is er een nog grotere afname van de geluidbelasting te zien dan in het VKA. Dit is weergegeven in tabel 6. Voor de woning Koksteeg 23 is in het VKA echter nog wel sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde.

Tabel 6 : Effect aanleg Ruitersdam op de woningen nabij het kruispunt Ruitersdam/Koksteeg

Adres	Geluidsbelasting (onafgerond) [dB]				
	Autonoom	VKA	Toename Autonoom - VKA	Alternatief 3	Toename Autonoom – Alternatief 3
Koksteeg 23	61 (60,8)	58 (57,7)	-3 (- 3,1)	52 (51,7)	-9 (-9,1)
Koksteeg 24	57 (57,1)	52 (51,8)	-5 (-5,3)	51 (50,9)	-6 (-6,2)

Overige woningen ten zuiden en ten oosten van Heesch West

De twee woningen Zoggelsestraat 120 en Raktstraat 4, gelegen ten zuiden en ten oosten van Heesch West, ondervinden een toename van de geluidsbelasting van respectievelijk 3 en 2 dB door wegverkeer als gevolg van het verkeer op de nieuwe wegen op het industrieterrein waarmee zij beiden een geluidbelasting hebben van 52 dB (voldoet aan voorkeursgrenswaarde, geen hogere waarden benodigd). De genoemde woningen zijn oranje aangeduid in afbeelding 4.13.



Afbeelding 4.13 : Akoestisch effect wegverkeerslawaai zuid en oostzijde Heesch West.

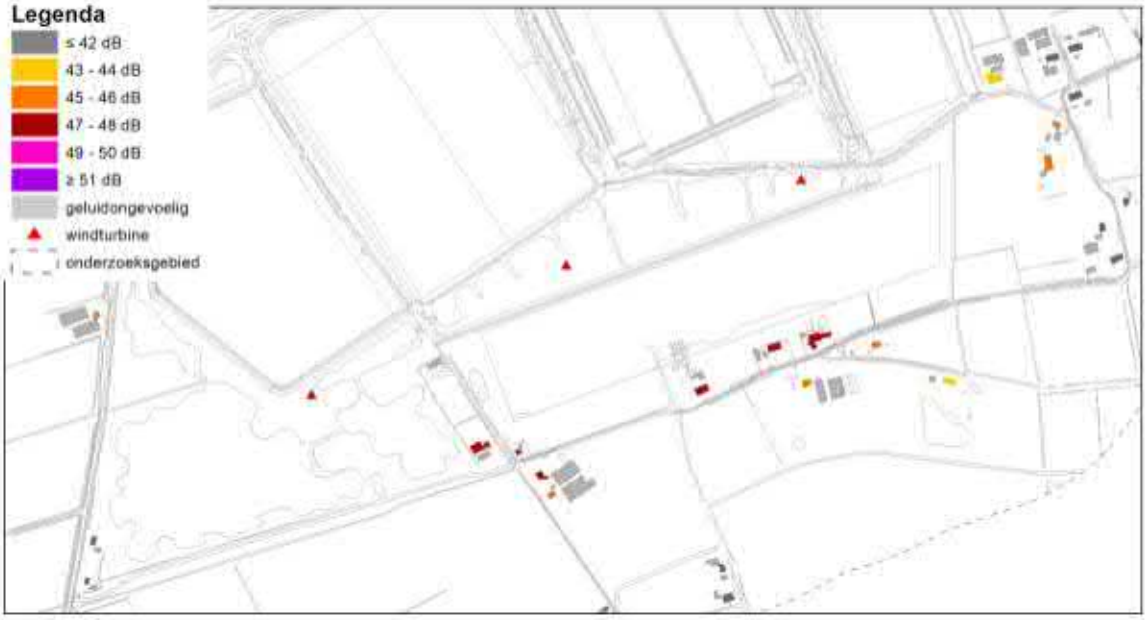
Omdat na realisatie van het industrieterrein afschermende bedrijfsbebouwing wordt gerealiseerd tussen de nieuw aan te leggen wegen en de beschouwde bestaande woningen zal naar verwachting de toename gereduceerd worden tot minder dan 2 dB, waardoor geen sprake is van een significante verslechtering van de akoestische situatie.
Verder is de absolute waarde van de geluidsbelasting op deze twee woningen maximaal 52 dB, zonder de genoemde afschermende bedrijfsbebouwing. Uitgaande van een minimale geluidwering van 20 dB kan in de verblijfsruimte van de woning worden voldaan aan de eis voor de binnenwaarde van 33 dB voor een nieuwe woning. De ontwikkelingen leiden niet tot een geluidsbelasting die in de verblijfsruimten van de woningen een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat veroorzaken.

Industrielawaai
Uit de resultaten in tabel 5 wordt geconcludeerd dat de realisatie van Heesch West leidt tot een toename van het aantal gehinderden en ernstig gehinderden van respectievelijk 10 en 4. De toename treedt op, omdat rond het industrieterrein in alle windrichtingen enkele woningen zijn gelegen.
Het VKA scoort ten opzichte van de alternatieven 3 en 4 iets beter omdat in het VKA de optimalisatie van de bedrijfsbestemmingen is doorgevoerd zodat ter plaatse van de bestaande woningen de geluidsbelasting door de activiteiten op het industrieterrein Heesch West kan worden beperkt tot 55 dB(A). De toename in gehinderden in het VKA is kleiner dan die in alternatief 3/4: alternatief 3/4 leidt tot 15 extra gehinderden en 6 extra ernstig gehinderden.

Verder valt op te merken dat het aantal slaapverstoorden niet verandert door de realisatie van Heesch West, omdat op geen van de woningen rond Heesch West een geluidsbelasting optreedt van L_{night} 50 dB en hoger.

Windturbinegeluid

De berekening met een stiller windturbinetype laat zien dat het mogelijk is om de windturbinegeluidbelasting op alle woningen in de omgeving maximaal 47 dB te laten zijn. 15 woningen hebben in dit alternatief een geluidbelasting die hoger is dan 42 dB. De maximale geluidbelasting is 47 dB. Op afbeelding 4.14 is de ligging van deze woningen weergegeven. In vergelijking met variant 1b is dit een verlaging van 25 woningen en een afname van de maximale geluidbelasting van 3 dB. In bijlage 5 zijn de resultaten van het windturbineonderzoek voor dit alternatief opgenomen in de vorm van aantallen gehinderden, ernstig gehinderden en slaapgestoorden. Tevens zijn in bijlage 5 de pandenkaarten en de berekende geluidscontouren L_{den} = 47 dB en L_{night} = 41 dB gepresenteerd.



Afbeelding 4.14 : Akoestisch effect windturbinegeluid variant 1b met terugschakeling

Cumulatie

Op 3 afbeeldingen in bijlage 5 zijn voor de geluidsbronnen wegverkeer, industrie en windturbinegeluid voor de autonome situatie en het VKA cumulatieve pandenkaarten gepresenteerd. Eveneens zijn de verschillen van het VKA ten opzichte van de autonome situatie in beeld gebracht door middel van een verschilpandenkaart.

In het onderstaande gedeelte worden per onderscheiden clusters van woningen de resultaten beschreven:

- Heesch West leidt tot een toename van de cumulatieve geluidbelasting in en rond het plangebied.
- De grootste toename is net als in de alternatieven berekend op de woningen die zich het dichtste bij het plangebied bevinden. 11 woningen hebben een toename van 5 dB of hoger. Dit zijn drie woningen minder dan in alternatief 3. De maximale cumulatieve toename is 12 dB. Dit is 2 dB minder dan in alternatief 3. Op 8 woningen levert windturbinegeluid de belangrijkste bijdrage en op 3 woningen industrielawaai. Er zijn 8 woningen met een geluidbelasting tussen de 1,5 en 5 dB. De geluidstoename op de woningen in dit gebied wordt deels gecamoufleerd door het verkeer op de A59.

- De woningen die gelegen zijn langs het gedeelte van de Weerscheut tussen de Bosschebaan en de Ruitersdam hebben net als in alternatief 3 een cumulatieve toename tussen 1,5 dB en 5 dB. De geluidstoename voor de woningen direct langs de Weerscheut wordt vooral bepaald door de toename van het verkeer op deze weg.
- Door de aanleg van de Ruitersdam heeft het overgrote gedeelte van de woningen langs het gedeelte van de Weerscheut ten zuiden van de Ruitersdam en in de kern Vinkel een toename kleiner dan 1,5 dB. Dit is een groot verschil met alternatief 3, waarbij het overgrote deel van de woningen een toename ondervondt van 1,5 dB of hoger. In het VKA is alleen bij de woningen die wat verder en ten westen van de Weerscheut zijn gelegen cumulatief bezien sprake van een toename die hoger is dan 1,5 dB. Dit is het gevolg van een relatief lage geluidsbelasting voor wegverkeerslawaai en een significante geluidstoename door de industrie.
- De woningen binnen het bedrijventerrein Vismeerstraat hebben een lage cumulatieve toename tot maximaal 1,5 dB. Dit wordt veroorzaakt door de geluidsemissie van de bestaande bedrijven en de A59 die de toename van het geluid door wegverkeerslawaai camoufleren. De enige uitzondering is de woning Bosschebaan 98. Deze heeft een toename van 1,82 dB, wat veroorzaakt wordt door de aanleg van het nieuwe gedeelte van de Bosschebaan.
- Voor de woningen ten noorden van de rijksweg is net als in de alternatieven geen sprake van toenames groter dan 1,5 dB. De grote toenames veroorzaakt door industrielawaai worden gecamoufleerd door het al aanwezige geluid van de A59.
- Ook bij de woningen langs de Zoggelsestraat is net als in de alternatieven geen sprake van toenames groter dan 1,5 dB. Dit wordt eveneens veroorzaakt door het geluid van de A59 en de autonome ontwikkelingen op het gebied van industrielawaai.

Samenvattend zijn in bijlage 9 de woningen aangeduid die voor wegverkeer, industrie en cumulatief bezien een significante toename van de geluidsbelasting ondervinden van 1,5 dB of meer. In de toelichting van het bestemmingsplan zijn deze afbeeldingen gebruikt voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening.

Natuurnetwerk Brabant

Uit de vergelijking van de resultaten tussen de autonome situatie en het VKA blijkt dat ter plaatse van punt 24, ten zuiden van het plan, net als in alternatief 3 een toename van de geluidsbelasting wordt berekend van 8 dB. De absolute waarde van de cumulatieve geluidsbelasting gaat omhoog van 47 dB in de autonome situatie naar 55 dB in het VKA. Deze toename van de cumulatieve geluidsbelasting wordt vooral veroorzaakt door wegverkeer. Door deze toename wordt de grenswaarde van 52 dB overschreden en dient compensatie te worden toegepast.

Punt 28 is gelegen op een locatie ten westen van de Weerscheut en ten zuiden van de nieuw aan te leggen Ruitersdam. Door de aanleg van deze weg is de toename minder dan in alternatief 3, maar toch wordt de grenswaarde van 52 dB net overschreden en dient compensatie te worden toegepast.

Beoordelingspunt 29 en 32 zijn gekozen ten noorden respectievelijk ten zuiden van een gebied dat deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Brabant. In het VKA wordt de Rekken verlegd naar een tracé ten noorden van dit gebied. Aan de noordzijde neemt de cumulatieve geluidsbelasting toe van 62 naar 72 dB. Deze toename is met name het gevolg van het verkeer van Heesch

West naar de aansluiting op de A59. Het zuidelijke deel van dit gebied (beoordelingspunt 32) ondervindt een verlaging van de geluidsbelasting van 62 naar 58 dB. Aangezien de grenswaarde van 52 dB al in de huidige situatie wordt overschreden, is er vanwege deze verdere overschreiding geen verplichting om compensatie toe te passen.

Op de overige beoordelingspunten vindt geen significante toe- of afname van de geluidbelasting plaats en overschrijdt de geluidbelasting in de referentiesituatie reeds de grenswaarde van 52 dB, waardoor geen compensatie hoeft te worden toegepast.

Ten opzichte van de alternatieven is sprake van een verbetering van de geluidssituatie op het gebied van het Natuurnetwerk Brabant ten westen van de Weerscheut (beoordelingspunt 28) en op het zuidelijke deel van het gebied langs de verlegde Rekken ((beoordelingspunt 32).
Door het verleggen van de Rekken is sprake van een verslechtering van de geluidssituatie op het gebied van het Natuurnetwerk Brabant ter plaatse van het beoordelingspunt 29.

4.2. Onderzoek bestemmingsplan

Het onderzoek voor het bestemmingsplan is uitgevoerd op basis van het voorkeursalternatief.

4.2.1. Aanleg nieuwe wegen binnen bedrijventerrein Heesch West en Ruitersdam

Binnen het bedrijventerrein Heesch West worden nieuwe ontsluitingswegen aangelegd. In bijlage is een overzichtskaart en een kaart met resultaten gepresenteerd. Uit deze resultatenkaart kan worden geconcludeerd dat geen enkele woning binnen de zone van de nieuw aan te leggen wegen een geluidsbelasting ondervindt die hoger is dan voorkeursgrenswaarde ten gevolge van deze wegen. Het verkeer op de nieuwe ontsluitingswegen binnen Heesch West veroorzaakt een geluidsbelasting van maximaal 40 dB ter plaatse van de woning Weerscheut 3a.

In het zuidwesten van het bestemmingsplan wordt een nieuwe weg (Ruitersdam) aangelegd tussen de Weerscheut en de Koksteeg. De maximaal berekende geluidsbelasting door het verkeer op deze nieuwe weg bedraagt 48 dB ter plaatse van woning Koksteeg 23. Deze woning is gelegen nabij de aansluiting van deze nieuwe weg met de Koksteeg. Ter plaatse van de aansluiting van de nieuwe weg met de Weerscheut is de woning Weerscheut 8B gelegen. De geluidsbelasting op deze woning bedraagt 45 dB.

De ligging van de genoemde nieuwe wegen ten opzichte van de beschouwde adressen en de resultaten zijn weergegeven op de afbeeldingen in bijlage 6. Omdat de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden leidt de Wgh niet tot belemmeringen voor de aanleg van deze nieuwe wegen.

4.2.2. Aanleg verlegde Bosschebaan

Het deel van Bosschebaan, ten westen van het bedrijventerrein Vismeerstraat tot de Cereslaan moet in de zin van de Wgh worden gezien als de aanleg van een nieuwe weg. De samenvattende resultaten van de geluidsbelasting door het verkeer op deze weg is gepresenteerd op de tweede afbeelding in bijlage 6. Uit deze resultaten blijkt dat ter plaatse van vier bestaande woningen de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. De maximaal berekende geluidsbelasting bedraagt

57 dB op de woning Bosschebaan 58 en is daarmee 1 dB lager dan de maximaal mogelijke hogere waarde van 58 dB.

In de hierna opgenomen tabel is de geluidsbelasting ter plaatse van deze vier woningen gepresenteerd. De resultaten hebben naast de geluidsbelasting door het verkeer op de Bosschebaan ook betrekking op de geluidsbelasting door het verkeer op de A59.

Tabel 7 : Geluidssituatie bestaande woningen aanleg verlegde deel Bosschebaan.

Adres	Geluidsbelasting [dB] (inclusief reductie ex art. 110g Wgh)		
	Verlegde Bosschebaan	Rijksweg A59	Cumulatief wegverkeer (verlegde Bosschebaan/A59)
Bosschebaan 98	57	65	66
Voorste Groes 12	54	66	66
Voorste Groes 10A	49	63	63
Voorste Groes 10	49	63	63

Uit de resultaten in tabel 7 blijkt dat de geluidsbelasting door het verkeer op de A59 op deze adressen 8 tot 14 dB hoger is dan het verkeer op de verlegde Bosschebaan. De cumulatieve geluidsbelasting van beide wegen samen wordt om deze reden bepaald door het verkeer op de A59 en niet door het verkeer op de verlegde Bosschebaan.
Omdat de geluidsbelasting in hoofdzaak wordt bepaald door het verkeer op de A59 zijn maatregelen in de vorm van een stiller wegdek op de verlegde Bosschebaan of een geluidsscherm ten zuiden van deze weg niet zinvol.

Wel is globaal het effect bepaald van een geluidsscherm langs de A59, de maatgevende weg. Hiervoor is de woning Bosschebaan 98 als cluster beschouwd en de woningen Voorste Groes 10, 10A en 12 ook. De financiële doelmatigheid is bepaald op grond van de 'Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wgh'. In deze regeling is bepaald dat een maatregel financieel doelmatig is als het aantal reductiepunten lager is dan het aantal maatregelpunten. Het aantal reductiepunten wordt bepaald door het aantal woningen in combinatie met de geluidsbelasting. Het aantal maatregelpunten wordt bepaald door de lengte en de hoogte van het geluidscherm.
De uitwerking van dit doelmatigheidscriterium is voor deze twee clusters gepresenteerd in bijlage 6. Voor de woning Bosschebaan 98 resulteert op basis van dit criterium een scherm van 35 m lang en 2 m hoog. Omdat de lengte van het scherm veel kleiner is dan de afstand van de A59 tot de woning heeft een dergelijk scherm geen enkel geluidreducerend effect. Maatregelen ter reductie van de geluidsbelasting voor de woning Bosschebaan 98 is daarom niet financieel doelmatig.
Voor de drie woningen aan de Voorste Groes is een scherm beschouwd van 1 m hoog en 83 m lang aansluitend op het scherm op het viaduct over de Cereslaan. In bijlage 6 zijn de resultaten van de berekening voor wegverkeerslawaai gepresenteerd. In de tabel hierna zijn de resultaten samengevat.

Tabel 8 : Geluidssituatie bestaande woningen na maatregelen A59.

Adres	Geluidsbelasting [dB] (inclusief reductie ex art. 110g Wgh)		
	Cumulatief wegverkeer (zonder scherm)	Cumulatief wegverkeer (met scherm)	Verschil
Voorste Groes 12	66	65	1
Voorste Groes 10A	63	63	0
Voorste Groes 10	63	63	0

De maximale geluidsreductie van dit scherm bedraagt 1 dB. Omdat een dergelijke geluidsreductie voor het menselijk oor niet waarneembaar is en ook niet voldoet aan de minimale eis van 5 dB, zijn maatregelen ter reductie van de geluidsbelasting op of langs de verlegde Bosschebaan of de A59 niet zinvol.

Op grond van het voorgaande moet voor vier woningen een hogere waarde worden vastgesteld. Omdat het tracé van de verlegde Bosschebaan nog niet exact vastligt is een aanvullende berekening uitgevoerd waarbij de weg zo dicht mogelijk naar de zuidelijke plangrens is verplaatst, het dichtst naar de woningen toe. Deze berekening leidt er toe dat de geluidsbelasting op het adres Bosschebaan 98 - naar boven afgerond - wordt verhoogd tot 58 dB. Dat is gelijk aan de maximaal mogelijke hogere waarde. Voor de adressen Voorste Groes 10, 10a en 12 verandert de (afgeronde) waarde van de geluidsbelasting niet.

Tabel 9 : Geluidssituatie bestaande woningen nieuw aan te leggen verlegde Bosschebaan.

Adres	Geluidsbelasting [dB] (inclusief reductie ex art. 110g Wgh)	
	Ligging stedenbouwkundig plan	Hogere waarde (worst case ligging weg)
Bosschebaan 98	57	58
Voorste Groes 12	54	54
Voorste Groes 10A	49	49
Voorste Groes 10	49	49

4.2.3. Reconstructie Bosschebaan/Rekken westzijde Heesch West

De aanleg van de rotondes in het tracé en de herprofilering van de Bosschebaan/Rekken en de wijzigingen in het verloop van de Rekken wordt in de zin van de Wgh gezien als reconstructie als ter plaatse van de bestaande woningen de geluidsbelasting met 1,5 dB of meer toeneemt, waarbij een geluidsbelasting tot 48 dB door het verkeer op deze route zonder meer is toegestaan.

Ten zuiden van het te reconstrueren deel van de Bosschebaan ter hoogte van het plan Heesch West zijn geen bestaande woningen gelegen. De meest nabij gelegen bestaande woningen zijn gelegen ten noorden van de A59. Op een afstand van circa 110 m liggen de meest nabij de Bosschebaan gelegen bestaande woningen Heikestraat 16, Rijksweg 24 en Rijksweg 32a (zie eerste afbeelding in bijlage 6). De geluidsbelasting op deze maatgevende woningen bedraagt 46 dB. Omdat de voorkeursgrenswaarde in de situatie 10 jaar na reconstructie niet wordt overschreden kan geen sprake zijn van een reconstructie in de zin van de Wgh. Aanvullend onderzoek naar geluidreducerende maatregelen en een hogere waarde procedure zijn niet noodzakelijk.

Langs het te verleggen deel van de Rekken zijn geen bestaande woningen gelegen. Ter hoogte van de aansluiting met de Rekken met de Van Rijckevorselweg is de woning Van Rijckevorselweg 2 gelegen. De ligging van deze woning is aangeduid op de eerste afbeelding in bijlage 6.
In de huidige en de autonome situatie is de verkeersfunctie van de Rekken gering. Het verkeer op deze weg leidt niet tot een geluidsbelasting bij de woning Van Rijckevorselweg 2 die hoger is dan 48 dB.
In de plansituatie neemt de verkeersfunctie van de Rekken toe. In de plansituatie bedraagt de geluidsbelasting op de woning Van Rijckevorselweg 2 52 dB inclusief de reductie ex artikel 110g Wgh. Omdat de toename van de geluidsbelasting hoger is dan 1,5 dB is ook in de zin van de Wgh sprake van een reconstructie en moet worden beoordeeld of maatregelen ter reductie van de geluidsbelasting mogelijk zijn. Voor zover maatregelen niet doelmatig zijn moet een hogere waarden worden vastgesteld van 52 dB.
Uit de berekeningen voor deze woning volgt dat de geluidsbelasting door het verkeer op de A59 en op Van Rijckevorselweg per weg minimaal 3 dB hoger is dan het verkeer op de Rekken.
De geluidssituatie wordt bij dit adres bepaald door het verkeer op de A59 en de Van Rijckevorselweg en in mindere mate door het verkeer op de Rekken. Omdat de geluidsbelasting in hoofdzaak wordt bepaald door het verkeer op de A59 en de Van Rijckevorselweg zijn maatregelen in de vorm van bijvoorbeeld een stiller wegdek op de Rekken niet zinvol.
Omdat er in dit geval sprake is van een toename van meer dan 1,5 dB bij één woning is de toepassing van een stiller wegdek of de aanleg van een geluidscherm financieel niet doelmatig zodat een hogere waarde moet worden vastgesteld van 52 dB.
In dit geval kan met een geluidweringsonderzoek worden beoordeeld of de geluidsbelasting als gevolg van de Rekken leidt tot een overschrijding van de binnenwaarden van 33 dB(A) in de verblijfsruimten van de woning. Zo nodig kunnen aanvullende gevelmaatregelen worden getroffen. In het geval niet aan de binnenwaarde wordt voldaan en gevelmaatregelen noodzakelijk zijn dienen deze gevelmaatregelen te worden gebaseerd op de cumulatieve geluidsbelasting van alle wegen.

4.2.4. Reconstructie Bosschebaan oostzijde Heesch West

Tussen het nieuwe tracé van de Bosschebaan ter hoogte van het bedrijventerrein Vismeerstraat en het oude tracé wordt een verbindingsweg aangelegd. Omdat deze weg de functie overneemt van de bestaande weg dient dit weggedeelte voor de woning Bosschebaan 98 als reconstructie te worden beschouwd. Omdat ter hoogte van de woning geen sprake is van een afstandsverkleining, het aandeel vrachtverkeer op het bestaande tracé van de Bosschebaan afneemt en de rijsnelheid op de gehele weg wordt teruggebracht tot 50 km/h leiden de wijzigingen niet tot een toename van de geluidsbelasting. De geluidsbelasting voor de wijzigingen bedraagt maximaal 52 dB op de zuidgevel van de woning Bosschebaan 98, na de wijziging wordt de geluidsbelasting verlaagd naar 50 dB. Er is derhalve geen sprake van een reconstructie zodat een hogere waarde procedure niet noodzakelijk is.

4.2.5. Toetsing grenswaarden Wet geluidhinder industrielawaai

Geluidzone industrielawaai
Omdat in het bestemmingsplan de vestiging van bedrijven die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken ('grote lawaaimakers') niet wordt uitgesloten, dient een geluidzone te worden vastgelegd. Daarnaast wordt met de zonering beoogd rechtszekerheid te bieden aan zowel bedrijven als aan bewoners/gebruikers van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen. Bedrijven kunnen aan de ene kant hun geluidsproducerende activiteiten niet onbeperkt

uitbreiden ter bescherming van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen binnen en buiten de zone. Aan de andere kant wordt, ter bescherming van hun akoestische ruimte, voorkomen dat woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen te veel oprukken naar de bedrijven toe.

In bijlage 7 is de voorgestelde ligging van het gezoneerde industrieterrein en de voorgestelde zone weergegeven. De nadere concrete invulling van het industrieterrein en de bijbehorende planologische regeling zijn in een separaat akoestisch onderzoek ten behoeve van het bestemmingsplan gerapporteerd.

Binnen deze zone ondervinden 29 bestaande woningen een geluidsbelasting hoger dan 50 dB(A). Voor deze woningen dienen hogere waarden te worden vastgesteld. In bijlage 7 is de tabel met hogere waarden gepresenteerd. Deze hogere waarde blijft beperkt tot maximaal 55 dB(A). Naast de hogere waarde is in deze tabel eveneens de naam van de gemeente aangegeven waarbinnen deze woningen zijn gelegen, aangezien de hogere waarden per gemeente moeten worden vastgesteld.

Door de gemeenten zijn de adressen aangeleverd waar op grond van de vigerende bestemmingsplannen bestaande en/of geprojecteerde woningen zijn toegestaan. De maatgevende geprojecteerde woning ligt op het adres Papendijk 49 in de gemeente 's-Hertogenbosch. Omdat de geluidsbelasting op deze woning door de bedrijven op het gezoneerde industrieterrein de voorkeursgrenswaarde niet overschrijdt zijn er voor de geprojecteerde woningen geen hogere waarden nodig.

Toets goede ruimtelijke ordening en gemeentelijk beleid
Naast de toets aan de wettelijke normen dient ook getoetst te worden aan een goede ruimtelijke ordening. Het gemeentelijk geluidbeleid biedt hiervoor een de basis.

In het beleid van de gemeente 's-Hertogenbosch is aangegeven dat voor de omgeving van een bedrijventerrein de ambitiewaarde worden omschreven als onrustig met een geluidsbelasting voor industrielawaai tussen de 50 en 55 dB(A).
In het beleid van de gemeente Oss is de omgeving van Heesch West gekenmerkt als landelijk gebied met hoge geluidsdruk. De geluidskwaliteit van dit omgevingstype wordt gekenmerkt als 'levendiger/drukker' doordat deze gebieden in de nabijheid liggen van bijvoorbeeld snelwegen. Het geluidsniveau in deze gebiedstypen is hoger. Wonen in en langs deze gebieden betekent dat er een hoger geluidsniveau heerst. Hier is meer geluid feitelijk niet wenselijk, maar is nagenoeg niet te voorkomen.
De gemeente Bernheze heeft geen geluidbeleid. Voor de woningen binnen haar grondgebied is een toetsing aan de grenswaarde uit de Wgh toereikend om te beoordelen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefmilieu.
Op grond van het gebiedsgerichte beleid van de gemeenten 's-Hertogenbosch en Oss is een hogere grenswaarde voor de aangegeven woningen mogelijk. Omdat kan worden voldaan aan de grenswaarde uit de Wgh is ook voor de woningen in de gemeente Bernheze de vaststelling van een hogere waarde mogelijk omdat de gemeente Bernheze geen geluidbeleid heeft vastgesteld en wordt teruggevallen op de grenswaarden uit de Wgh.

Voor de woningen aan de Koksteeg en de Zoggelsestraat is het industrielawaai van Heesch West de belangrijkste geluidsbron. Omdat de geluidsbelasting door het industrielawaai niet hoger is dan 55 dB(A) mag er van uit worden gegaan dat de bestaande geluidwering van de woningen 20 dB(A) bedraagt is in de woningen sprake van een acceptabele geluidssituatie. Deze eis aan de binnenwaarden vloeit voort uit artikel 111b lid 1 onder b.

Er zijn enkele woningen waar industrielawaai een significante verslechtering veroorzaakt. Gezien het grote economische belang van het nieuwe bedrijventerrein wordt dat als acceptabel beoordeeld. Voor de woningen langs de noordzijde van de Zoggelsestraat, die bij het ontwikkelingsgebied van de GR horen, geldt daarnaast dat reeds is overwogen dat deze behouden kunnen blijven zodat ze de gewenste overgang tussen het bedrijventerrein en het zuidelijk gelegen agrarische landschap kunnen gaan vormen. De Zoggelsestraat met daaraan de (bedrijfs)woningen vormt daarbinnen een lijnelement dat zowel qua functie alsook qua massa tussen beide gebieden in ligt en deze daarmee met elkaar verknoopt.

Op grond van het eerdergenoemde artikel 111b Wgh dient bij vaststelling van een hogere waarde voor industrielawaai te worden onderzocht of de binnenwaarde van 35 dB(A) is gewaarborgd. In de praktijk is de geluidwering van goed onderhouden woningen, zoals binnen het plangebied aanwezig zijn, tenminste 20 dB(A). Omdat de geluidbelasting ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde bedraagt, wordt een nader onderzoek naar de geluidwering niet noodzakelijk geacht.

In bijlage 5 is eveneens de cumulatieve geluidsbelasting voor wegverkeerslawaai gepresenteerd. Uit deze resultaten blijkt dat de woningen ten noorden van de A59 een geluidsbelasting ondervinden die minimaal 10 dB hoger is dan het industrielawaai. Het industrielawaai van de bedrijven op Heesch West leidt daarom niet tot een verslechtering van het woon- en leefklimaat omdat de bijdrage van industrielawaai verwaarloosbaar is ten opzichte van wegverkeerlawaai.
Voor de woning Weerscheut 3A is de cumulatieve geluidsbelasting 63 dB en is de geluidsbelasting vanwege Heesch West 54 dB(A). Ook in deze situatie is het industrielawaai verwaarloosbaar ten opzichte van het wegverkeer. Opgemerkt wordt dat de verhoogde geluidsbelasting door beide bronnen plaatsvindt op de oostgevel (voorgevel) van de woning. Het industrielawaai veroorzaakt op de westzijde van de woning, de zijde van de buitenruimte, geen negatief effect.

4.2.6. Maximale geluidsniveaus L_{Amax}

In onderhavige situatie geldt dat gelet op de toegekende milieucategorieën voor alle bedrijfspercelen binnen het plangebied de richtafstanden tot de omliggende gevoelige bestemmingen wordt gerespecteerd. Dit komt omdat gewerkt is met een inwaartse zonering, waarin de grens van de bestemmingen van geluidsgevoelige objecten als uitgangspunt is genomen.
Dit betekent dat, uitgaande van de maximaal planologische invulling, de optredende maximale geluidsniveaus altijd zullen voldoen aan de van toepassing zijnde grenswaarden behorende bij de richtwaarden.

Voor de bedrijfsbestemmingen buiten het plangebied geldt dat de bestaande woningen zich op of binnen de richtafstand bevinden. Dit betekent dat de maximale geluidsniveaus die nu (exclusief de nieuwe ontwikkeling) op (kunnen) treden gelijk of hoger zijn dan na de maximale geluidsniveaus die door de nieuwe ontwikkelingen optreden. De nieuwe ontwikkeling vormt daarmee voor dit aspect geen verslechtering van het akoestisch woon- en leefklimaat.

De inrichting van het industrieterrein is daarnaast 'naar binnen gekeerd'. Dit betekent dat de bedrijfsbebouwing aan de buitenzijde wordt gerealiseerd en de activiteiten bij de bedrijven, waaronder de ontsluiting, aan de binnenzijde. Door de afscherming van de bedrijfsbebouwing zullen de maximale geluidsniveaus bij deze woningen aanvullend worden beperkt. Deze maatregelen kunnen alleen worden afgedwongen als de vanuit akoestisch oogpunt gunstige indeling wordt afgedwongen in de regels van het bestemmingsplan.

5. Conclusies

Het plan in een notendop

Het bedrijventerrein Heesch West gaat zich met name richten op (zeer) grootschalige logistiek en ruimtevragende bedrijvigheid. De realisatie van het bedrijventerrein leidt tot een extra geluidsemissie door deze bedrijven en leidt tot extra verkeersbewegingen. Als onderdeel van Heesch West wordt het bestaande wegennet van en naar de A59 aangepast en wordt de aanleg van nieuwe wegen op het bedrijventerrein mogelijk gemaakt. Dit leidt tot een verandering in de verkeersstromen en daarmee ook tot een verandering in geluidemissie.

Resultaten akoestisch onderzoek ten behoeve van het MER

In dit onderzoek zijn de akoestische effecten voor het MER in beeld gebracht van de extra geluidsemissie van de bedrijven en de verkeersbewegingen van en naar het bedrijventerrein. Deze gevolgen zijn in beeld gebracht door het bepalen van de verandering van het aantal gehinderden, ernstig gehinderden en slaapverstoorden en door middel van geluidscontouren.

Wegverkeerslawaai

Uit de analyse van de alternatieven blijkt dat de verkeerstoename door Heesch West leidt tot de grootste toename van het aantal gehinderden en ernstig gehinderden. Omdat de geluidssituatie met name wordt bepaald door het aanwezige geluid van vooral de A59, is de relatieve toename van het aantal (ernstig) gehinderden voor het aspect wegverkeerslawaai gering.

Met name de verkeerstoename over de Weerscheut, Lindenlaan en de Vinkelseweg door de kern Vinkel veroorzaakt een toename. Daarnaast is een toename aan de orde door de aanleg van de verbindingsweg ter hoogte van de Middelste Groes tussen het oude en nieuwe tracé van de Bosschebaan. Langs deze verbindingsweg zijn diverse bestaande woningen gelegen. Het verkeer op de nieuwe wegen op het industrieterrein Heesch West leidt ter plaatse van enkele woningen ook tot een toename.

Om deze negatieve effecten tegen te gaan zijn in het voorkeursalternatief enkele mitigerende maatregelen meegenomen. Dit betreft de aanleg van een nieuwe weg voor autoverkeer ter plaatse van de Ruitersdam waardoor de verkeerstoename door de kern Vinkel wordt tegen gegaan. Daarnaast wordt de nieuwe verbindingsweg tussen het oude en nieuwe tracé van de Bosschebaan in westelijke richting verlegd. Op deze locatie zijn geen woningen direct langs de weg gelegen.

Deze maatregelen zijn, voor zover de maatregelen betrekking hebben op gewijzigde verkeersstromen, verwerkt in het voorkeursalternatief. Deze maatregelen leiden er toe dat in het voorkeursalternatief nog nauwelijks sprake is van een toename van het aantal gehinderden door wegverkeer. De toename van het aantal gehinderden en ernstig gehinderden is lager dan 1% ten opzichte van de aantallen gehinderden en ernstig gehinderden in de autonome situatie. Een verslechtering is nog aan de orde bij de woning Bosschebaan 98 en de woningen Weerscheut 3a, 8a en 8b. De verslechtering bij de woning Bosschebaan 98 is het gevolg van het verleggen van de Bosschebaan naar een plek ten noorden van de woning. Voor de woningen aan de Weerscheut is nog het (restant)gevolg van het afsluiten van de Koksteeg. Het noordelijke deel van de Weerscheut neemt in samenhang met de nieuw aan te leggen Ruitersdam de functies over van de Koksteeg.

Industrielawaai

De realisatie van Heesch West leidt vanuit industrielawaai tot een toename van het aantal gehinderden en ernstig gehinderden. Omdat het industrieterrein is gelegen direct langs de A59 en de woningdichtheid rond het industrieterrein laag is, blijft deze toename relatief beperkt. In de onderzochte alternatieven is de toename van het aantal gehinderden en ernstig gehinderden maximaal respectievelijk 15 en 6.

Om deze toename te beperken is de geluidsemissie van het industrieterrein Heesch West in het voorkeursalternatief zo geoptimaliseerd dat de geluidsbelasting op de bestaande woningen niet hoger is dan 55 dB(A). Deze 55 dB(A) wordt gewaarborgd door de op basis van de Wet geluidhinder vast te stellen geluidzone en hogere waarden. Omdat het industrieterrein 'naar binnen gekeerd' wordt, zal de afschermende bedrijfsbebouwing naar verwachting in de praktijk leiden tot een lagere geluidsemissie rond het industrieterrein. In het voorkeursalternatief resteert nog een toename van 10 gehinderden en 4 ernstig gehinderden.

Windturbinelawaai

Door de mogelijke realisatie van de drie windturbines is het aantal gehinderden, ernstig gehinderden en slaapverstoorden in de omgeving van deze windturbines 15, 8 en 6. In totaal ondervinden 40 woningen hinder vanwege het windturbinelawaai en de maximale geluidbelasting is 50 dB op één woning. Aangezien dit niet voldoet aan de grenswaarde van 47 dB, is besloten om een variant uit te rekenen waarbij de maximale geluidbelasting op een woning 47 dB wordt. Het aantal gehinderden, ernstig gehinderden en slaapverstoorden neemt hierdoor af naar 7, 4 en 3.

Cumulatieve geluidbelasting

Heesch West leidt tot een toename van de cumulatieve geluidbelasting in en rond het plangebied. De grootste toename is berekend op de woningen die zich het dichtste bij het plangebied bevinden. Op 8 woningen levert windturbinegeluid de belangrijkste bijdrage en op 3 woningen industrielawaai.

De woningen die gelegen zijn langs het gedeelte van de Weerscheut tussen de Bosschebaan en de Ruitersdam hebben net als in alternatief 3 een significante cumulatieve toename vanwege de toename van het verkeer op deze weg.

Door de aanleg van de Ruitersdam heeft het overgrote gedeelte van de woningen langs het gedeelte van de Weerscheut ten zuiden van de Ruitersdam en in de kern Vinkel een toename kleiner dan 1,5 dB. Dit is een groot verschil met alternatief 3, waarbij het overgrote deel van de woningen een toename ondervond van 1,5 dB of hoger. In het VKA is alleen bij de woningen die wat verder en ten westen van de Weerscheut zijn gelegen cumulatief bezien sprake van een toename die hoger is dan 1,5 dB vanwege een lage geluidsbelasting voor wegverkeerslawaai en een significante geluidstoename door industrie.

De woningen binnen het bedrijventerrein Vismeerstraat hebben geen significante cumulatieve toename. Dit wordt veroorzaakt door de geluidsemissie van de bestaande bedrijven en de A59 die de toename van het geluid door wegverkeerslawaai camoufleren. De enige uitzondering is de woning Bosschebaan 98 door de aanleg van het nieuwe gedeelte van de Bosschebaan.

Voor de woningen ten noorden van de rijksweg en langs de Zoggelsestraat is er geen sprake significante toenames. De grote toenames veroorzaakt door industrielawaai worden gecamoufleerd door het al aanwezige geluid van de A59.

Resultaten ten behoeve van het bestemmingsplan (Wgh)

Wegverkeerslawaai
Voor de wijzigingen aan de bestaande infrastructuur en de aanleg van de nieuwe wegen zijn de gevolgen in beeld gebracht ten aanzien van de toetsing aan de grenswaarden uit de Wgh. Omdat rond het nieuwe bedrijventerrein een geluidszone ingevolge de Wgh wordt vastgelegd zijn ook de gevolgen vanuit de Wgh voor wat betreft industrielawaai in beeld gebracht.

De toetsing aan de grenswaarden uit de Wgh leidt voor de nieuw aan te leggen ontsluitingswegen op het industrieterrein en de nieuw aan te leggen Ruitersdam tot de conclusie dat op geen enkele bestaande woning sprake is van een geluidsbelasting die hoger is dan de voorkeursgrenswaarde. Het vaststellen van een hogere waarde is niet noodzakelijk.

De aanleg van de verlegde Bosschebaan, ten oosten van Heesch West naar de Cereslaan, leidt bij vier woningen tot een geluidsbelasting die de voorkeursgrenswaarde overschrijdt. De maximale ontheffingswaarde van 58 dB wordt niet overschreden. Voor deze vier woningen (Bosschebaan 98, Voorste Groes 10, 10a en 12) moet in het kader van het bestemmingsplan een hogere waarde worden vastgesteld. Uit het onderzoek blijkt dat geluidsreducerende maatregelen voor deze woningen niet mogelijk zijn en dat de geluidsbelasting bij deze woningen in hoofdzaak wordt bepaald door het verkeer op de A59.

De toetsing aan de grenswaarden uit de Wgh leidt voor de reconstructie van de Bosschebaan/Rekken (het gedeelte ter hoogte van Heesch West) tot de conclusie dat op geen enkele bestaande woning sprake is van een geluidsbelasting die hoger is dan de voorkeursgrenswaarde of een toename die afgerond 2 dB of hoger is. Het vaststellen van een hogere waarde is niet noodzakelijk.

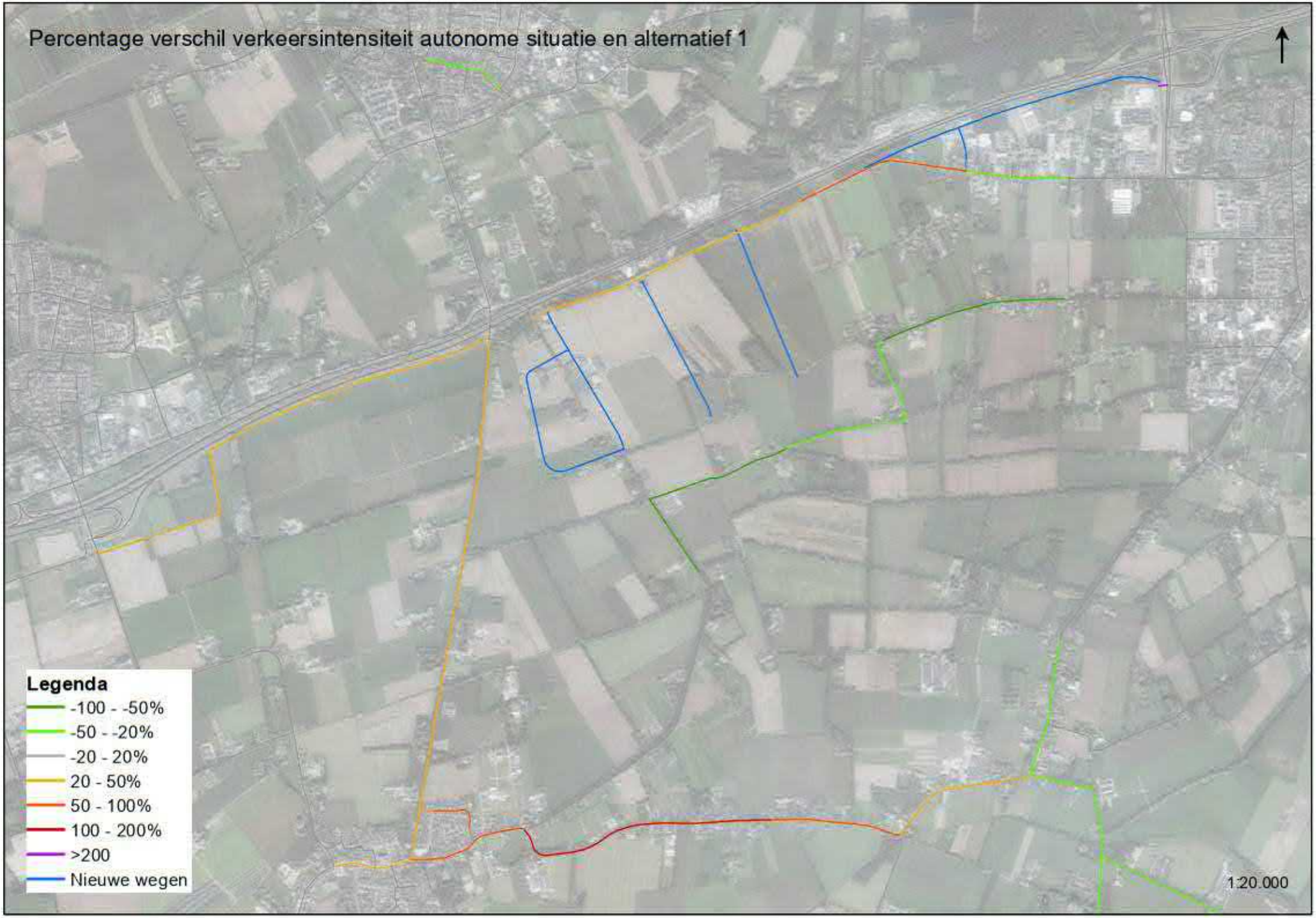
De reconstructie van de Rekken leidt bij de woning Van Rijckevorselweg 2 tot een toename die hoger is dan 2 dB. Uit het onderzoek blijkt verder dat geluidsreducerende maatregelen voor deze woning niet mogelijk zijn en dat de geluidsbelasting bij deze woningen in hoofdzaak wordt bepaald door het verkeer op de Van Rijckevorselweg en de A59. Uit het onderzoek blijkt dat maatregelen niet doelmatig zijn, zodat een hogere waarde moet worden vastgesteld van 52 dB.

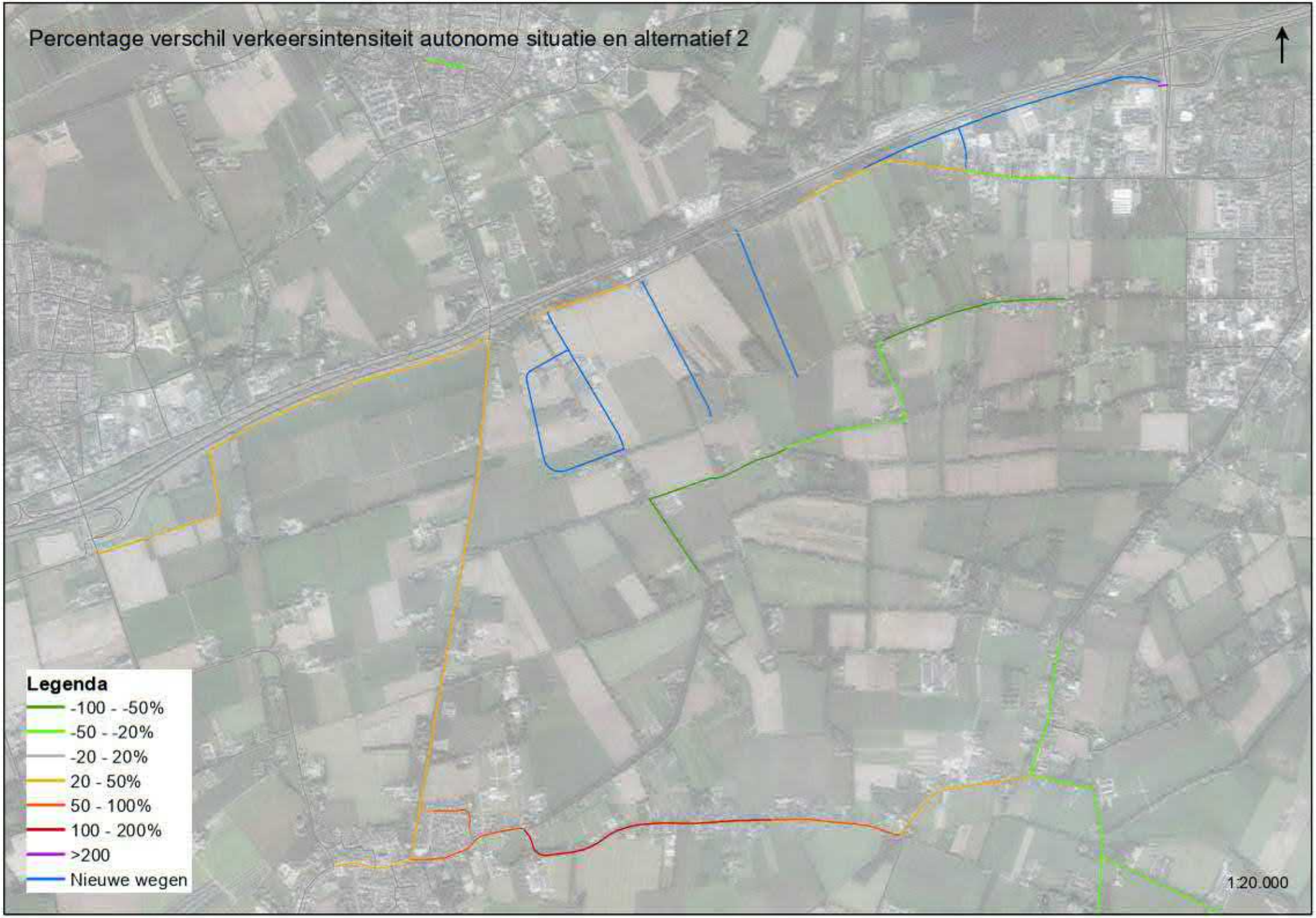
Industrielawaai
Rond het industrieterrein Heesch West wordt inzake industrielawaai een geluidszone vastgelegd. Uit het onderzoek blijkt dat binnen deze geluidszone 29 bestaande woningen een geluidsbelasting ondervinden die hoger is dan de voorkeursgrenswaarde. De geluidsbelasting bedraagt maximaal 55 dB(A) en is daarmee gelijk aan de maximale ontheffingswaarde. Voor deze bestaande woningen moet in het kader van de voorbereiding van het bestemmingsplan een hogere waarde worden vastgesteld.

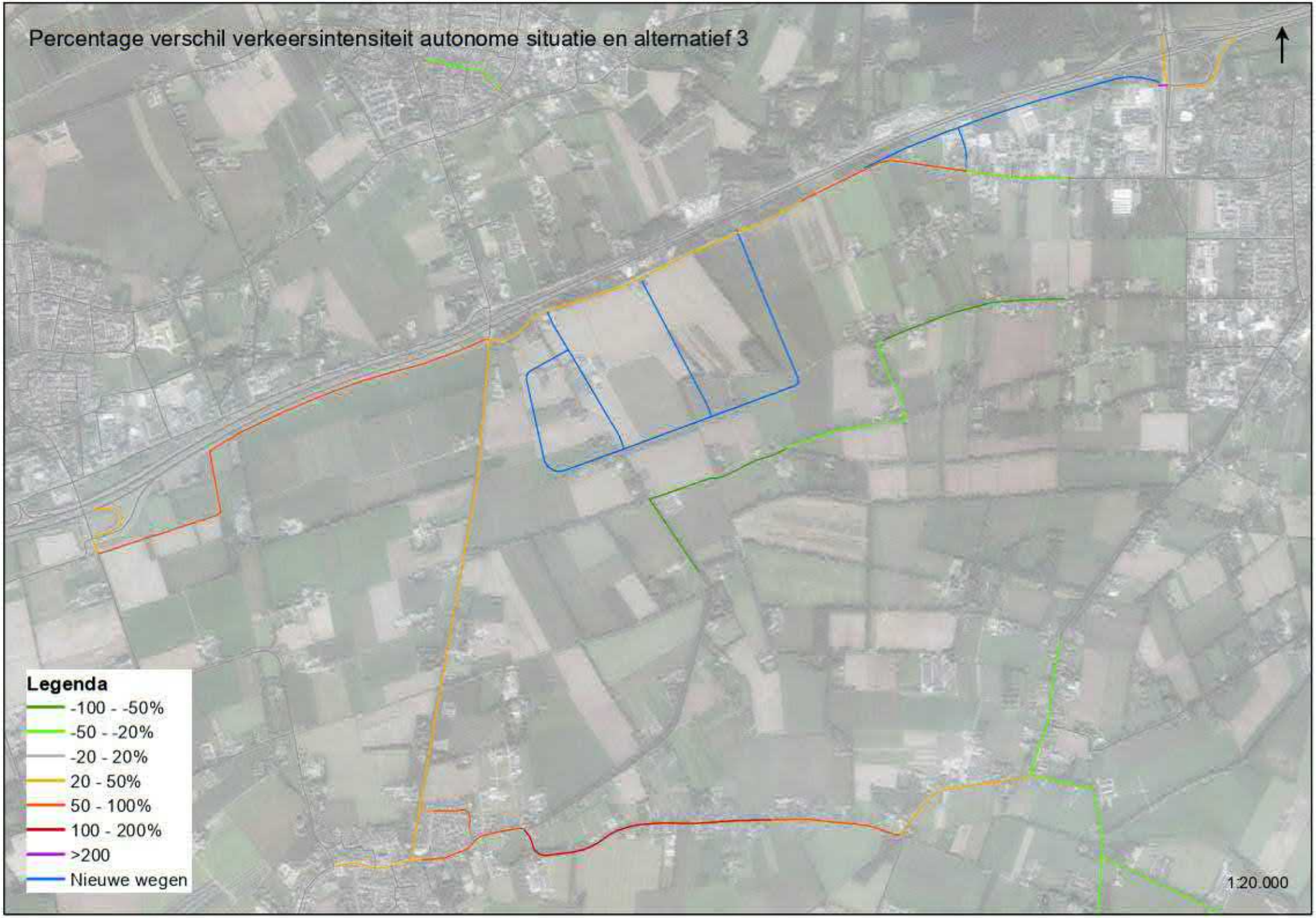
Bijlagen >>>

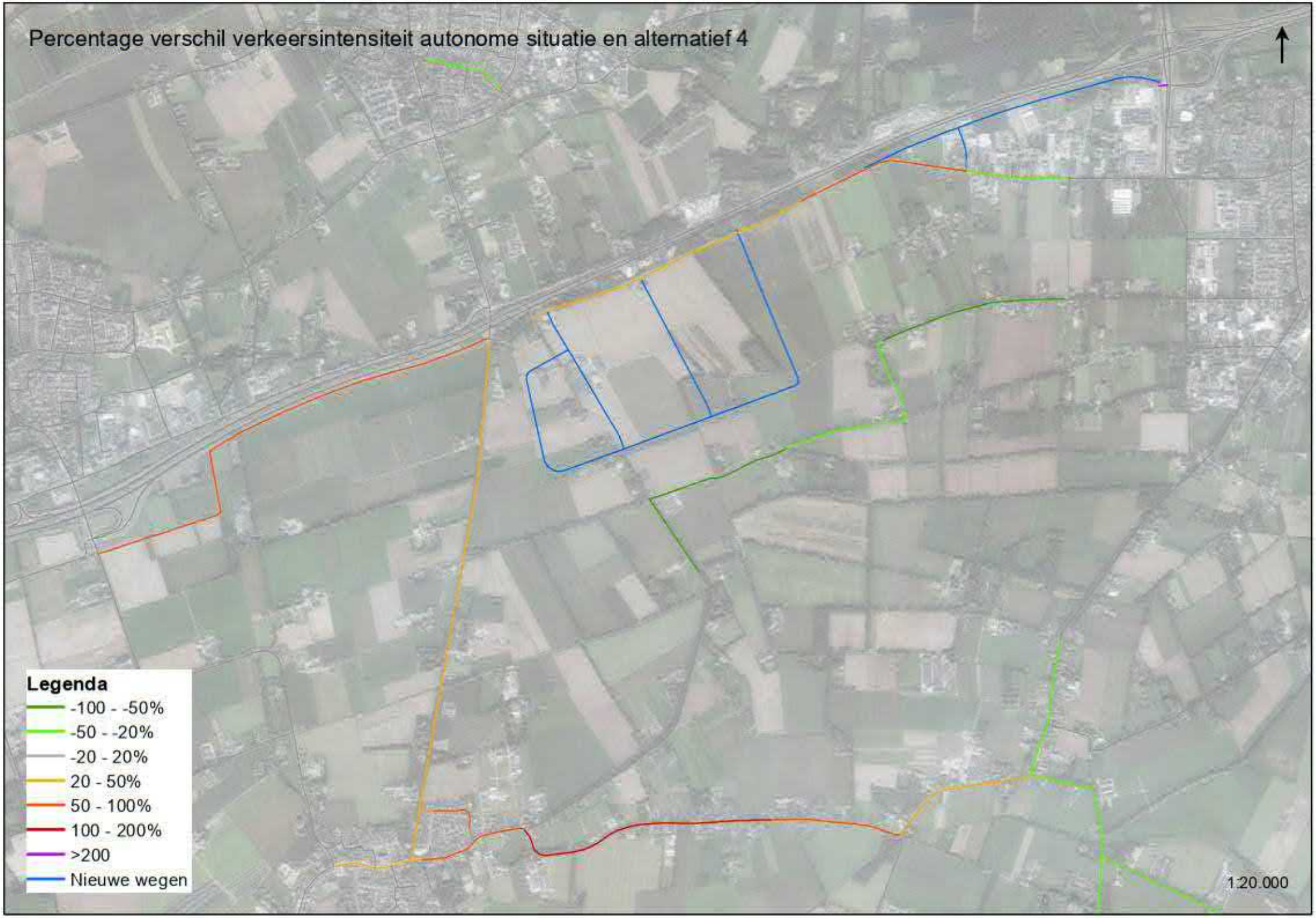
Bijlage 1

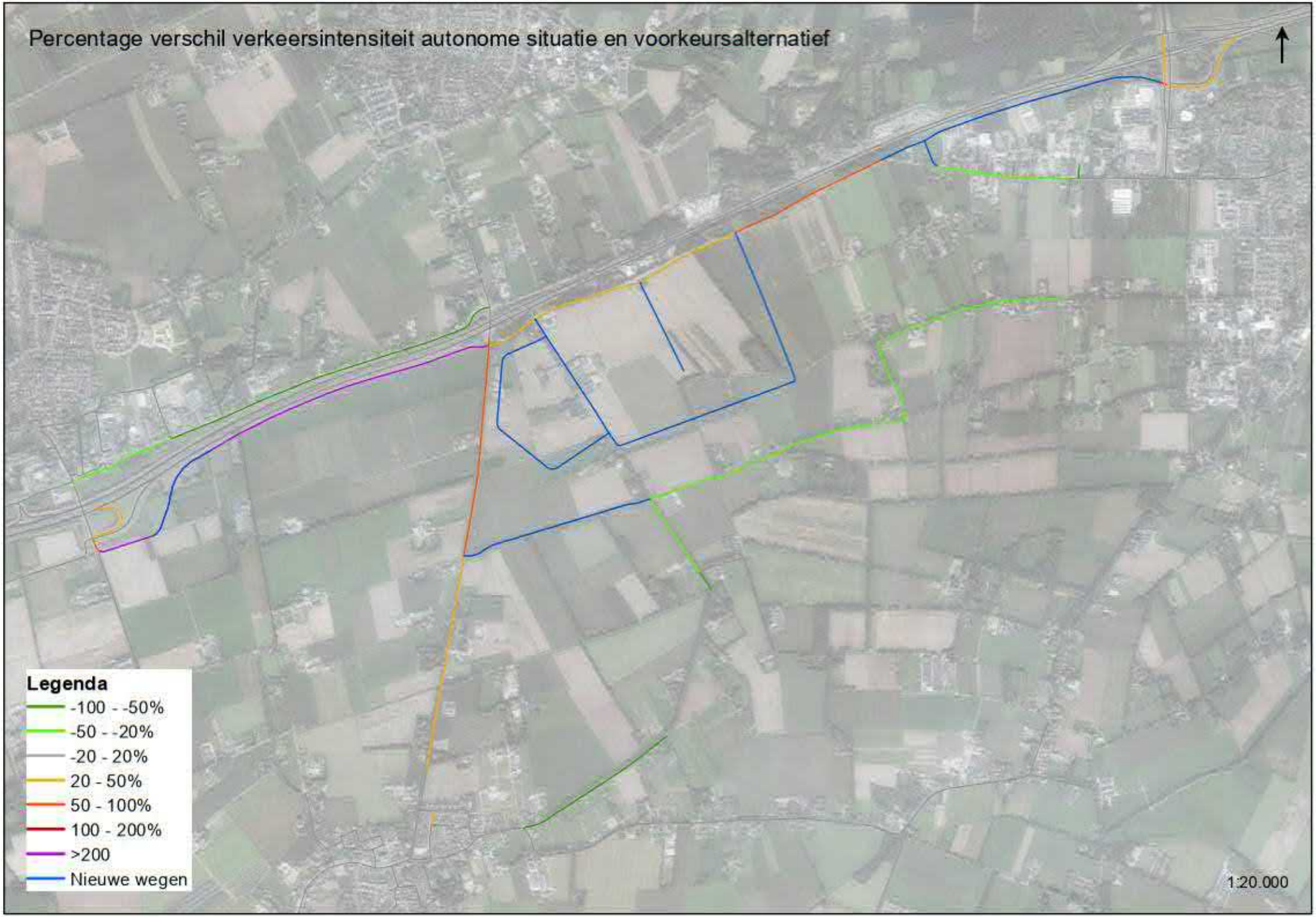
Vergelijking verkeersgegevens huidig, autonoom, alternatieven en VKA

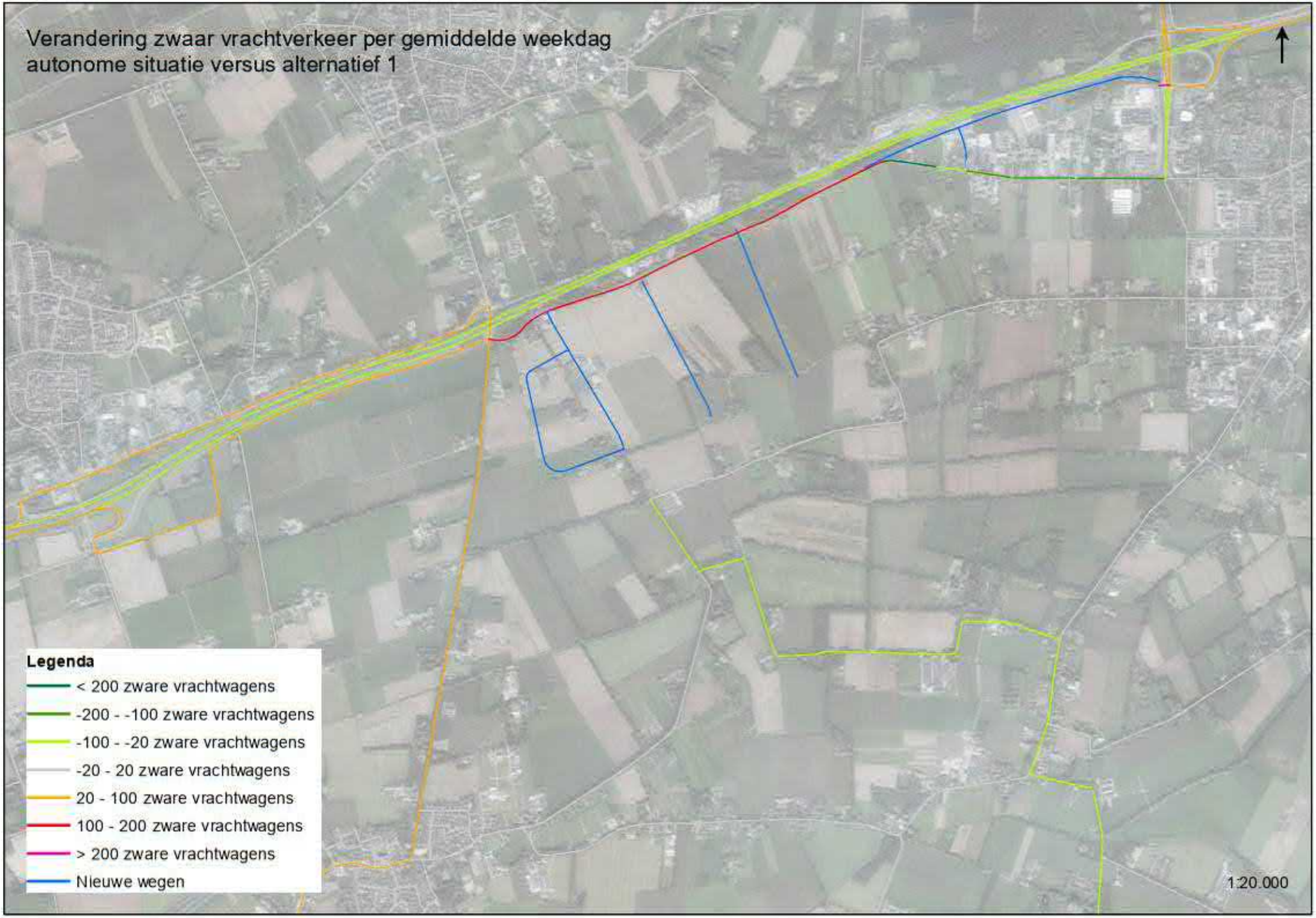

Percentage verschil verkeersintensiteit autonome situatie en alternatief 1
Legenda
-100 - -50%
-50 - -20%
-20 - 20%
20 - 50%
50 - 100%
100 - 200%
>200
Nieuwe wegen
1:20.000

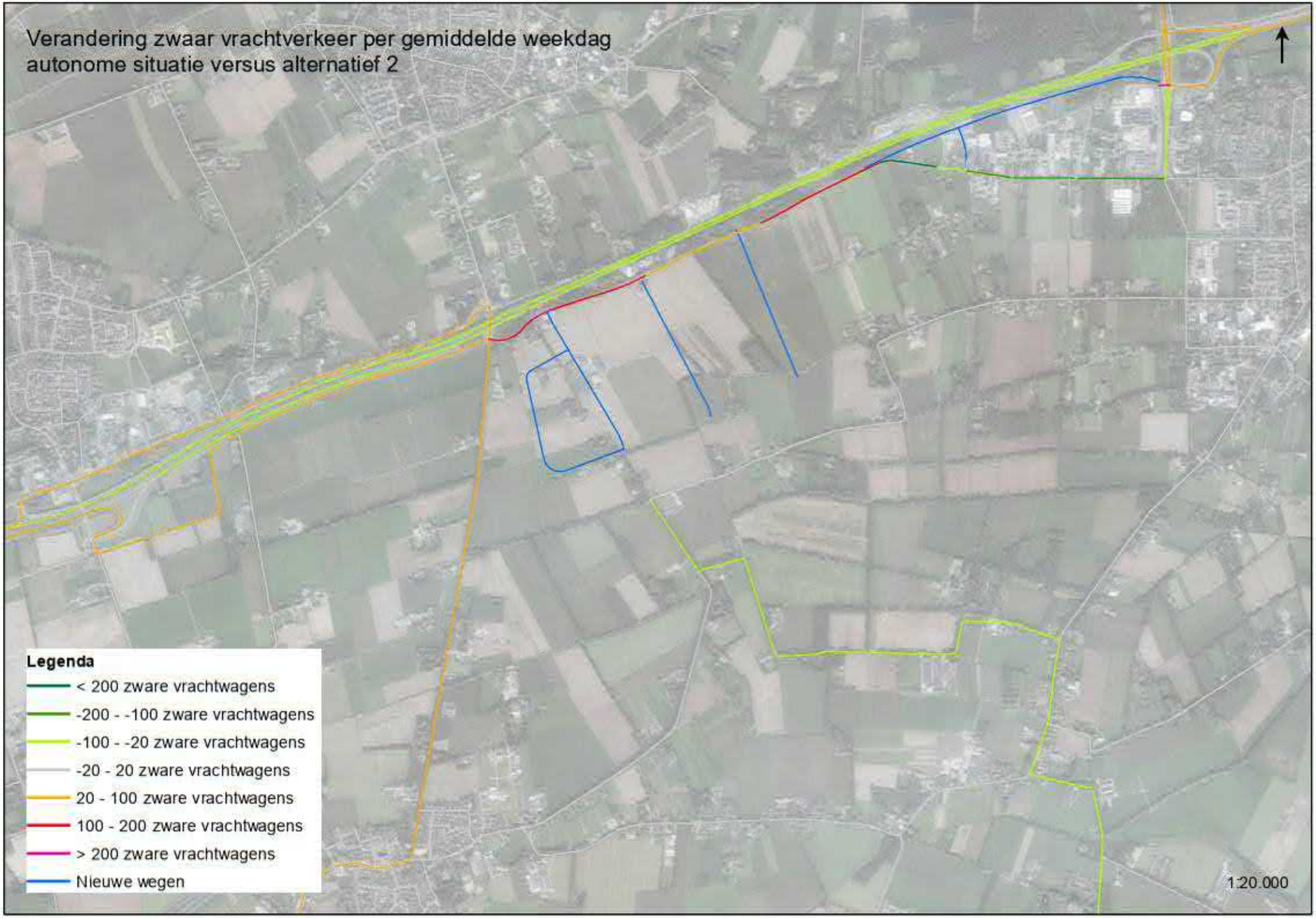

Percentage verschil verkeersintensiteit autonome situatie en alternatief 2
Legenda
-100 - -50%
-50 - -20%
-20 - 20%
20 - 50%
50 - 100%
100 - 200%
>200
Nieuwe wegen
1:20.000

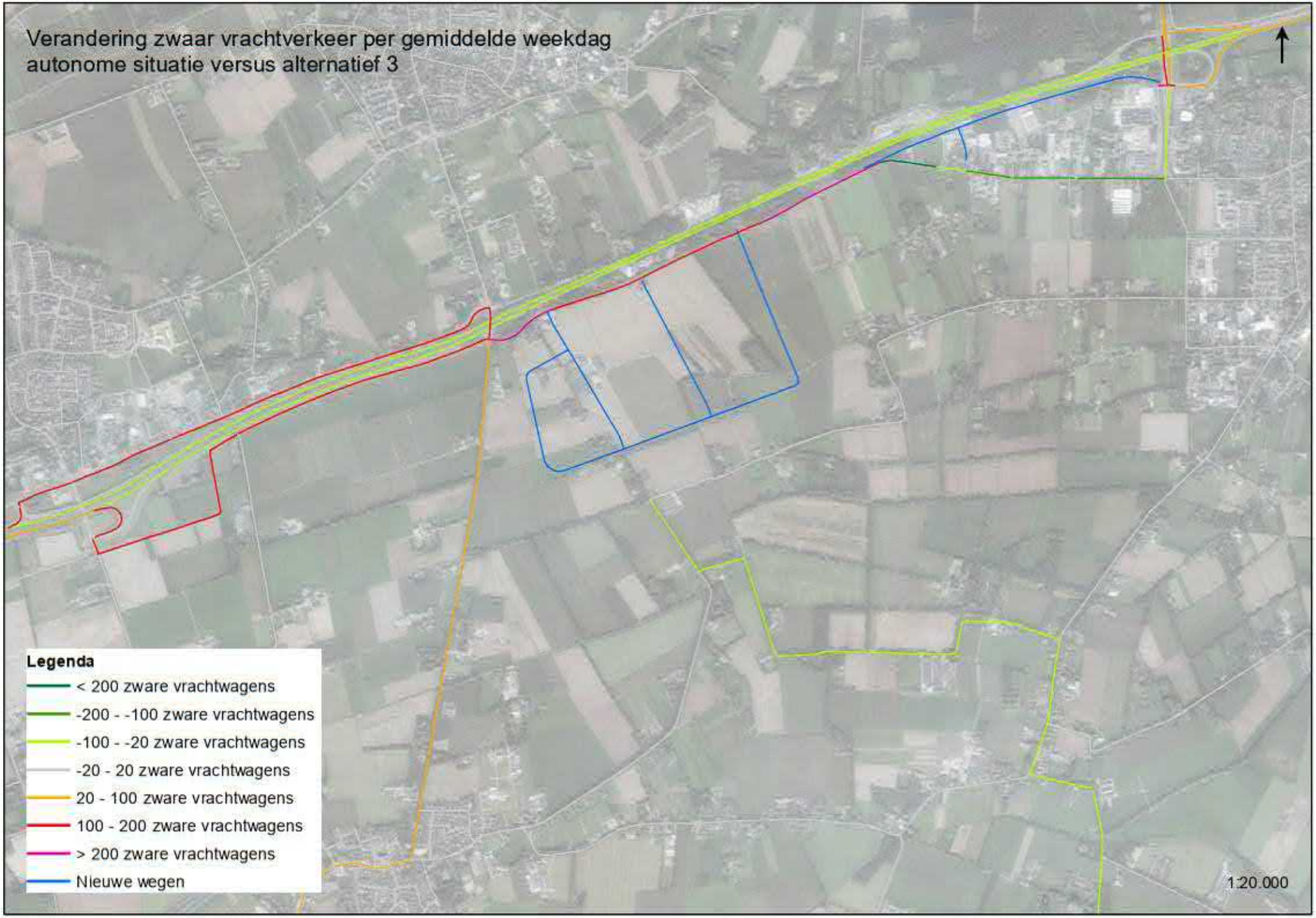

Percentage verschil verkeersintensiteit autonome situatie en alternatief 3
Legenda
-100 - -50%
-50 - -20%
-20 - 20%
20 - 50%
50 - 100%
100 - 200%
>200
Nieuwe wegen
1:20.000

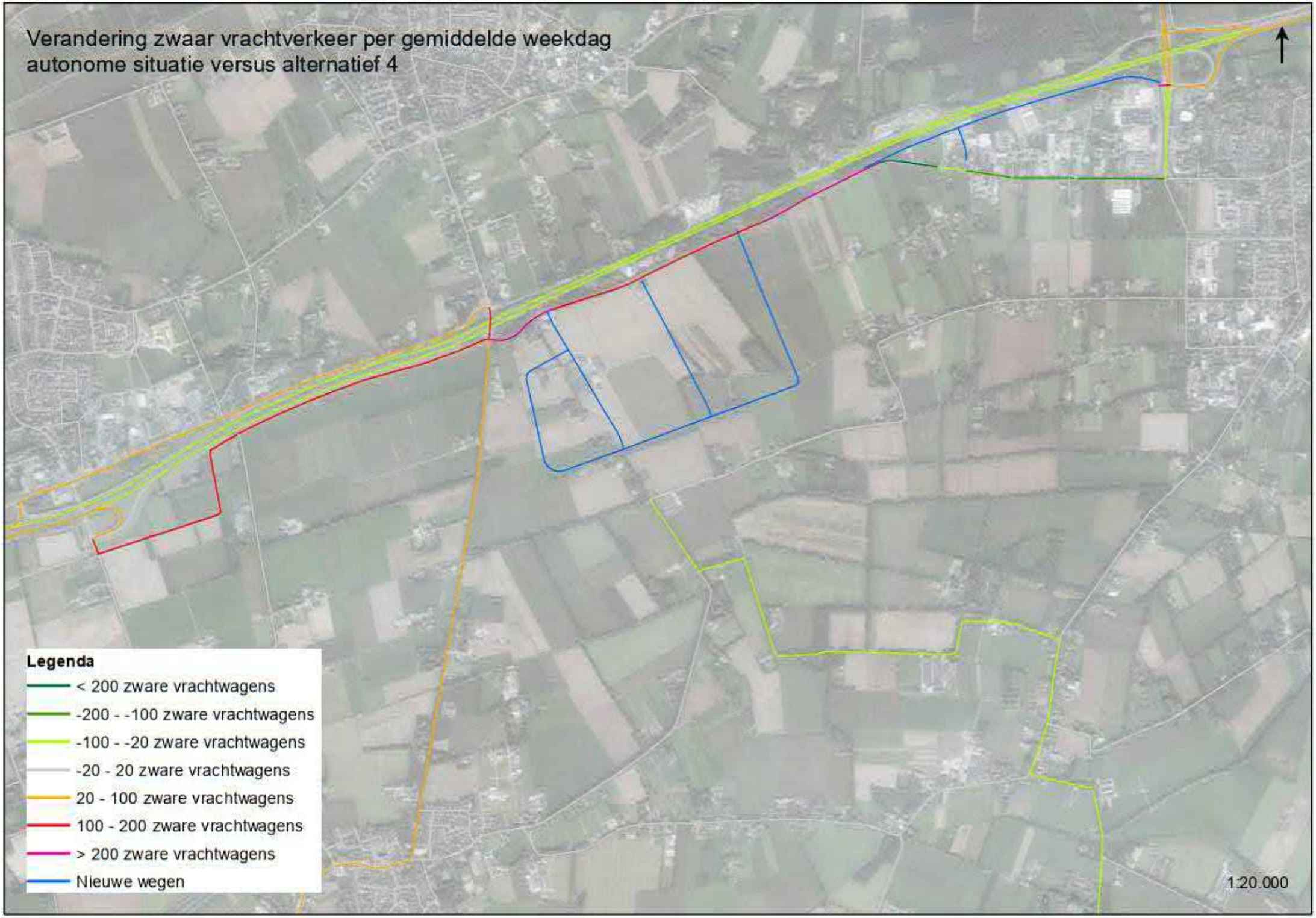

Percentage verschil verkeersintensiteit autonome situatie en alternatief 4
Legenda
-100 - -50%
-50 - -20%
-20 - 20%
20 - 50%
50 - 100%
100 - 200%
>200
Nieuwe wegen
1:20.000

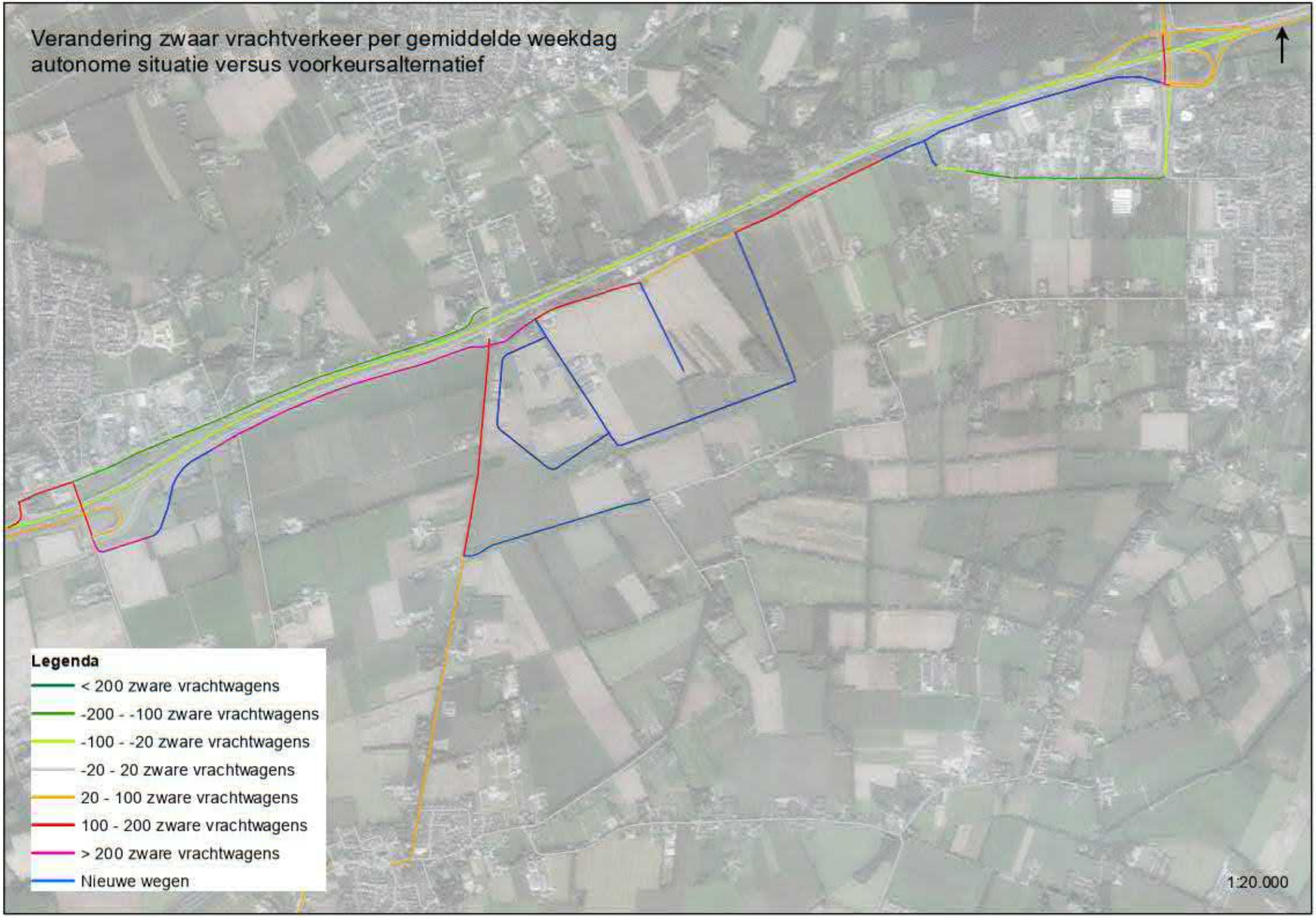

Percentage verschil verkeersintensiteit autonome situatie en voorkeursalternatief
Legenda
-100 - -50%
-50 - -20%
-20 - 20%
20 - 50%
50 - 100%
100 - 200%
>200
Nieuwe wegen
1:20.000


Verandering zwaar vrachtverkeer per gemiddelde weekdag
autonome situatie versus alternatief 1
Legenda
< 200 zware vrachtwagens
-200 - -100 zware vrachtwagens
-100 - -20 zware vrachtwagens
-20 - 20 zware vrachtwagens
20 - 100 zware vrachtwagens
100 - 200 zware vrachtwagens
> 200 zware vrachtwagens
Nieuwe wegen
1:20.000

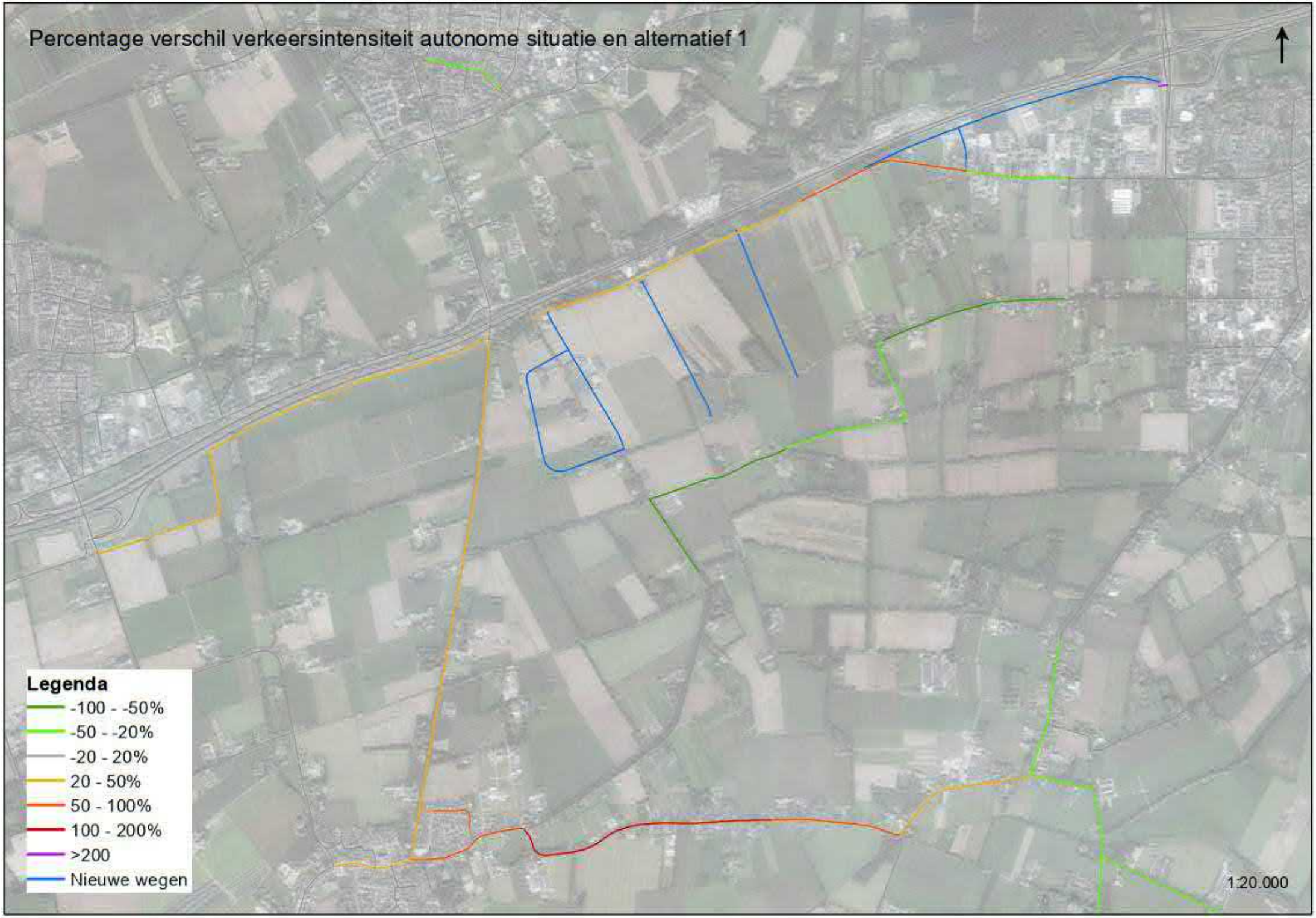

Verandering zwaar vrachtverkeer per gemiddelde weekdag
autonome situatie versus alternatief 2
Legenda
< 200 zware vrachtwagens
-200 - -100 zware vrachtwagens
-100 - -20 zware vrachtwagens
-20 - 20 zware vrachtwagens
20 - 100 zware vrachtwagens
100 - 200 zware vrachtwagens
> 200 zware vrachtwagens
Nieuwe wegen
1:20.000


Verandering zwaar vrachtverkeer per gemiddelde weekdag
autonome situatie versus alternatief 3
Legenda
< 200 zware vrachtwagens
-200 - -100 zware vrachtwagens
-100 - -20 zware vrachtwagens
-20 - 20 zware vrachtwagens
20 - 100 zware vrachtwagens
100 - 200 zware vrachtwagens
> 200 zware vrachtwagens
Nieuwe wegen
1:20.000

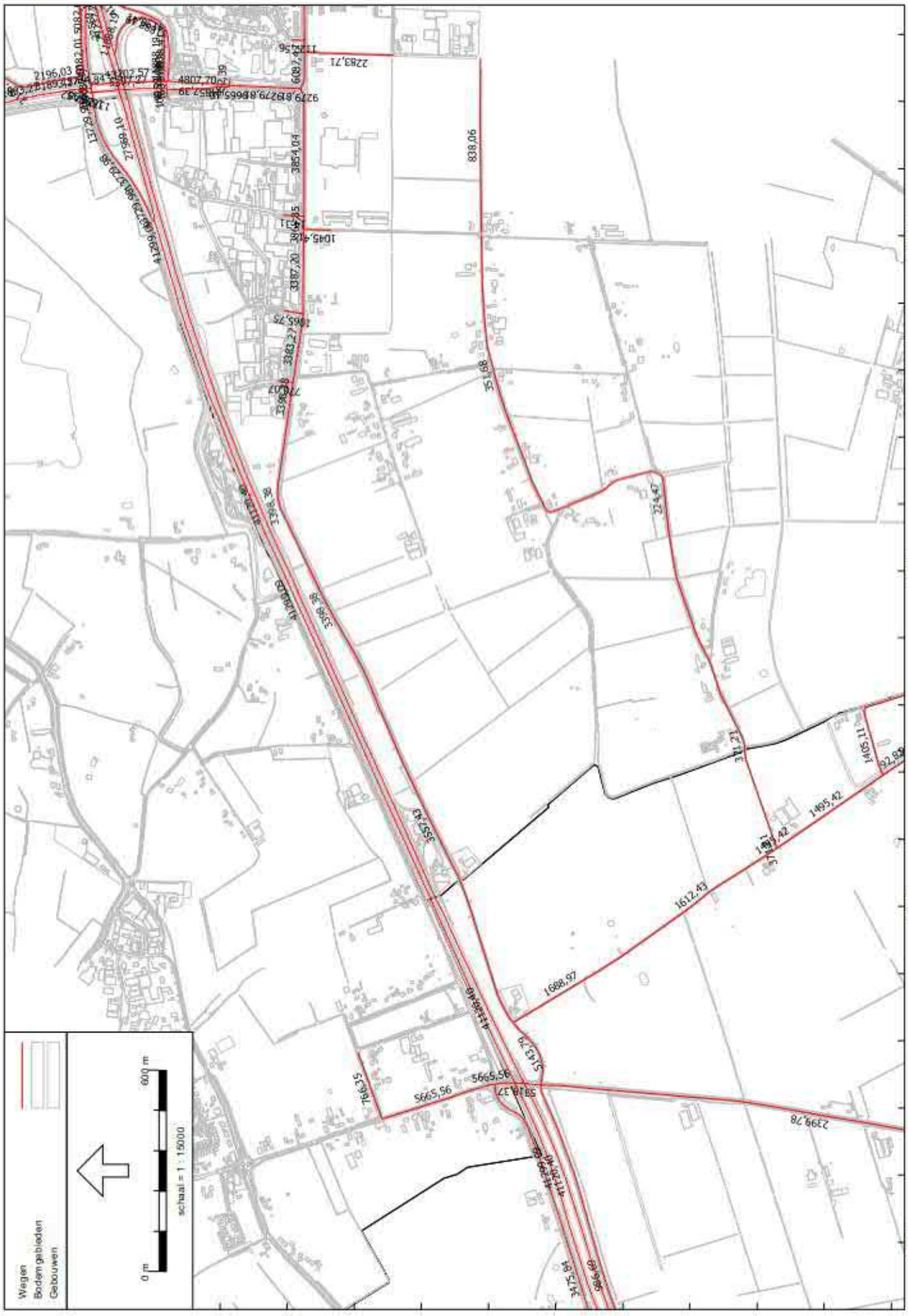

Verandering zwaar vrachtverkeer per gemiddelde weekdag
autonome situatie versus alternatief 4
Legenda
< 200 zware vrachtwagens
-200 - -100 zware vrachtwagens
-100 - -20 zware vrachtwagens
-20 - 20 zware vrachtwagens
20 - 100 zware vrachtwagens
100 - 200 zware vrachtwagens
> 200 zware vrachtwagens
Nieuwe wegen
1:20.000


Verandering zwaar vrachtverkeer per gemiddelde weekdag
autonome situatie versus voorkeursalternatief
Legenda
< 200 zware vrachtwagens
-200 - -100 zware vrachtwagens
-100 - -20 zware vrachtwagens
-20 - 20 zware vrachtwagens
20 - 100 zware vrachtwagens
100 - 200 zware vrachtwagens
> 200 zware vrachtwagens
Nieuwe wegen
1:20.000

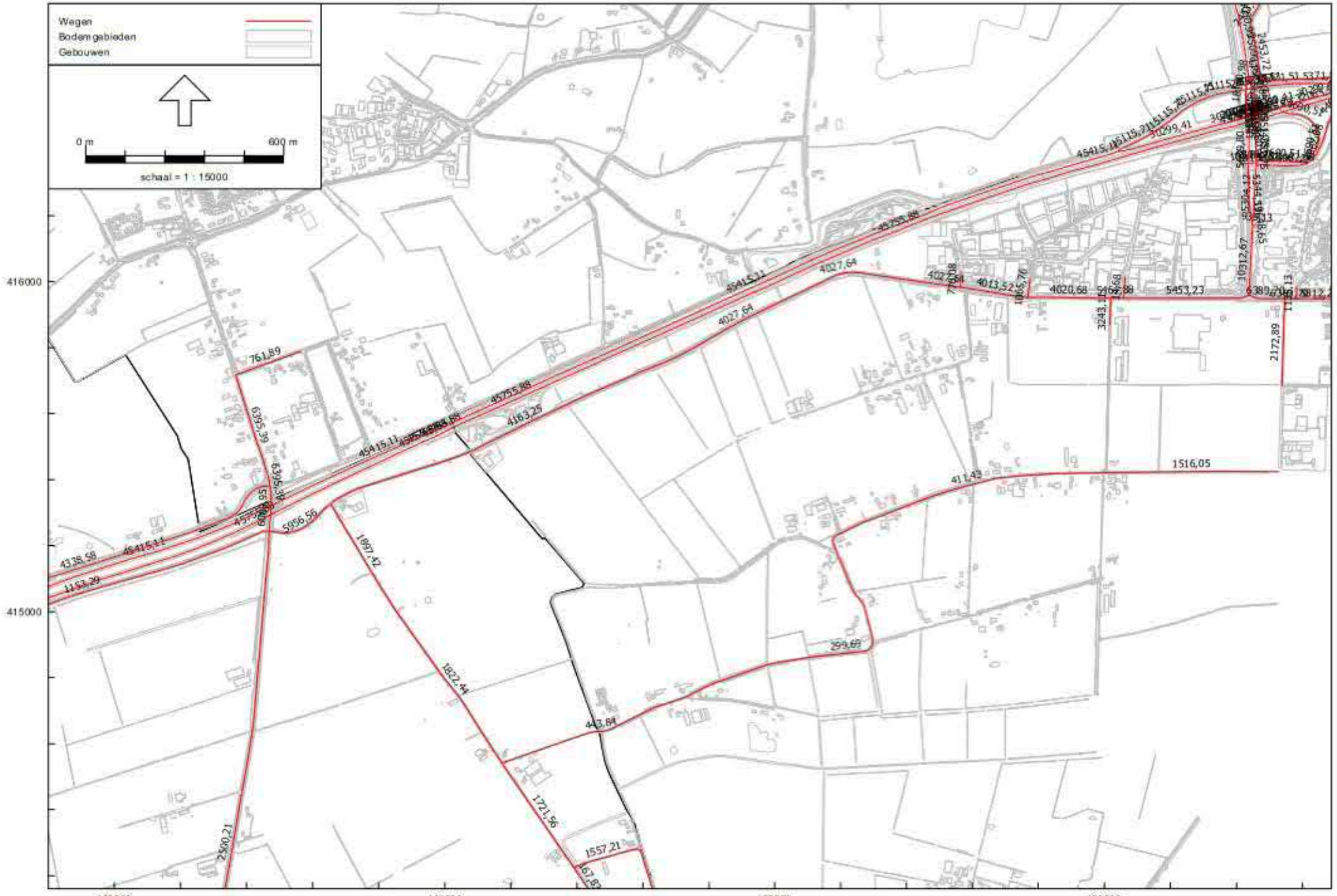
Geluidgevoelige gebouwen


Percentage verschil verkeersintensiteit autonome situatie en alternatief 1
Legenda
-100 - -50%
-50 - -20%
-20 - 20%
20 - 50%
50 - 100%
100 - 200%
>200
Nieuwe wegen
1:20.000

Bijlage 2
Verkeersgegevens huidig, autonoom, alternatieven en VKA

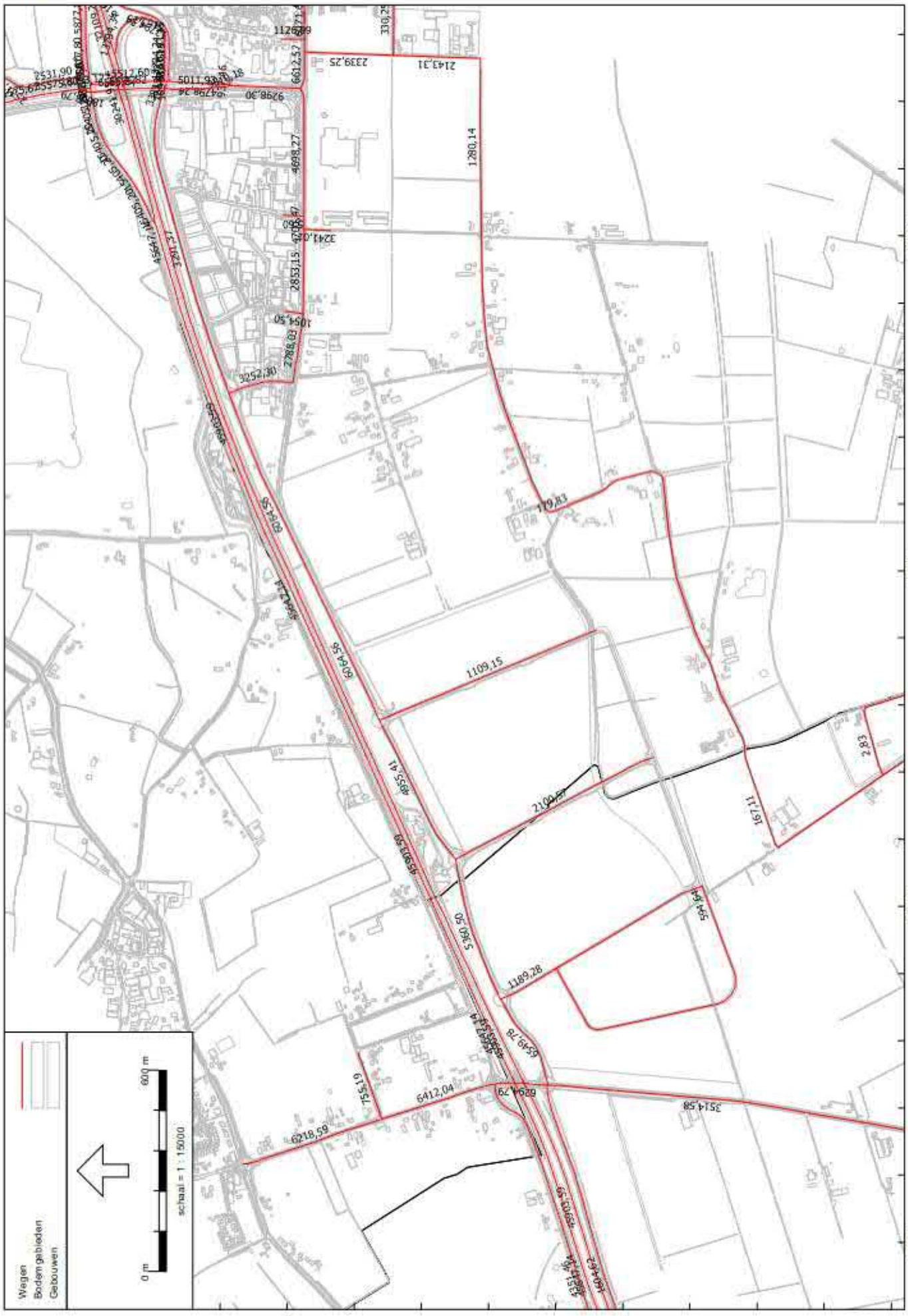


Verkeersintensiteiten huidige situatie (2019)

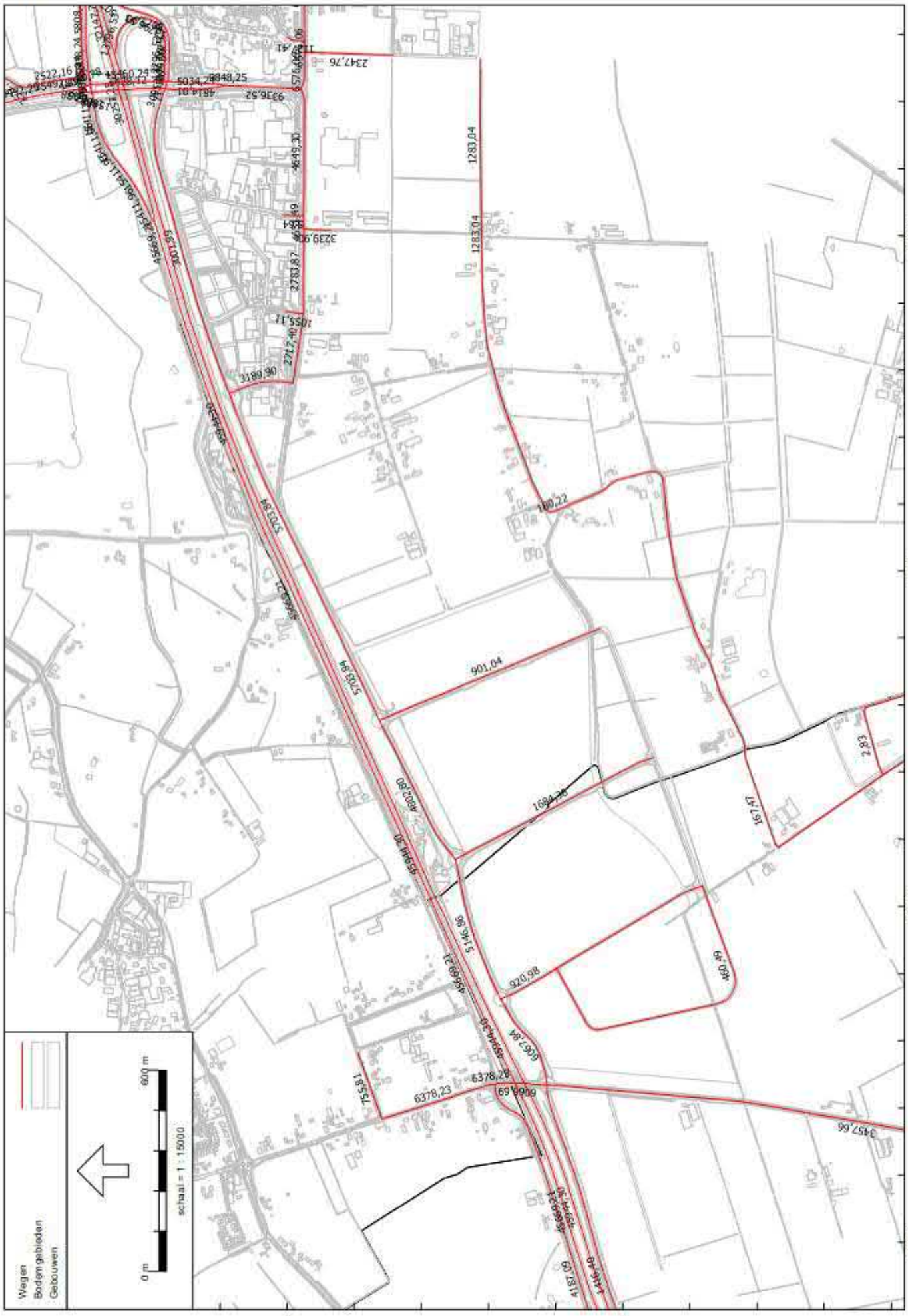


Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [rekenmodellen wegverkeer; aandachtsgebied 4 km - Wegverkeer autonoom] , Geomilieu V4.30

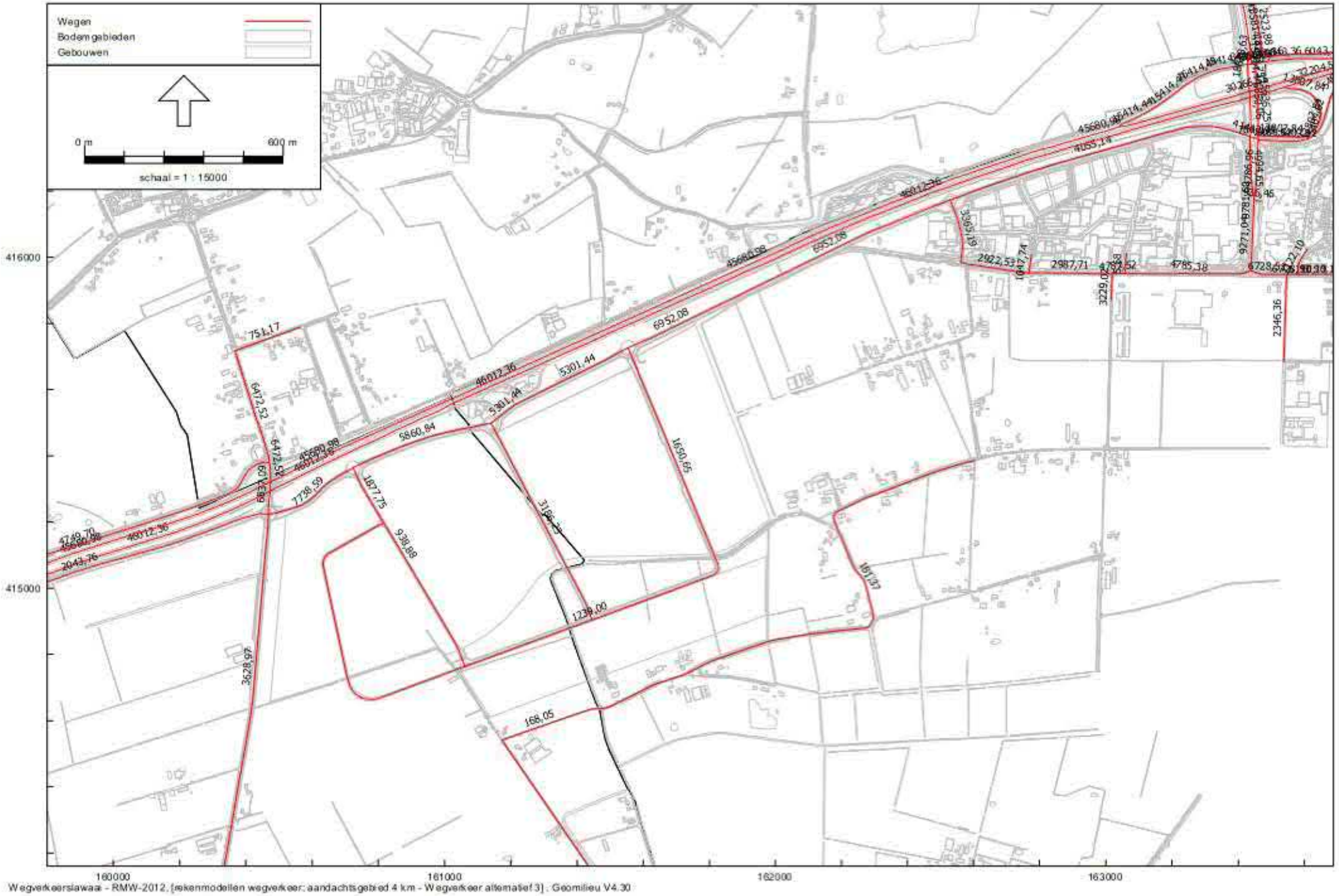
Verkeersintensiteiten autonoom



Verkeersintensiteiten alternatief 1

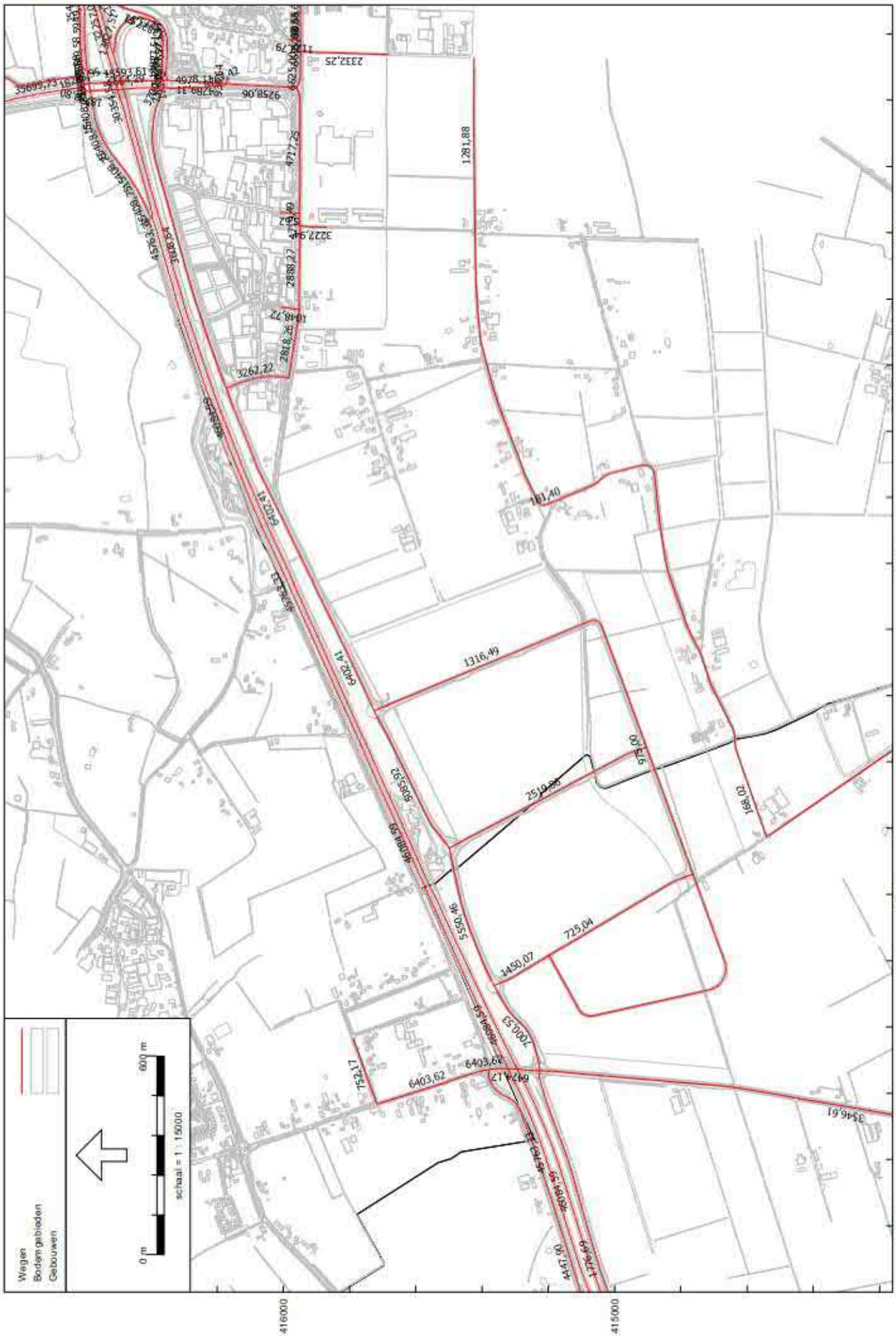


Verkeersintensiteiten alternatief 2

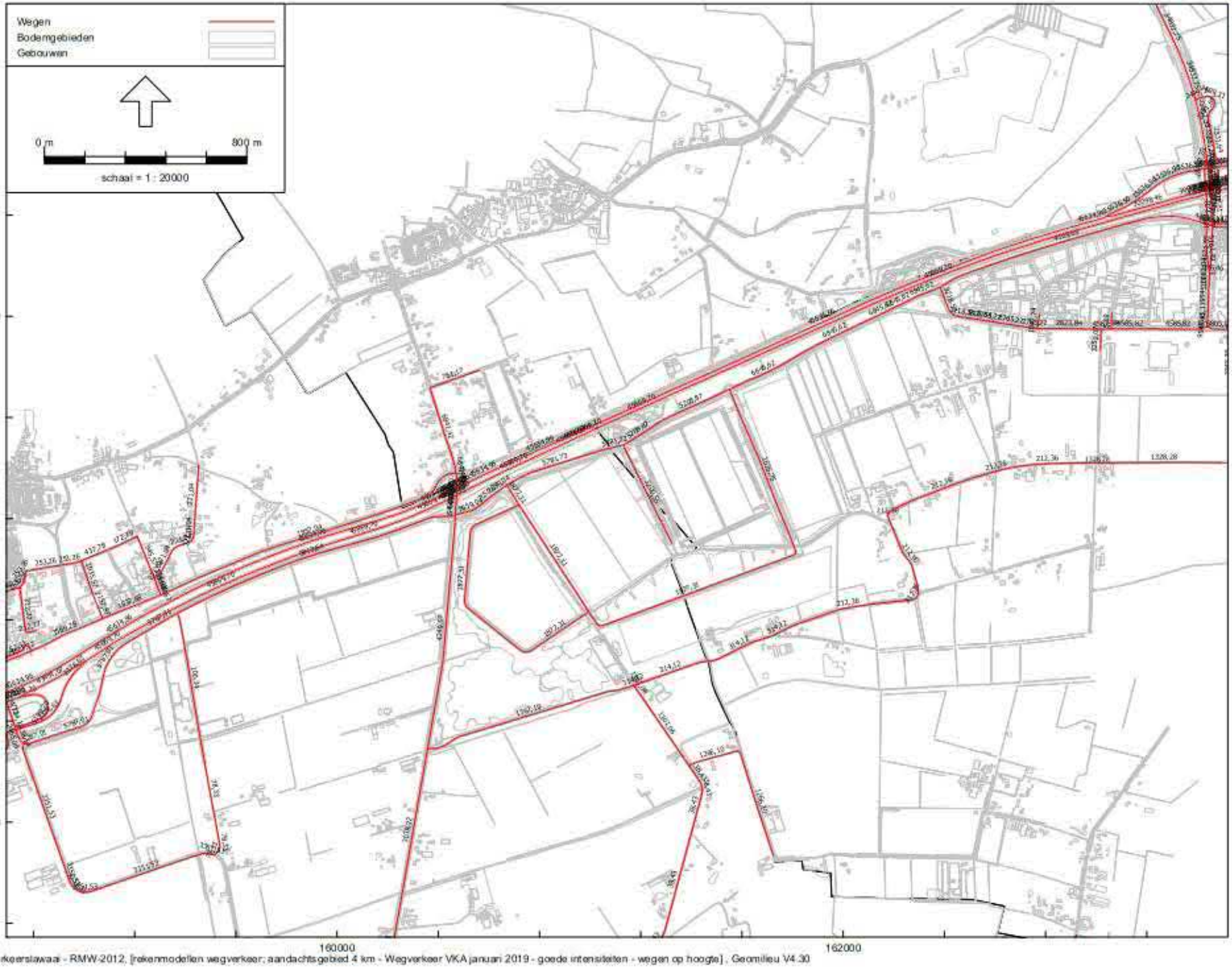


Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [rekenmodellen wegverkeer: aandachtsgebied 4 km - Wegverkeer alternatief 3] , Geomilieu V4.30

Verkeersintensiteiten alternatief 3

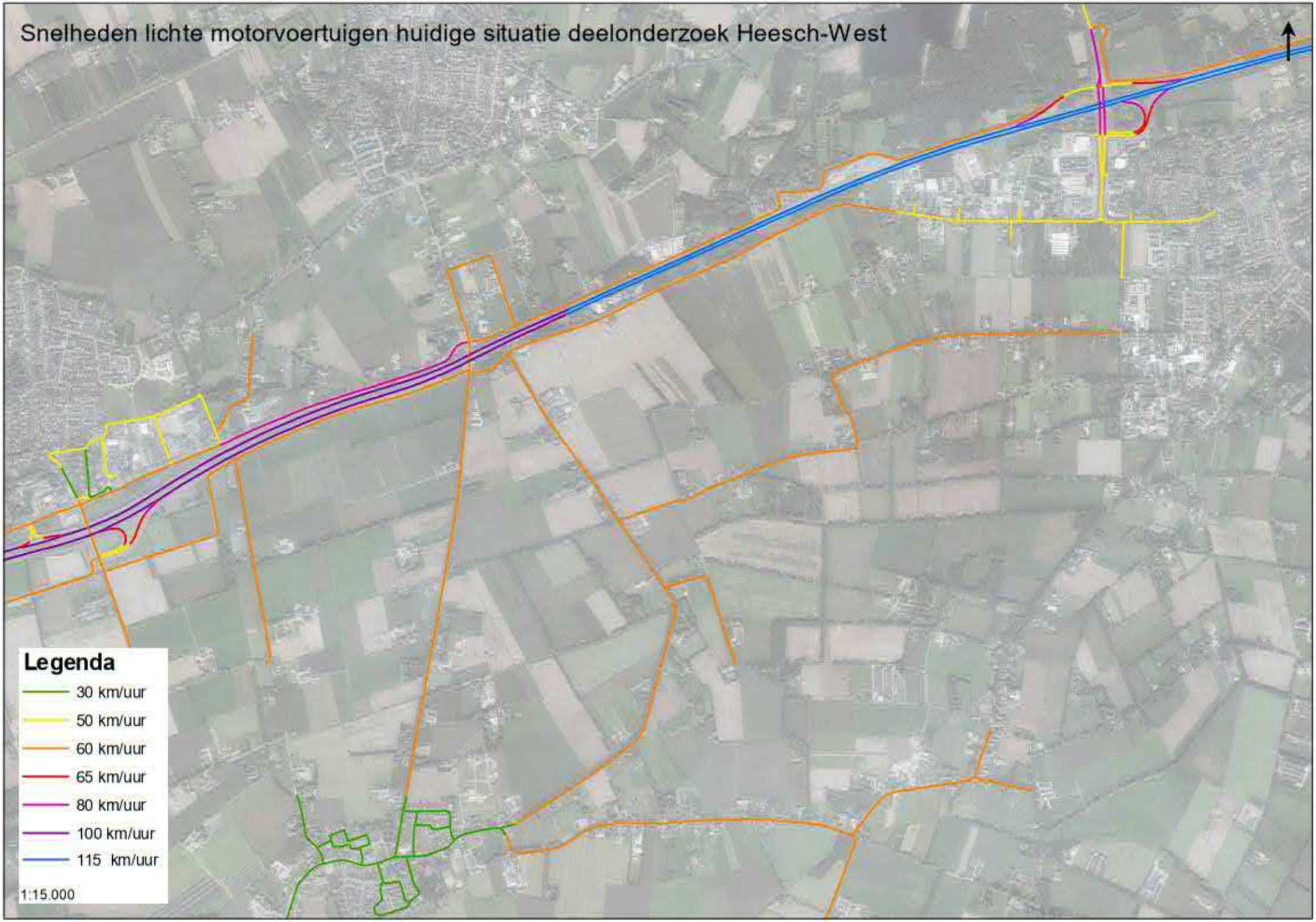


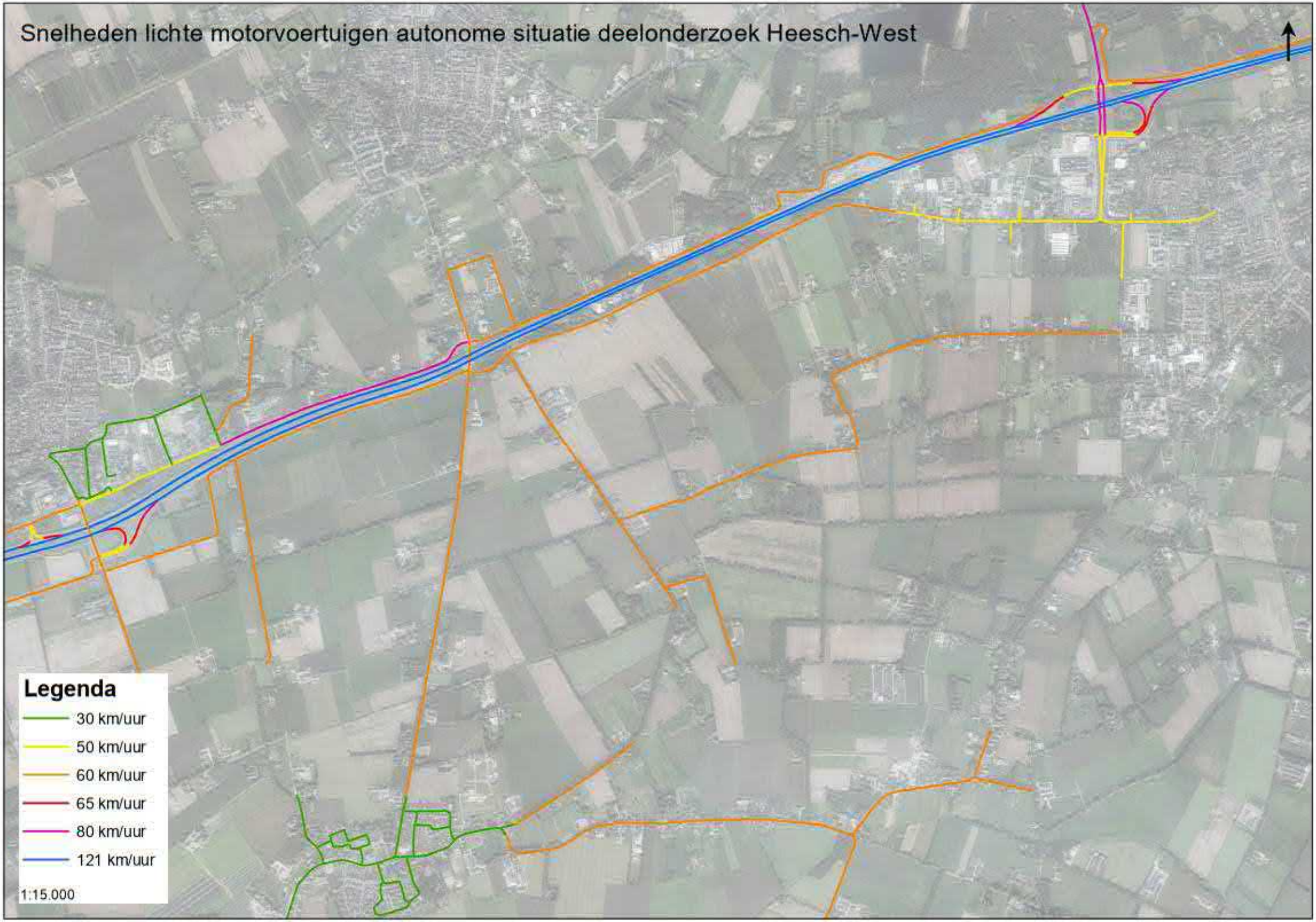
Verkeersintensiteiten alternatief 4

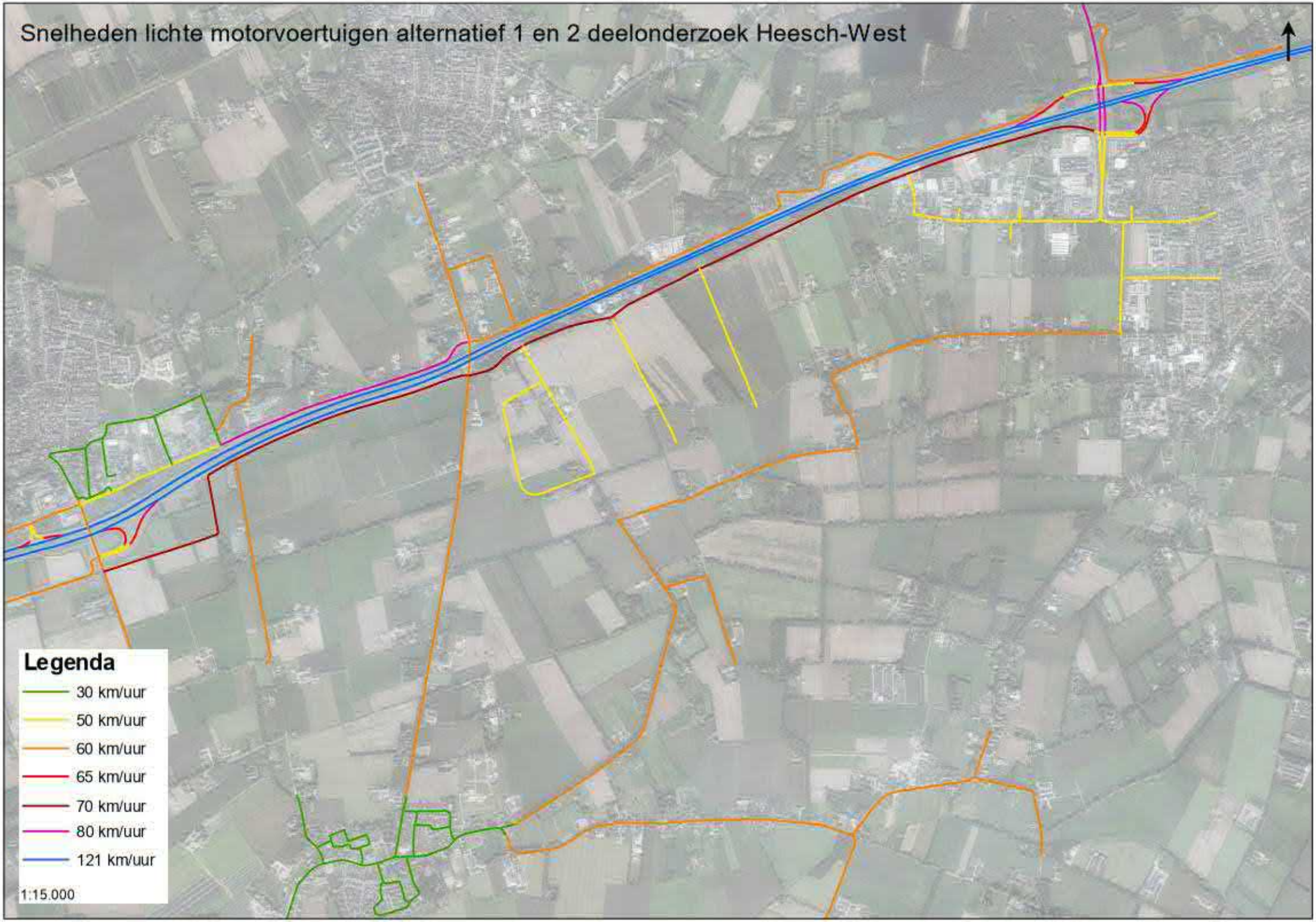


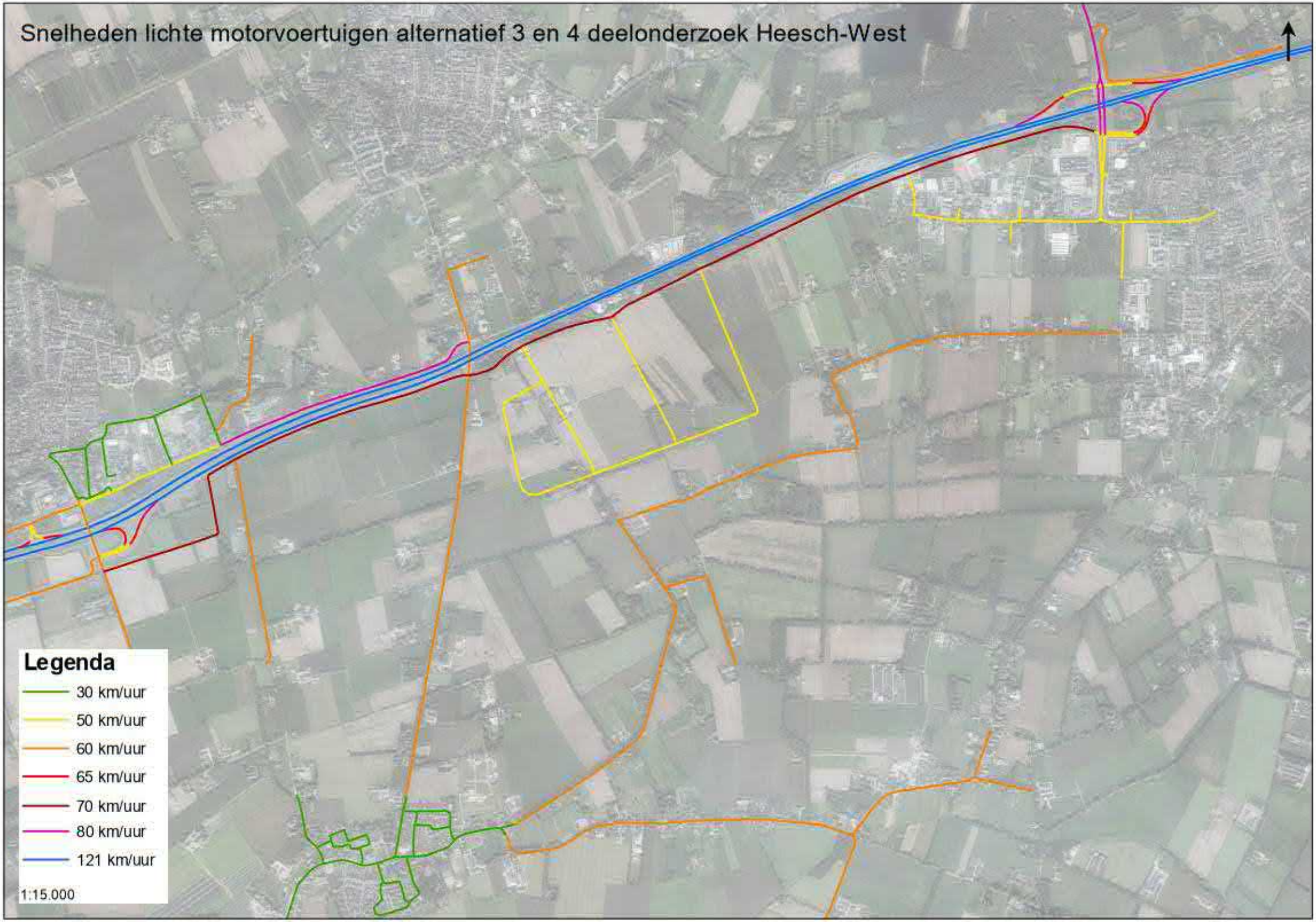
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [rekenmodellen wegverkeer; aandachtsgebied 4 km - Wegverkeer VKA januari 2019 - goede intensiteiten - wegen op hoogte] , Geomilieu V4.30

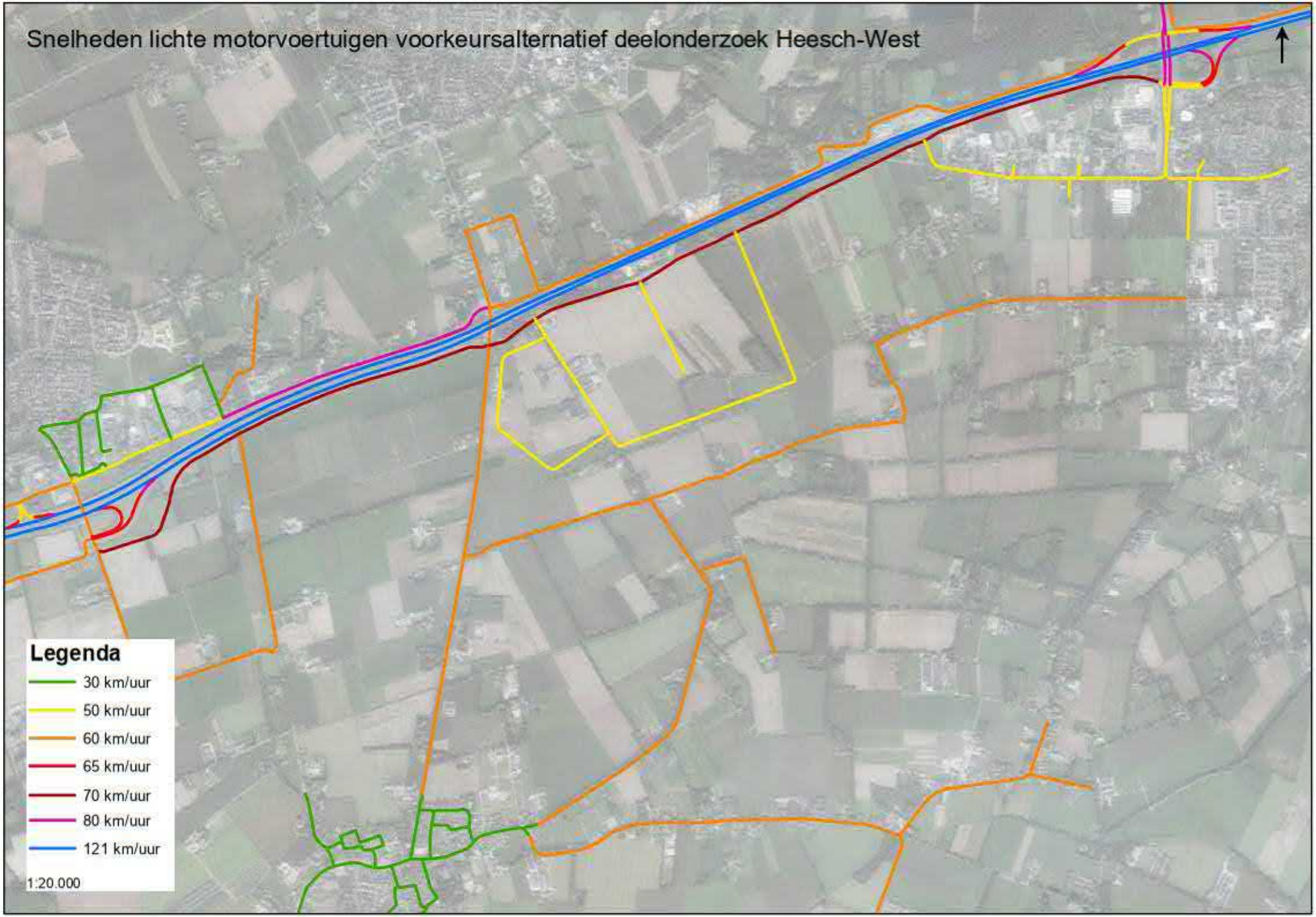
Verkeersintensiteiten voorkeursalternatief


Snelheden lichte motorvoertuigen huidige situatie deelonderzoek Heesch-West
Legenda
30 km/uur
50 km/uur
60 km/uur
65 km/uur
80 km/uur
100 km/uur
115 km/uur
1:15.000

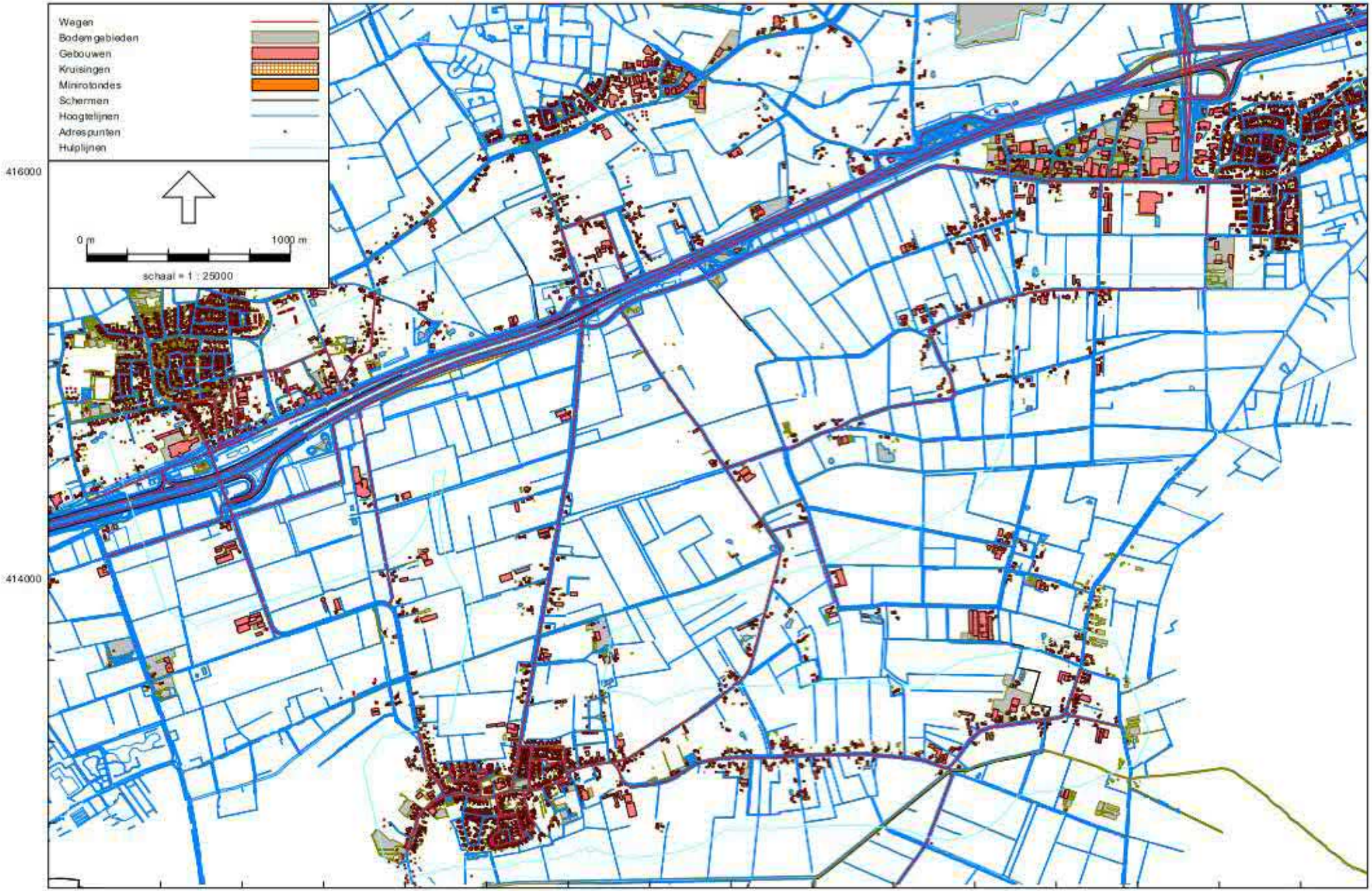

Snelheden lichte motorvoertuigen autonome situatie deelonderzoek Heesch-West
Legenda
30 km/uur
50 km/uur
60 km/uur
65 km/uur
80 km/uur
121 km/uur
1:15.000


Snelheden lichte motorvoertuigen alternatief 1 en 2 deelonderzoek Heesch-West
Legenda
30 km/uur
50 km/uur
60 km/uur
65 km/uur
70 km/uur
80 km/uur
121 km/uur
1:15.000


Snelheden lichte motorvoertuigen alternatief 3 en 4 deelonderzoek Heesch-West
Legenda
30 km/uur
50 km/uur
60 km/uur
65 km/uur
70 km/uur
80 km/uur
121 km/uur
1:15.000


Snelheden lichte motorvoertuigen voorkeursalternatief deelonderzoek Heesch-West
Legenda
30 km/uur
50 km/uur
60 km/uur
65 km/uur
70 km/uur
80 km/uur
121 km/uur
1:20.000

Bijlage 3
Rekenmodellen weg- en industrielawaai



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [rekenmodellen wegverkeer: aandachtsgebied 4 km - Wegverkeer huidige situatie 2019] , Geomilieu V4.30

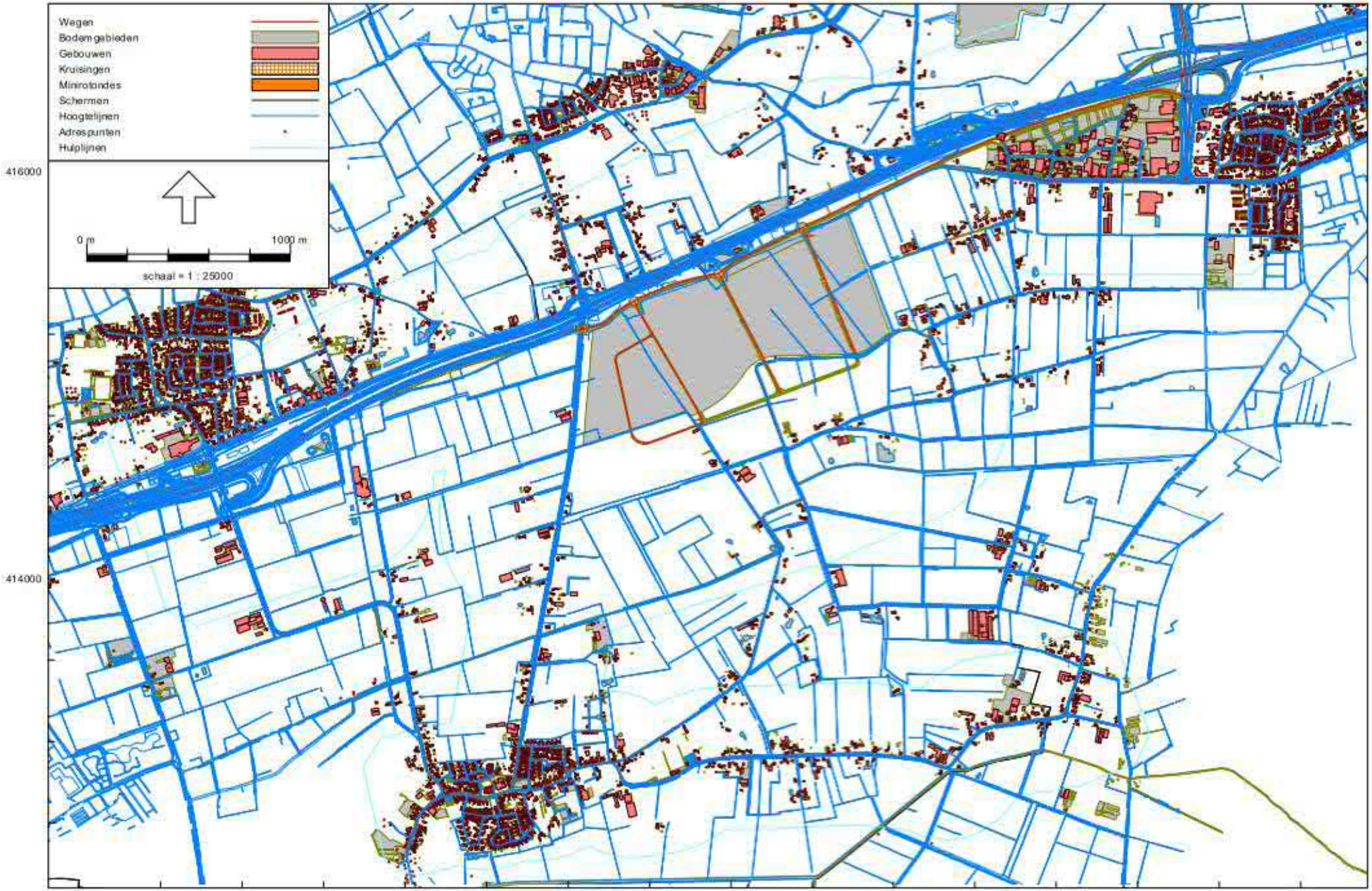
Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaai Heesch West

Huidige situatie

Deelonderzoek Heesch West

617.157.10

KuiperCompagnons



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [rekenmodellen wegverkeer: aandachtsgebied 4 km - Wegverkeer alternatief 2] ; Geomilieu V4.30

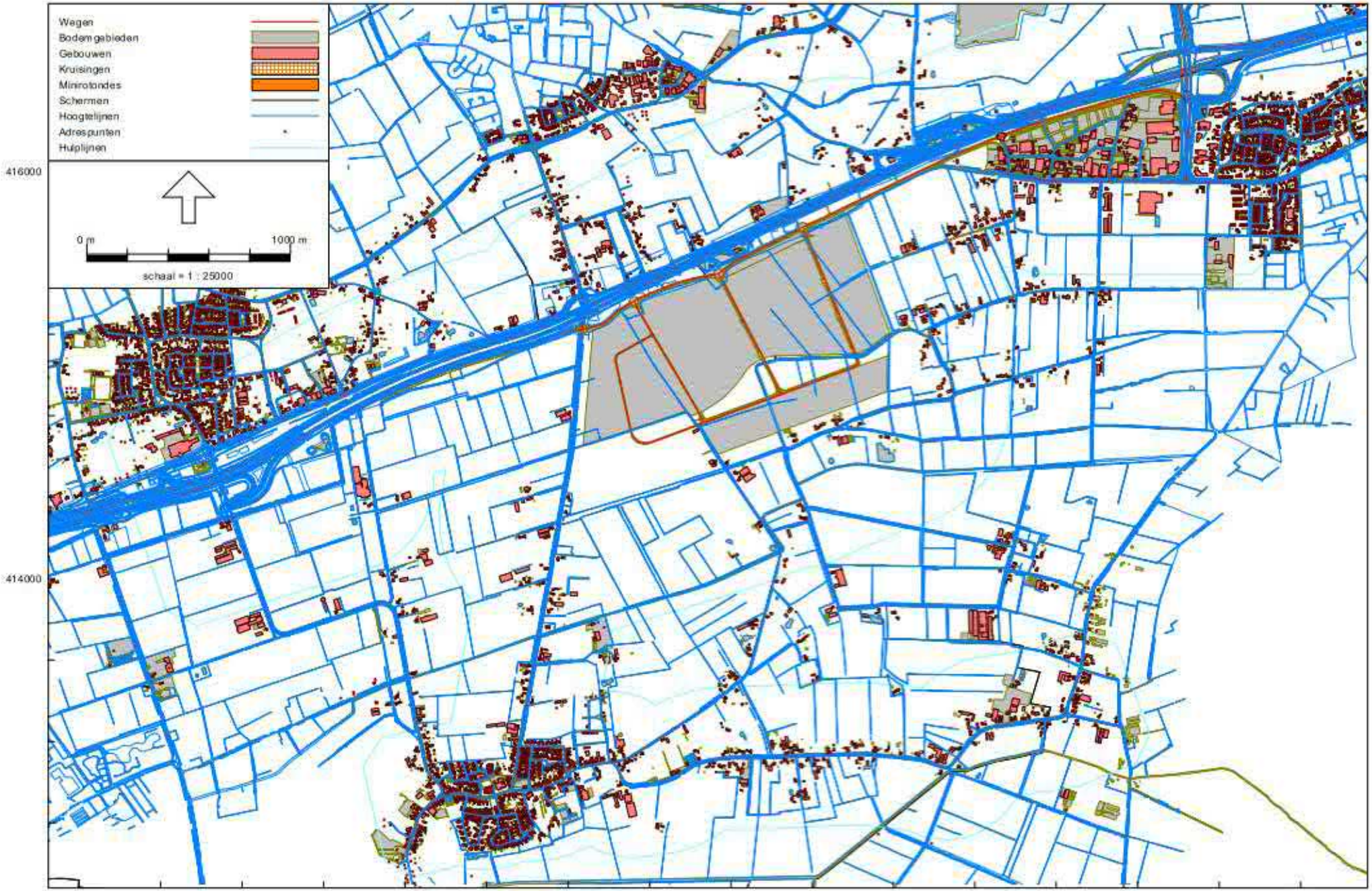
Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaai Heesch West

Alternatief 1 en 2

Deelonderzoek Heesch West

617.157.10

KuiperCompagnons



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [rekenmodellen wegverkeer: aandachtsgebied 4 km - Wegverkeer alternatief 3] , Geomilieu V4.30

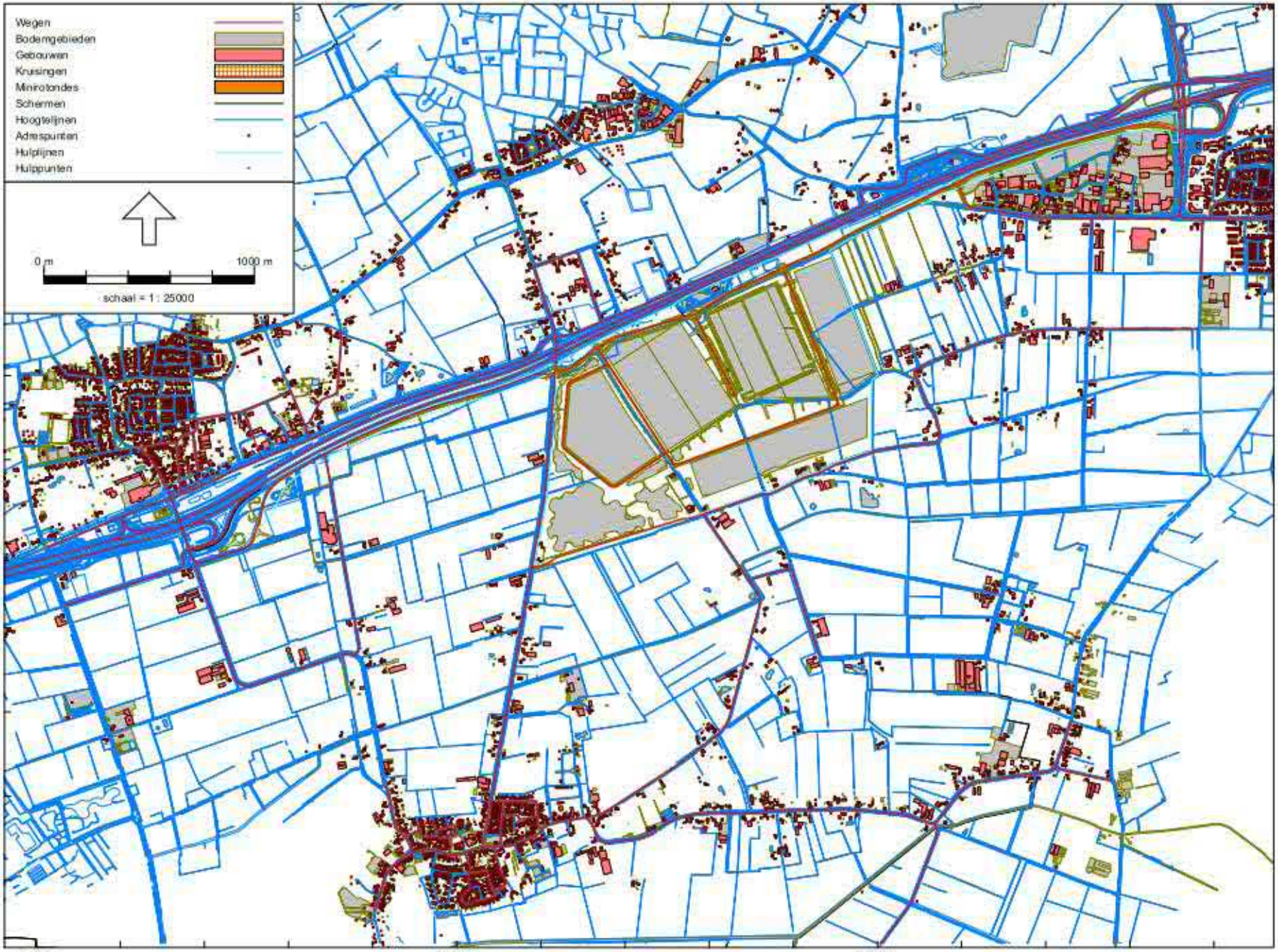
Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaai Heesch West

Alternatief 3 en 4

Deelonderzoek Heesch West

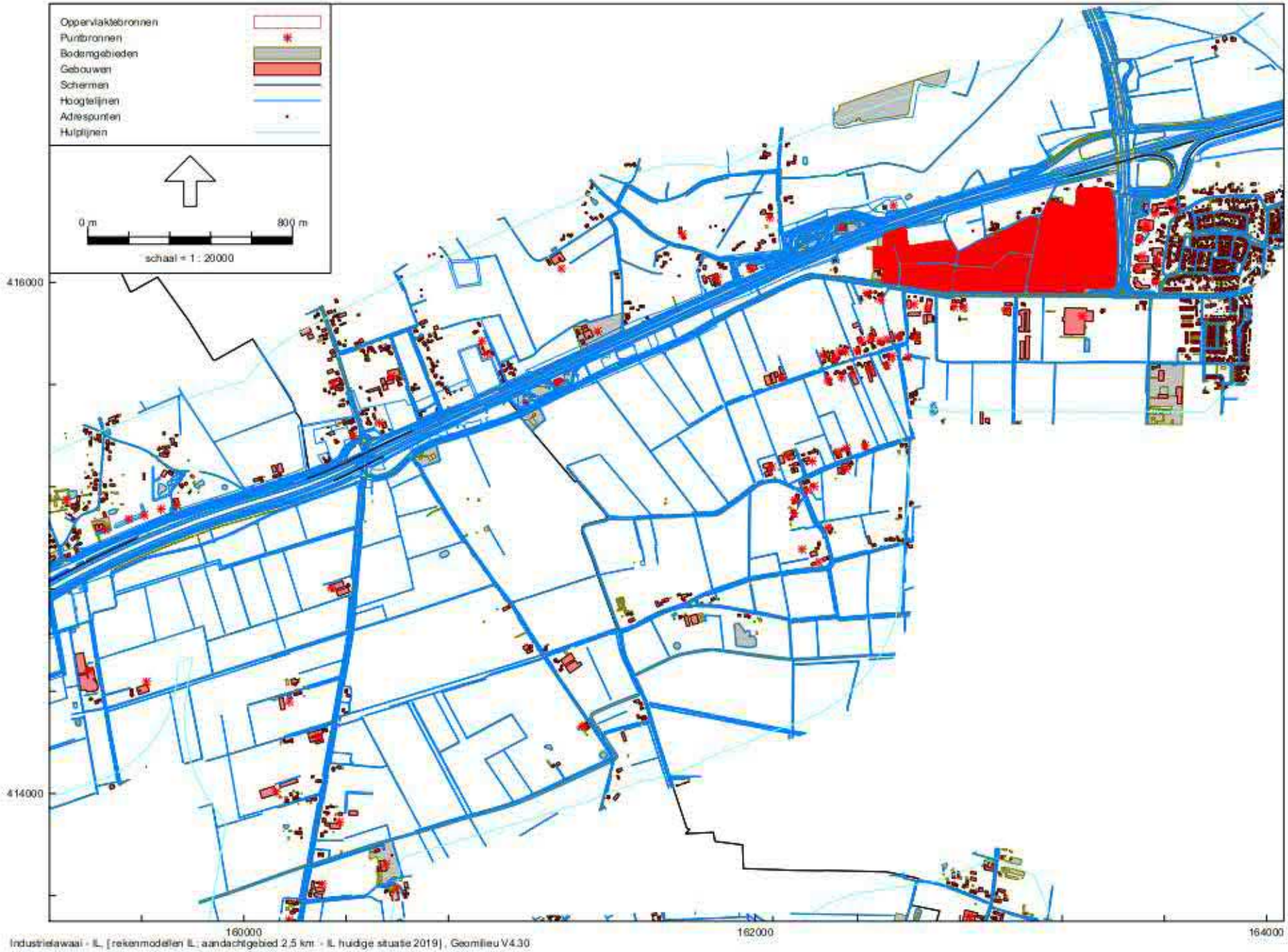
617.157.10

KuiperCompagnons



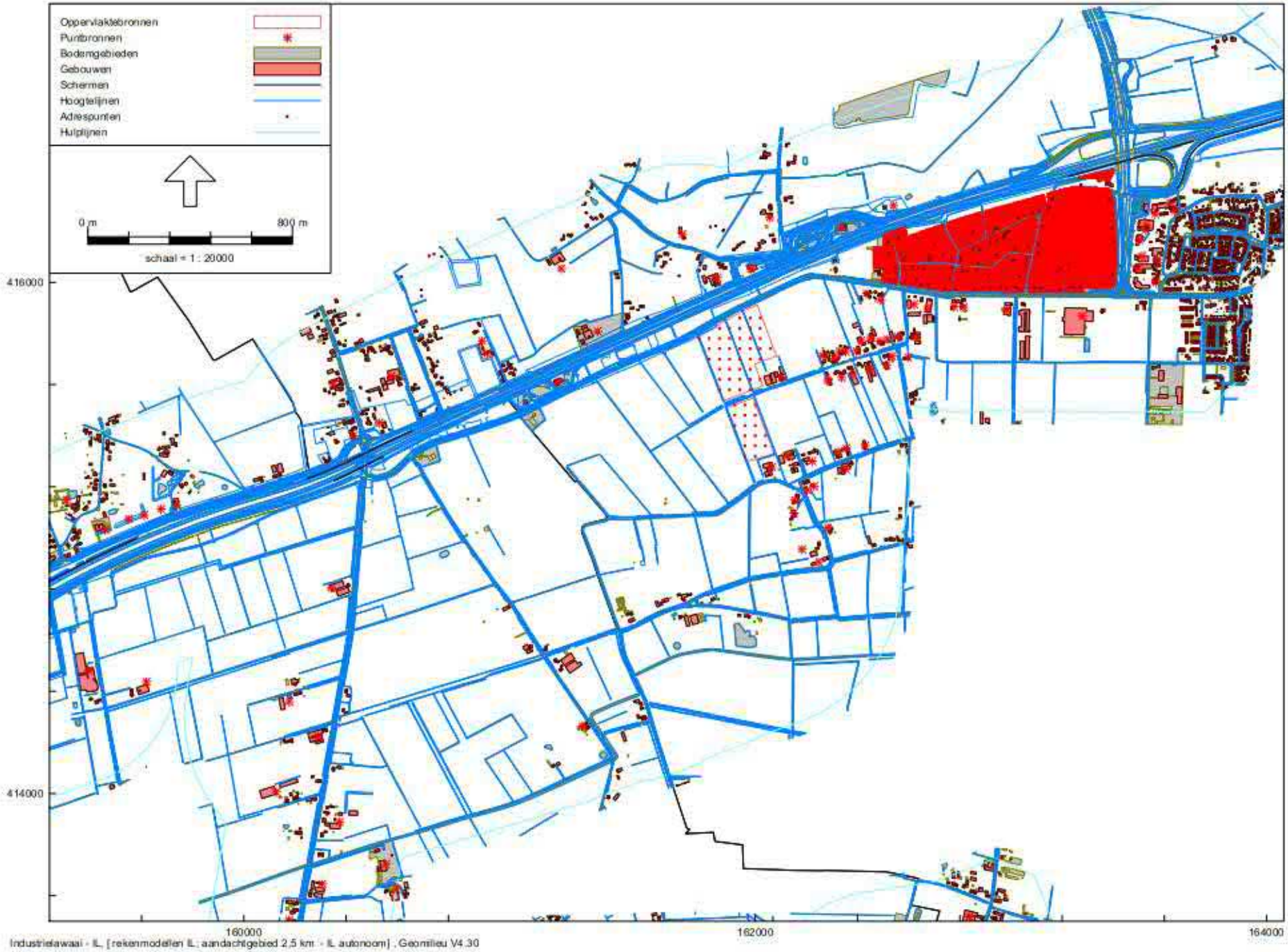
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [rekenmodellen wegverkeer; aandachtsgebied 4 km - Wegverkeer VKA januari 2019] , Geomilieu V4.30

Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaai Heesch West
Voorkeursalternatief

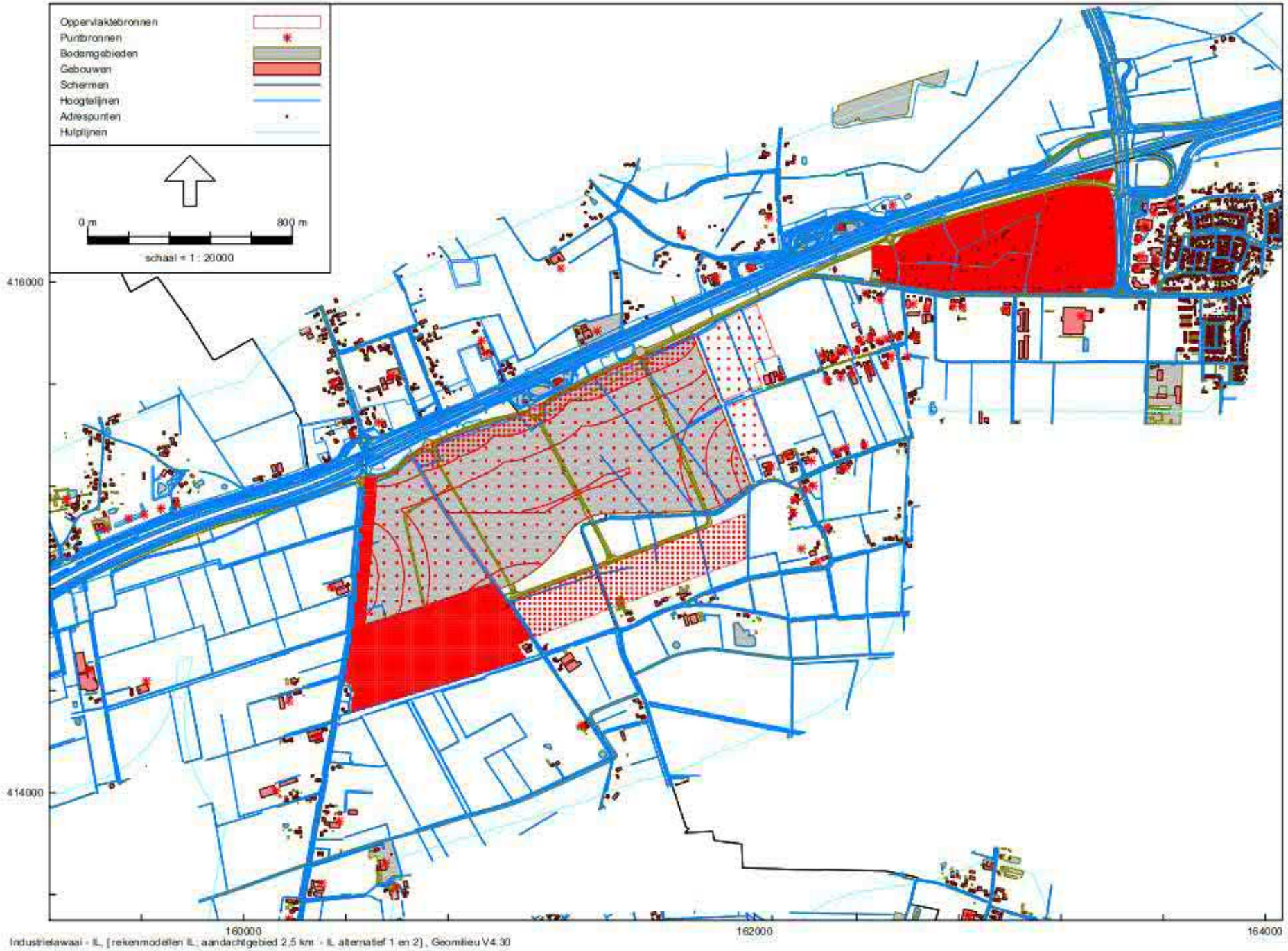


Industrielawaai - IL, [rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - IL huidige situatie 2019], Geomilieu V4.30

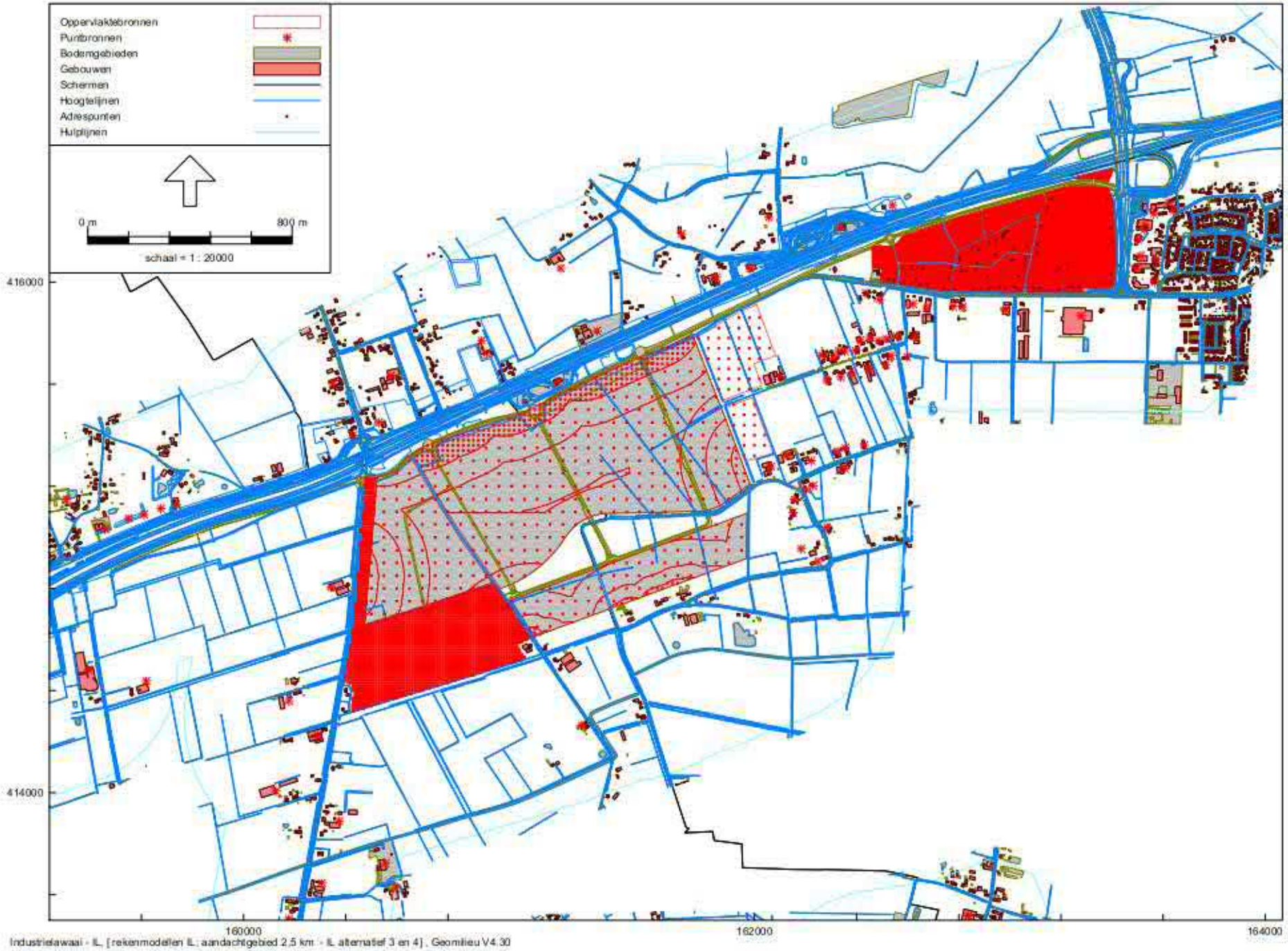
Overzicht rekenmodel industrielawaai Heesch West
Huidige situatie



Overzicht rekenmodel industrielawaai Heesch West
Autonoom

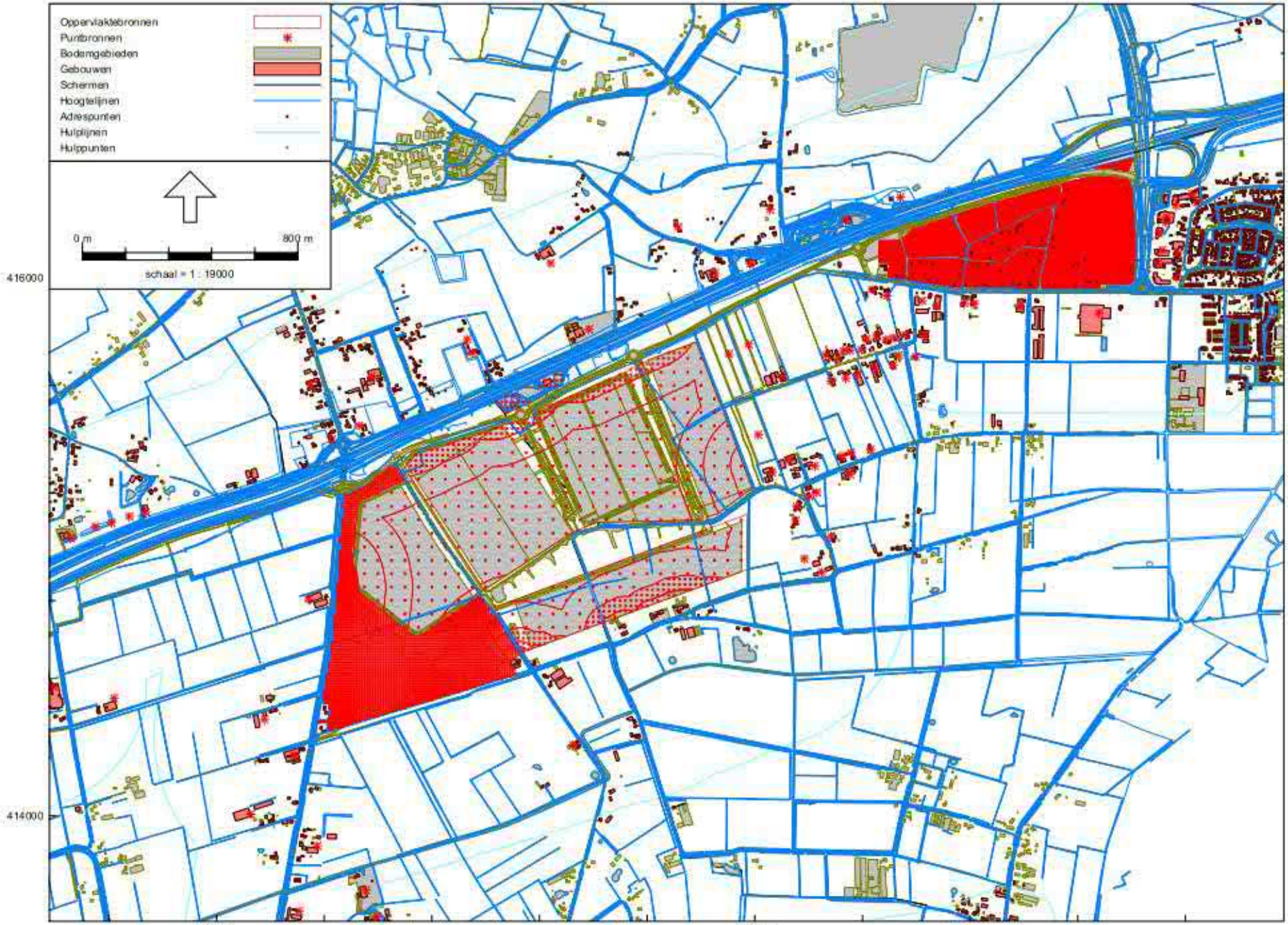


Overzicht rekenmodel industrielawaai Heesch West
Alternatief 1 en 2



Industrielawaai - IL, [rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - IL alternatief 3 en 4], Geomilieu V4.30

Overzicht rekenmodel industrielawaai Heesch West
Alternatief 3 en 4



Industrielawaai - IL, [rekenmodellen IL: aandachtgebied 2.5 km - IL VKA januari2019], Geomilieu V4.30

Overzicht rekenmodel industrielawaai Heesch West
Voorkeursalternatief

Model: IL huidige situatie 2019
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY
VM_16	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,01	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_14	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,14	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_17	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_13	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	7,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_15	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	7,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_02	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	6,70	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_01	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,76	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_18	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,97	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_07	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,72	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_08	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	7,06	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_06	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,80	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_10	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	6,72	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_11	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,81	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_09	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,80	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_12	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,82	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_03	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,62	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_05	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,63	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_04	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,70	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
SF_01	Burger King	5,00	6,42	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
SF_02	Tankstation	5,00	6,32	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10

Model: IL huidige situatie 2019
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125
VM_16	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	76,79	81,79	86,79
VM_14	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	76,05	81,05	86,05
VM_17	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,71	82,71	87,71
VM_13	Ja	31,27	36,27	41,27	45,27	49,27	50,27	48,27	47,27	45,27	69,98	74,98	79,98
VM_15	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	84,53	89,53	94,53
VM_02	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	67,89	72,89	77,89
VM_01	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	78,83	83,83	88,83
VM_18	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,52	82,52	87,52
VM_07	Ja	48,27	53,27	58,27	62,27	66,27	67,27	65,27	64,27	62,27	81,03	86,03	91,03
VM_08	Ja	31,27	36,27	41,27	45,27	49,27	50,27	48,27	47,27	45,27	70,39	75,39	80,39
VM_06	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	76,90	81,90	86,90
VM_10	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	68,12	73,12	78,12
VM_11	Ja	45,27	50,27	55,27	59,27	63,27	64,27	62,27	61,27	59,27	82,83	87,83	92,83
VM_09	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,15	82,15	87,15
VM_12	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,26	80,26	85,26
VM_03	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	75,66	80,66	85,66
VM_05	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	76,22	81,22	86,22
VM_04	Ja	48,27	53,27	58,27	62,27	66,27	67,27	65,27	64,27	62,27	81,86	86,86	91,86
SF_01	Ja	26,27	31,27	36,27	40,27	44,27	45,27	43,27	42,27	40,27	54,25	59,25	64,25
SF_02	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	60,15	65,15	70,15

Model: IL huidige situatie 2019
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
VM_16	90,79	94,79	95,79	93,79	92,79	90,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_14	90,05	94,05	95,05	93,05	92,05	90,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_17	91,71	95,71	96,71	94,71	93,71	91,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_13	83,98	87,98	88,98	86,98	85,98	83,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_15	98,53	102,53	103,53	101,53	100,53	98,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_02	81,89	85,89	86,89	84,89	83,89	81,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_01	92,83	96,83	97,83	95,83	94,83	92,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_18	91,52	95,52	96,52	94,52	93,52	91,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_07	95,03	99,03	100,03	98,03	97,03	95,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_08	84,39	88,39	89,39	87,39	86,39	84,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_06	90,90	94,90	95,90	93,90	92,90	90,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_10	82,12	86,12	87,12	85,12	84,12	82,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_11	96,83	100,83	101,83	99,83	98,83	96,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_09	91,15	95,15	96,15	94,15	93,15	91,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_12	89,26	93,26	94,26	92,26	91,26	89,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_03	89,66	93,66	94,66	92,66	91,66	89,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_05	90,22	94,22	95,22	93,22	92,22	90,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_04	95,86	99,86	100,86	98,86	97,86	95,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_01	68,25	72,25	73,25	71,25	70,25	68,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_02	74,15	78,15	79,15	77,15	76,15	74,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL huidige situatie 2019
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red Bk
VM_16	0,00
VM_14	0,00
VM_17	0,00
VM_13	0,00
VM_15	0,00
VM_02	0,00
VM_01	0,00
VM_18	0,00
VM_07	0,00
VM_08	0,00
VM_06	0,00
VM_10	0,00
VM_11	0,00
VM_09	0,00
VM_12	0,00
VM_03	0,00
VM_05	0,00
VM_04	0,00
SF_01	0,00
SF_02	0,00

Model: IL huidige situatie 2019
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Bdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,45	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,30	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	7,01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,93	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,93	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,92	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,95	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,88	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,78	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,98	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,98	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee

Model: IL huidige situatie 2019
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
	Ja	Nee	54,27	59,27	64,27	68,27	72,27	73,27	71,27	70,27	68,27	0,00	0,00

Model: IL huidige situatie 2019
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rad 125	Rad 250	Rad 500	Rad 1k	Rad 2k	Rad 4k	Rad 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL huidige situatie 2019
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Bdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
	Bedrijven	5,00	5,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,87	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,94	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,73	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	4,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,71	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,97	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
1	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
1	Bedrijven	5,00	7,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee

Model: IL huidige situatie 2019
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
	Ja	Nee	54,27	59,27	64,27	68,27	72,27	73,27	71,27	70,27	68,27	0,00	0,00

Model: IL huidige situatie 2019
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Groepsreducties
Model: IL huidige situatie 2019

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
adrespunten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overig geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
woonfunctie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidongevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
middenberm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
onbegroeidTerreindeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ondersteunendWegdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overbruggingsdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overigBouwwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen IL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. huidige situatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
puntbronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vismeer huidig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EHS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overig geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
woonfunctie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidongevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz DTB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cultuurscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
greppel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
insteek sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maaiveldlijn algemeen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opnamegrens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raster/hekwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(bovenkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(onderkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terreinafscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verflijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterniveaulijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz2 water BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz2 weg BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez DTB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cultuurscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
greppel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
insteek sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maaiveldlijn algemeen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opnamegrens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raster/hekwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(bovenkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(onderkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terreinafscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verflijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterniveaulijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez1 water BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez1 weg BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
handmatig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scharm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Shape import, 1-5-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL autonoom
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Rdef.	Typelw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY
VM_16	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,01	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_14	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,14	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_17	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_13	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	7,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_15	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	7,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_02	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	6,70	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_01	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,76	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_18	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,97	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_07	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,72	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_08	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	7,06	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_06	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,80	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_10	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	6,72	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_11	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,81	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_09	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,80	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_12	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,82	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_03	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,62	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_05	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,63	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_04	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,70	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
BF_01	Burger King	5,00	6,42	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
BF_02	Tankstation	5,00	6,32	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
VM_99		5,00	6,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	40	40
VM_98		5,00	5,91	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	40	40
VM_51	Vlameerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,60	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_52	Vlameerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,78	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_53	Vlameerstraat 7.2 uitbreiding	5,00	6,75	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_55	Vlameerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,93	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_54	Vlameerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	7,36	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5

Model: IL autonoom
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125
VM_16	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	76,79	81,79	86,79
VM_14	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	76,05	81,05	86,05
VM_17	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,71	82,71	87,71
VM_13	Ja	31,27	36,27	41,27	45,27	49,27	50,27	48,27	47,27	45,27	69,98	74,98	79,98
VM_15	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	84,53	89,53	94,53
VM_02	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	67,89	72,89	77,89
VM_01	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	78,83	83,83	88,83
VM_18	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,52	82,52	87,52
VM_07	Ja	48,27	53,27	58,27	62,27	66,27	67,27	65,27	64,27	62,27	81,03	86,03	91,03
VM_08	Ja	31,27	36,27	41,27	45,27	49,27	50,27	48,27	47,27	45,27	70,39	75,39	80,39
VM_06	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	76,90	81,90	86,90
VM_10	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	68,12	73,12	78,12
VM_11	Ja	45,27	50,27	55,27	59,27	63,27	64,27	62,27	61,27	59,27	82,83	87,83	92,83
VM_09	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,15	82,15	87,15
VM_12	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,26	80,26	85,26
VM_03	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	75,66	80,66	85,66
VM_05	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	76,22	81,22	86,22
VM_04	Ja	48,27	53,27	58,27	62,27	66,27	67,27	65,27	64,27	62,27	81,86	86,86	91,86
SF_01	Ja	26,27	31,27	36,27	40,27	44,27	45,27	43,27	42,27	40,27	54,25	59,25	64,25
SF_02	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	60,15	65,15	70,15
VM_99	Ja	25,27	30,27	35,27	39,27	43,27	44,27	42,27	41,27	39,27	73,53	78,53	83,53
VM_98	Ja	26,27	31,27	36,27	40,27	44,27	45,27	43,27	42,27	40,27	70,35	75,35	80,35
VM_51	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	76,34	81,34	86,34
VM_52	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	76,59	81,59	86,59
VM_53	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,71	82,71	87,71
VM_55	Ja	40,27	45,27	50,27	54,27	58,27	59,27	57,27	56,27	54,27	74,67	79,67	84,67
VM_54	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,63	80,63	85,63

Model: IL autonoom
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
VM_16	90,79	94,79	95,79	93,79	92,79	90,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_14	90,05	94,05	95,05	93,05	92,05	90,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_17	91,71	95,71	96,71	94,71	93,71	91,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_13	83,98	87,98	88,98	86,98	85,98	83,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_15	98,53	102,53	103,53	101,53	100,53	98,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_02	81,89	85,89	86,89	84,89	83,89	81,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_01	92,83	96,83	97,83	95,83	94,83	92,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_18	91,52	95,52	96,52	94,52	93,52	91,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_07	95,03	99,03	100,03	98,03	97,03	95,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_08	84,39	88,39	89,39	87,39	86,39	84,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_06	90,90	94,90	95,90	93,90	92,90	90,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_10	82,12	86,12	87,12	85,12	84,12	82,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_11	96,83	100,83	101,83	99,83	98,83	96,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_09	91,15	95,15	96,15	94,15	93,15	91,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_12	89,26	93,26	94,26	92,26	91,26	89,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_03	89,66	93,66	94,66	92,66	91,66	89,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_05	90,22	94,22	95,22	93,22	92,22	90,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_04	95,86	99,86	100,86	98,86	97,86	95,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_01	68,25	72,25	73,25	71,25	70,25	68,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_02	74,15	78,15	79,15	77,15	76,15	74,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_99	87,53	91,53	92,53	90,53	89,53	87,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_98	84,35	88,35	89,35	87,35	86,35	84,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_51	90,34	94,34	95,34	93,34	92,34	90,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_52	90,59	94,59	95,59	93,59	92,59	90,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_53	91,71	95,71	96,71	94,71	93,71	91,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_55	88,67	92,67	93,67	91,67	90,67	88,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_54	89,63	93,63	94,63	92,63	91,63	89,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL autonoom
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red Bk
VM_16	0,00
VM_14	0,00
VM_17	0,00
VM_13	0,00
VM_15	0,00
VM_02	0,00
VM_01	0,00
VM_18	0,00
VM_07	0,00
VM_08	0,00
VM_06	0,00
VM_10	0,00
VM_11	0,00
VM_09	0,00
VM_12	0,00
VM_03	0,00
VM_05	0,00
VM_04	0,00
SF_01	0,00
SF_02	0,00
VM_99	0,00
VM_98	0,00
VM_51	0,00
VM_52	0,00
VM_53	0,00
VM_55	0,00
VM_54	0,00

Model: IL autonoom
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Bdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,45	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,30	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	7,01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,93	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,93	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,92	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,95	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,88	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,78	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,98	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,98	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee

Model: IL autonoom
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
	Ja	Nee	54,27	59,27	64,27	68,27	72,27	73,27	71,27	70,27	68,27	0,00	0,00

Model: IL autonoom
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL autonoom
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Bdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
	Bedrijven	5,00	5,83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,87	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,94	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,73	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	4,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,71	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,97	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
1	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
1	Bedrijven	5,00	7,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee

Model: IL autonoom
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
	Ja	Nee	54,27	59,27	64,27	68,27	72,27	73,27	71,27	70,27	68,27	0,00	0,00

Model: IL autonoom
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Groepsreducties
Model: IL autonoom

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
adrespunten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overig geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
woonfunctie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidongevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
middenberm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
onbegroeidTerreindeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ondersteunendWegdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overbruggingsdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overigBouwwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwplan Vlasmeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen_IL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. huidige situatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
puntbronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vlasmeer huidig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. autonome situatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vlasmeer uitbreiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zonnepark Oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ERS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overig geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
woonfunctie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidongevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz DTB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cultuurscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
greppel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
insteek sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maaiveldlijn algemeen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opnamegrens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raster/hekwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(bovenkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(onderkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terreinafscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verflijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterniveaulijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz2 water BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz2 weg BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez DTB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cultuurscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
greppel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
insteek sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maaiveldlijn algemeen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opnamegrens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raster/hekwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(bovenkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(onderkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terreinafscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verflijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterniveaulijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez1 water BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez1 weg BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
handmatig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scherm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL alternatief 1 en 2
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY
VM_16	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,01	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_14	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,14	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_17	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,14	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_13	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	7,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_15	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	7,14	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_02	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	6,70	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_01A	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,76	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_18	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,97	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_07	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,72	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_08	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	7,06	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_06	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,80	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_10	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	6,72	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_11	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,81	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_09	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,60	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_12	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,82	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_03	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,62	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_05	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,63	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_04	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,70	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_01B	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,62	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
SF_01	Burger King	5,00	8,42	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
SF_02	Tankstation	5,00	6,32	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
VM_99		5,00	6,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	40	40
VM_98		5,00	5,81	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	40	40
VM_51	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,82	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_52	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,78	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_53	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,75	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_55	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,90	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_54	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	7,39	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
SF_04	zonnepark west groenbestemming	5,00	5,56	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
SF_03	horeca/monument	5,00	5,56	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
SB_23	Categorie 5.2	5,00	5,45	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_27	Categorie 3.2	5,00	5,69	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	30	30
SB_21	Categorie 4.2	5,00	5,80	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_20	Categorie 4.1	5,00	5,90	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
SB_26	Categorie 4.1	5,00	5,95	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_24	Categorie 4.2	5,00	5,41	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_25	Categorie 4.2	5,00	6,10	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_22	Categorie 5.1	5,00	5,89	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_01	Categorie 3.2	5,00	5,07	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_02	Categorie 4.1	5,00	4,86	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_04	Categorie 4.2	5,00	5,64	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_03	Categorie 4.1	5,00	5,77	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_06	Categorie 5.1	5,00	5,76	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_05	Categorie 4.2	5,00	5,23	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_40	Agrarisch	5,00	5,66	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20

Model: IL alternatief 1 en 2
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125
VM_16	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	76,79	81,79	86,79
VM_14	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	76,05	81,05	86,05
VM_17	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,71	82,71	87,71
VM_13	Ja	31,27	36,27	41,27	45,27	49,27	50,27	48,27	47,27	45,27	69,98	74,98	79,98
VM_15	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	84,53	89,53	94,53
VM_02	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	67,89	72,89	77,89
VM_01A	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,48	82,48	87,48
VM_18	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,52	82,52	87,52
VM_07	Ja	48,27	53,27	58,27	62,27	66,27	67,27	65,27	64,27	62,27	81,03	86,03	91,03
VM_08	Ja	31,27	36,27	41,27	45,27	49,27	50,27	48,27	47,27	45,27	70,39	75,39	80,39
VM_06	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	76,90	81,90	86,90
VM_10	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	68,12	73,12	78,12
VM_11	Ja	45,27	50,27	55,27	59,27	63,27	64,27	62,27	61,27	59,27	82,83	87,83	92,83
VM_09	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,15	82,15	87,15
VM_12	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,26	80,26	85,26
VM_03	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	75,66	80,66	85,66
VM_05	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	76,22	81,22	86,22
VM_04	Ja	48,27	53,27	58,27	62,27	66,27	67,27	65,27	64,27	62,27	81,86	86,86	91,86
VM_01B	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	76,04	81,04	86,04
SF_01	Ja	26,27	31,27	36,27	40,27	44,27	45,27	43,27	42,27	40,27	54,25	59,25	64,25
SF_02	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	60,15	65,15	70,15
VM_99	Ja	25,27	30,27	35,27	39,27	43,27	44,27	42,27	41,27	39,27	73,53	78,53	83,53
VM_98	Ja	26,27	31,27	36,27	40,27	44,27	45,27	43,27	42,27	40,27	70,35	75,35	80,35
VM_51	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	76,34	81,34	86,34
VM_52	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	76,59	81,59	86,59
VM_53	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,71	82,71	87,71
VM_55	Ja	40,27	45,27	50,27	54,27	58,27	59,27	57,27	56,27	54,27	74,67	79,67	84,67
VM_54	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,63	80,63	85,63
SF_04	Ja	23,27	28,27	33,27	37,27	41,27	42,27	40,27	39,27	37,27	77,03	82,03	87,03
SF_03	Ja	26,27	31,27	36,27	40,27	44,27	45,27	43,27	42,27	40,27	50,87	55,87	60,87
SB_23	Ja	53,27	58,27	63,27	67,27	71,27	72,27	70,27	69,27	67,27	92,48	97,48	102,48
SB_27	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,07	80,07	85,07
SB_21	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	87,05	92,05	97,05
SB_20	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	85,55	90,55	95,55
SB_26	Ja	39,27	44,27	49,27	53,27	57,27	58,27	56,27	55,27	53,27	83,76	88,76	93,76
SB_24	Ja	44,27	49,27	54,27	58,27	62,27	63,27	61,27	60,27	58,27	84,21	89,21	94,21
SB_25	Ja	40,27	45,27	50,27	54,27	58,27	59,27	57,27	56,27	54,27	86,79	91,79	96,79
SB_22	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	91,81	96,81	101,81
SB_01	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	76,00	81,00	86,00
SB_02	Ja	39,27	44,27	49,27	53,27	57,27	58,27	56,27	55,27	53,27	84,87	89,87	94,87
SB_04	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	86,32	91,32	96,32
SB_03	Ja	42,27	47,27	52,27	56,27	60,27	61,27	59,27	58,27	56,27	91,97	96,97	91,97
SB_06	Ja	42,27	47,27	52,27	56,27	60,27	61,27	59,27	58,27	56,27	90,25	95,25	100,25
SB_05	Ja	52,27	57,27	62,27	66,27	70,27	71,27	69,27	68,27	66,27	84,34	89,34	94,34
SB_40	Ja	24,27	29,27	34,27	38,27	42,27	43,27	41,27	40,27	38,27	76,18	81,18	86,18

Model: IL alternatief 1 en 2
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
VM_16	90,79	94,79	95,79	93,79	92,79	90,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_14	90,05	94,05	95,05	93,05	92,05	90,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_17	91,71	95,71	96,71	94,71	93,71	91,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_13	83,98	87,98	88,98	86,98	85,98	83,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_15	98,53	102,53	103,53	101,53	100,53	98,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_02	81,89	85,89	86,89	84,89	83,89	81,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_01A	91,48	95,48	96,48	94,48	93,48	91,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_18	91,52	95,52	96,52	94,52	93,52	91,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_07	95,03	99,03	100,03	98,03	97,03	95,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_08	84,39	88,39	89,39	87,39	86,39	84,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_06	90,90	94,90	95,90	93,90	92,90	90,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_10	82,12	86,12	87,12	85,12	84,12	82,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_11	96,83	100,83	101,83	99,83	98,83	96,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_09	91,15	95,15	96,15	94,15	93,15	91,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_12	89,26	93,26	94,26	92,26	91,26	89,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_03	89,66	93,66	94,66	92,66	91,66	89,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_05	90,22	94,22	95,22	93,22	92,22	90,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_04	95,86	99,86	100,86	98,86	97,86	95,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_01B	90,04	94,04	95,04	93,04	92,04	90,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_01	68,25	72,25	73,25	71,25	70,25	68,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_02	74,15	78,15	79,15	77,15	76,15	74,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_99	87,53	91,53	92,53	90,53	89,53	87,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_98	84,35	88,35	89,35	87,35	86,35	84,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_51	93,34	94,34	95,34	93,34	92,34	90,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_52	90,59	94,59	95,59	93,59	92,59	90,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_53	91,71	95,71	96,71	94,71	93,71	91,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_55	88,67	92,67	93,67	91,67	90,67	88,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_54	89,63	93,63	94,63	92,63	91,63	89,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_04	91,03	95,03	96,03	94,03	93,03	91,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_03	66,87	68,87	69,87	67,87	66,87	64,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_23	106,48	110,48	111,48	109,48	108,48	106,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_27	89,07	93,07	94,07	92,07	91,07	89,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_21	101,05	105,05	106,05	104,05	103,05	101,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_20	99,55	103,55	104,55	102,55	101,55	99,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_26	97,76	101,76	102,76	100,76	99,76	97,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_24	98,21	102,21	103,21	101,21	100,21	98,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_25	100,79	104,79	105,79	103,79	102,79	100,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_22	105,81	109,81	110,81	108,81	107,81	105,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_01	90,00	94,00	95,00	93,00	92,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_02	98,87	102,87	103,87	101,87	100,87	98,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_04	100,32	104,32	105,32	103,32	102,32	100,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_03	95,97	99,97	100,97	98,97	97,97	95,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_06	104,25	108,25	109,25	107,25	106,25	104,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_05	98,34	102,34	103,34	101,34	100,34	98,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_40	90,18	94,18	95,18	93,18	92,18	90,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL alternatief 1 en 2
        rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
        Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
VM_16	0,00
VM_14	0,00
VM_17	0,00
VM_13	0,00
VM_15	0,00
VM_02	0,00
VM_01A	0,00
VM_18	0,00
VM_07	0,00
VM_08	0,00
VM_06	0,00
VM_10	0,00
VM_11	0,00
VM_09	0,00
VM_12	0,00
VM_03	0,00
VM_05	0,00
VM_04	0,00
VM_01B	0,00
SF_01	0,00
SF_02	0,00
VM_99	0,00
VM_98	0,00
VM_51	0,00
VM_52	0,00
VM_53	0,00
VM_55	0,00
VM_54	0,00
SF_04	0,00
SF_03	0,00
SB_23	0,00
SB_27	0,00
SB_21	0,00
SB_20	0,00
SB_26	0,00
SB_24	0,00
SB_25	0,00
SB_22	0,00
SB_01	0,00
SB_02	0,00
SB_04	0,00
SB_03	0,00
SB_06	0,00
SB_05	0,00
SB_40	0,00

Model: IL alternatief 1 en 2
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Bdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,45	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	7,01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,93	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,93	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,92	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,95	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,88	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,78	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,98	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,98	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee

Model: IL alternatief 1 en 2
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
	Ja	Nee	54,27	59,27	64,27	68,27	72,27	73,27	71,27	70,27	68,27	0,00	0,00

Model: IL alternatief 1 en 2
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Bed 125	Bed 250	Bed 500	Bed 1k	Bed 2k	Bed 4k	Bed 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL alternatief 1 en 2
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Bdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
	Bedrijven	5,00	5,83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,87	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,94	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,73	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	4,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,71	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,97	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
1	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
1	Bedrijven	5,00	7,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee

Model: IL alternatief 1 en 2
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
	Ja	Nee	54,27	59,27	64,27	68,27	72,27	73,27	71,27	70,27	68,27	0,00	0,00

Model: IL alternatief 1 en 2
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Groepsreducties
Model: IL alternatief 1 en 2

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
4. variant 3 en 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
agrarisch vlak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
adrespunten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overig geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
woonfunctie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidongevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
middenberman	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
onbegroeidTerreindeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ondersteunendWegdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overbruggingsdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overigBouwwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwplan Vlasmeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwplan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen_IL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. huidige situatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
puntbronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlasmeer huidig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. autonome situatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vlasmeer uitbreiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zonnepark Oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. variant 1 en 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
agrarisch vlak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bedrijfsvlakken plangebied noord	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
monument	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zonnepark West	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76
contourpunten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EHS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overig geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
woonfunctie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidongevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz DTB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cultuurscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
greppel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
insteek sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maaiveldlijn algemeen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opnamegrens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raster/hekwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(bovenkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(onderkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terreinafscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verflijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterniveaulijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz2 water BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz2 weg BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez DTB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cultuurscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
greppel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
insteek sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maaiveldlijn algemeen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opnamegrens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raster/hekwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(bovenkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(onderkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terreinafscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verflijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterniveaulijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez1 water BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez1 weg BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
handmatig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Groepsreducties
Model: IL alternatief 1 en 2

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
scherm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Shape import, 1-5-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL alternatief 3 en 4
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY
VM_16	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,01	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_14	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,14	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_17	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,14	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_13	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	7,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_15	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	7,14	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_02	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	6,70	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_18	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,97	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_07	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,72	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_08	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	7,06	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_06	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,80	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_10	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	6,72	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_11	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,81	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_09	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,80	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_12	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,82	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_03	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,62	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_05	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,63	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_04	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,70	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
BF_01	Burger King	5,00	6,42	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
BF_02	Tankstation	5,00	6,32	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
VM_99		5,00	6,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	40	40
VM_98		5,00	5,91	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	40	40
VM_51	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,62	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_52	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,78	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_53	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,75	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_55	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,90	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_54	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	7,39	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
BF_04	zonnepark west groenbeetaanleg	5,00	5,56	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
BF_03	horeca/monument	5,00	5,56	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
SB_23	Categorie 5.2	5,00	5,45	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_27	Categorie 3.2	5,00	5,69	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	30	30
SB_21	Categorie 4.2	5,00	5,60	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_20	Categorie 4.1	5,00	5,80	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
SB_26	Categorie 4.1	5,00	5,95	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_24	Categorie 4.2	5,00	5,41	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_25	Categorie 4.2	5,00	6,10	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_22	Categorie 5.1	5,00	5,89	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_01	Categorie 3.2	5,00	5,07	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_02	Categorie 4.1	5,00	4,86	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_04	Categorie 4.2	5,00	5,64	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_03	Categorie 4.1	5,00	5,77	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_06	Categorie 5.1	5,00	5,76	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_05	Categorie 4.2	5,00	5,23	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_35	Categorie 3.2	5,00	5,87	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_38	Categorie 3.1	5,00	5,68	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
SB_30	Categorie 4.2	5,00	5,19	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_32	Categorie 4.2	5,00	5,69	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_36	Categorie 3.1	5,00	5,61	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
SB_34	Categorie 3.2	5,00	5,61	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_37	Categorie 2	5,00	5,63	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
SB_33	Categorie 4.1	5,00	6,38	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_39	Categorie 3.1	5,00	5,66	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
VM_01A	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,76	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_01B	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,62	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5

Model: IL alternatief 3 en 4
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Beesch 2018 - Beesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125
VM_16	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	76,79	81,79	86,79
VM_14	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	76,05	81,05	86,05
VM_17	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,71	82,71	87,71
VM_13	Ja	31,27	36,27	41,27	45,27	49,27	50,27	48,27	47,27	45,27	69,98	74,98	79,98
VM_15	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	84,53	89,53	94,53
VM_02	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	67,89	72,89	77,89
VM_18	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,52	82,52	87,52
VM_07	Ja	48,27	53,27	58,27	62,27	66,27	67,27	65,27	64,27	62,27	81,03	86,03	91,03
VM_08	Ja	31,27	36,27	41,27	45,27	49,27	50,27	48,27	47,27	45,27	70,39	75,39	80,39
VM_06	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	76,90	81,90	86,90
VM_10	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	68,12	73,12	78,12
VM_11	Ja	45,27	50,27	55,27	59,27	63,27	64,27	62,27	61,27	59,27	82,83	87,83	92,83
VM_09	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,15	82,15	87,15
VM_12	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,26	80,26	85,26
VM_03	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	75,66	80,66	85,66
VM_05	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	76,22	81,22	86,22
VM_04	Ja	48,27	53,27	58,27	62,27	66,27	67,27	65,27	64,27	62,27	81,86	86,86	91,86
BF_01	Ja	26,27	31,27	36,27	40,27	44,27	45,27	43,27	42,27	40,27	54,25	59,25	64,25
BF_02	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	60,15	65,15	70,15
VM_99	Ja	25,27	30,27	35,27	39,27	43,27	44,27	42,27	41,27	39,27	73,53	78,53	83,53
VM_98	Ja	26,27	31,27	36,27	40,27	44,27	45,27	43,27	42,27	40,27	70,35	75,35	80,35
VM_51	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	76,34	81,34	86,34
VM_52	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	76,59	81,59	86,59
VM_53	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,71	82,71	87,71
VM_55	Ja	40,27	45,27	50,27	54,27	58,27	59,27	57,27	56,27	54,27	74,67	79,67	84,67
VM_54	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,63	80,63	85,63
BF_04	Ja	23,27	28,27	33,27	37,27	41,27	42,27	40,27	39,27	37,27	77,03	82,03	87,03
BF_03	Ja	26,27	31,27	36,27	40,27	44,27	45,27	43,27	42,27	40,27	50,87	55,87	60,87
BB_23	Ja	53,27	58,27	63,27	67,27	71,27	72,27	70,27	69,27	67,27	92,48	97,48	102,48
BB_27	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,07	80,07	85,07
BB_21	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	87,05	92,05	97,05
BB_20	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	85,55	90,55	95,55
BB_26	Ja	39,27	44,27	49,27	53,27	57,27	58,27	56,27	55,27	53,27	83,76	88,76	93,76
BB_24	Ja	44,27	49,27	54,27	58,27	62,27	63,27	61,27	60,27	58,27	84,21	89,21	94,21
BB_25	Ja	40,27	45,27	50,27	54,27	58,27	59,27	57,27	56,27	54,27	86,79	91,79	96,79
BB_22	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	91,81	96,81	101,81
BB_01	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	76,00	81,00	86,00
BB_02	Ja	39,27	44,27	49,27	53,27	57,27	58,27	56,27	55,27	53,27	84,87	89,87	94,87
BB_04	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	86,32	91,32	96,32
BB_03	Ja	42,27	47,27	52,27	56,27	60,27	61,27	59,27	58,27	56,27	81,97	86,97	91,97
BB_06	Ja	42,27	47,27	52,27	56,27	60,27	61,27	59,27	58,27	56,27	90,25	95,25	100,25
BB_05	Ja	52,27	57,27	62,27	66,27	70,27	71,27	69,27	68,27	66,27	84,34	89,34	94,34
BB_35	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	78,08	83,08	88,08
BB_38	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	67,67	72,67	77,67
BB_30	Ja	46,27	51,27	56,27	60,27	64,27	65,27	63,27	62,27	60,27	85,06	90,06	95,06
BB_32	Ja	45,27	50,27	55,27	59,27	63,27	64,27	62,27	61,27	59,27	84,55	89,55	94,55
BB_36	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	66,76	71,76	76,76
BB_34	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,88	80,88	85,88
BB_37	Ja	32,27	37,27	42,27	46,27	50,27	51,27	49,27	48,27	46,27	56,00	61,00	66,00
BB_33	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	85,35	90,35	95,35
BB_39	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	68,31	73,31	78,31
VM_01A	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,48	82,48	87,48
VM_01B	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	76,04	81,04	86,04

Model: IL alternatief 3 en 4
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Beesch 2018 - Beesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
VM_16	90,79	94,79	95,79	93,79	92,79	90,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_14	90,05	94,05	95,05	93,05	92,05	90,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_17	91,71	95,71	96,71	94,71	93,71	91,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_13	83,98	87,98	88,98	86,98	85,98	83,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_15	98,53	102,53	103,53	101,53	100,53	98,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_02	81,89	85,89	86,89	84,89	83,89	81,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_18	91,52	95,52	96,52	94,52	93,52	91,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_07	95,03	99,03	100,03	98,03	97,03	95,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_08	84,39	88,39	89,39	87,39	86,39	84,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_06	90,90	94,90	95,90	93,90	92,90	90,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_10	82,12	86,12	87,12	85,12	84,12	82,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_11	96,83	100,83	101,83	99,83	98,83	96,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_09	91,15	95,15	96,15	94,15	93,15	91,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_12	89,26	93,26	94,26	92,26	91,26	89,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_03	88,66	92,66	93,66	91,66	90,66	88,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_05	90,22	94,22	95,22	93,22	92,22	90,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_04	95,86	99,86	100,86	98,86	97,86	95,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BF_01	68,25	72,25	73,25	71,25	70,25	68,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BF_02	74,15	78,15	79,15	77,15	76,15	74,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_99	87,53	91,53	92,53	90,53	89,53	87,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_98	84,35	88,35	89,35	87,35	86,35	84,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_51	90,34	94,34	95,34	93,34	92,34	90,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_52	90,59	94,59	95,59	93,59	92,59	90,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_53	91,71	95,71	96,71	94,71	93,71	91,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_55	88,67	92,67	93,67	91,67	90,67	88,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_54	89,63	93,63	94,63	92,63	91,63	89,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BF_04	91,03	95,03	96,03	94,03	93,03	91,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BF_03	64,87	68,87	69,87	67,87	66,87	64,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_23	106,48	110,48	111,48	109,48	108,48	106,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_27	89,07	93,07	94,07	92,07	91,07	89,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_21	101,05	105,05	106,05	104,05	103,05	101,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_20	99,55	103,55	104,55	102,55	101,55	99,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_26	97,76	101,76	102,76	100,76	99,76	97,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_24	98,21	102,21	103,21	101,21	100,21	98,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_25	100,79	104,79	105,79	103,79	102,79	100,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_22	105,81	109,81	110,81	108,81	107,81	105,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_01	93,00	97,00	98,00	96,00	95,00	93,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_02	98,87	102,87	103,87	101,87	100,87	98,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_04	100,32	104,32	105,32	103,32	102,32	100,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_03	95,97	99,97	100,97	98,97	97,97	95,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_06	104,25	108,25	109,25	107,25	106,25	104,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_05	98,34	102,34	103,34	101,34	100,34	98,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_35	92,08	96,08	97,08	95,08	94,08	92,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_38	81,67	85,67	86,67	84,67	83,67	81,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_30	99,06	103,06	104,06	102,06	101,06	99,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_32	98,55	102,55	103,55	101,55	100,55	98,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_36	80,76	84,76	85,76	83,76	82,76	80,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_34	89,88	93,88	94,88	92,88	91,88	89,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_37	70,00	74,00	75,00	73,00	72,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_33	99,35	103,35	104,35	102,35	101,35	99,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_39	82,31	86,31	87,31	85,31	84,31	82,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_01A	91,48	95,48	96,48	94,48	93,48	91,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_01B	90,04	94,04	95,04	93,04	92,04	90,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL alternatief 3 en 4
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
VM_16	0,00
VM_14	0,00
VM_17	0,00
VM_13	0,00
VM_15	0,00
VM_02	0,00
VM_18	0,00
VM_07	0,00
VM_08	0,00
VM_06	0,00
VM_10	0,00
VM_11	0,00
VM_09	0,00
VM_12	0,00
VM_03	0,00
VM_05	0,00
VM_04	0,00
SF_01	0,00
SF_02	0,00
VM_99	0,00
VM_98	0,00
VM_51	0,00
VM_52	0,00
VM_53	0,00
VM_55	0,00
VM_54	0,00
SF_04	0,00
SF_03	0,00
SB_23	0,00
SB_27	0,00
SB_21	0,00
SB_20	0,00
SB_26	0,00
SB_24	0,00
SB_25	0,00
SB_22	0,00
SB_01	0,00
SB_02	0,00
SB_04	0,00
SB_03	0,00
SB_06	0,00
SB_05	0,00
SB_35	0,00
SB_38	0,00
SB_30	0,00
SB_32	0,00
SB_36	0,00
SB_34	0,00
SB_37	0,00
SB_33	0,00
SB_39	0,00
VM_01A	0,00
VM_01B	0,00

Model: IL alternatief 3 en 4
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Bdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,45	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	7,01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,93	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,93	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,92	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,95	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,88	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,78	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,98	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,98	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee

Model: IL alternatief 3 en 4
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
	Ja	Nee	54,27	59,27	64,27	68,27	72,27	73,27	71,27	70,27	68,27	0,00	0,00

Model: IL alternatief 3 en 4
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL alternatief 3 en 4
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Bdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
	Bedrijven	5,00	5,83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,87	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,94	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,73	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	4,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,71	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,97	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
1	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
1	Bedrijven	5,00	7,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee

Model: IL alternatief 3 en 4
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
	Ja	Nee	54,27	59,27	64,27	68,27	72,27	73,27	71,27	70,27	68,27	0,00	0,00

Model: IL alternatief 3 en 4
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Groepsreducties
Model: IL alternatief 3 en 4

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
4. variant 3 en 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
agrarisch vlak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
adrespunten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overig geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
woonfunctie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidongevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
middenberman	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
onbegroeidTerreindeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ondersteunendWegdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overbruggingsdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overigBouwwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwplan Vlissmeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwplan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen_IL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. huidige situatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
puntbronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlissmeer huidig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. autonome situatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vlissmeer uitbreiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zonnepark Oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. variant 1 en 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
agrarisch vlak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bedrijfsvlakken plangebied noord	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
monument	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zonnepark West	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76
4. variant 3 en 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bedrijfsvlakken plangebied zuid	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Bronnen_IL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. huidige situatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vlissmeer huidig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
contourpunten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EHS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overig geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
woonfunctie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidongevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz DTB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cultuurscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
greppel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
insteek sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maaiveldlijn algemeen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opnamegrens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raster/hulpwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(bovenkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(onderkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terreinafscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verflijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterniveaulijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz2 water BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz2 weg BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45wz DTB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cultuurscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
greppel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
insteek sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maaiveldlijn algemeen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opnamegrens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raster/hulpwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(bovenkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(onderkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terreinafscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Groepsreducties
Model: IL alternatief 3 en 4

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
verflijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterniveaulijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ezl water BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ezl weg BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
handmatig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scherm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Shape import, 1-5-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL VKA sept2018
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY
VM_16	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,01	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_14	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,14	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_17	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	7,14	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_13	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	7,15	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_15	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	7,14	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_02	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	6,70	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_18	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,97	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_07	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,72	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_08	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	7,06	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_06	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,80	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_10	ADFA bedrijf tot en met categorie 31 (Vlakken	5,00	6,72	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_11	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,81	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_09	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,80	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_12	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,82	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_03	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,62	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_05	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,63	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_04	ADFA bedrijf tot en met categorie 41 (Vlakken	5,00	6,70	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_01A	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,76	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_01B	ADFA bedrijf tot en met categorie 32 (Vlakken	5,00	6,62	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
BF_02	Tankstation	5,00	6,35	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
BF_01	Burger King	5,00	6,75	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
VM_51	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,62	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_52	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,78	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_53	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,75	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_55	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	6,90	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
VM_54	Vismeerstraat 3.2 uitbreiding	5,00	7,39	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	5	5
BF_04	zonnepark west groenbestemming	5,00	5,40	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
BF_03	horeca/monument	5,00	5,87	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
SB_N_11	Categorie 5.1	5,00	5,68	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_N_10	Categorie 5.1	5,00	5,68	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_N_09	Categorie 4.2	5,00	5,79	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_N_02	Categorie 3.2	5,00	5,99	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_N_05	Categorie 4.1	5,00	5,79	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
SB_N_04	Categorie 4.1	5,00	5,35	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_N_08	Categorie 4.2	5,00	5,35	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_N_07	Categorie 4.2	5,00	5,57	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_N_03	Categorie 4.1	5,00	5,98	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_N_01	Categorie 3.2	5,00	5,09	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10
SB_N_06	Categorie 4.2	5,00	5,35	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_Z_07	Categorie 4.1	5,00	5,61	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_Z_08	Categorie 4.2	5,00	5,46	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	50	50
SB_Z_06	Categorie 3.2	5,00	5,61	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
SB_Z_05	Categorie 3.2	5,00	5,98	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
SB_Z_04	Categorie 3.1	5,00	5,68	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
SB_Z_03	Categorie 3.1	5,00	5,67	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
SB_Z_02	Categorie 3.1	5,00	5,59	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	20	20
SB_Z_01	Categorie 2	5,00	5,60	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10	10

Model: IL VKA sept2018
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125
VM_16	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	76,79	81,79	86,79
VM_14	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	78,05	81,05	86,05
VM_17	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,71	82,71	87,71
VM_13	Ja	31,27	36,27	41,27	45,27	49,27	50,27	48,27	47,27	45,27	69,98	74,98	79,98
VM_15	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	84,53	89,53	94,53
VM_02	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	67,89	72,89	77,89
VM_18	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,52	82,52	87,52
VM_07	Ja	48,27	53,27	58,27	62,27	66,27	67,27	65,27	64,27	62,27	81,03	86,03	91,03
VM_08	Ja	31,27	36,27	41,27	45,27	49,27	50,27	48,27	47,27	45,27	70,39	75,39	80,39
VM_06	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	76,90	81,90	86,90
VM_10	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	68,12	73,12	78,12
VM_11	Ja	45,27	50,27	55,27	59,27	63,27	64,27	62,27	61,27	59,27	82,83	87,83	92,83
VM_09	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,15	82,15	87,15
VM_12	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,26	80,26	85,26
VM_03	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	75,66	80,66	85,66
VM_05	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	76,22	81,22	86,22
VM_04	Ja	48,27	53,27	58,27	62,27	66,27	67,27	65,27	64,27	62,27	81,86	86,86	91,86
VM_01A	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,48	82,48	87,48
VM_01B	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	76,04	81,04	86,04
BF_02	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	73,63	78,63	83,63
BF_01	Ja	26,27	31,27	36,27	40,27	44,27	45,27	43,27	42,27	40,27	62,49	67,49	72,49
VM_51	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	76,34	81,34	86,34
VM_52	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	76,59	81,59	86,59
VM_53	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	77,71	82,71	87,71
VM_55	Ja	40,27	45,27	50,27	54,27	58,27	59,27	57,27	56,27	54,27	74,67	79,67	84,67
VM_54	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	75,63	80,63	85,63
BF_04	Ja	26,27	31,27	36,27	40,27	44,27	45,27	43,27	42,27	40,27	60,31	65,31	70,31
BF_03	Ja	25,27	30,27	35,27	39,27	43,27	44,27	42,27	41,27	39,27	60,63	65,63	70,63
SB_N_11	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	86,93	91,93	96,93
SB_N_10	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	93,72	98,72	103,72
SB_N_09	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	90,60	95,60	100,60
SB_N_02	Ja	37,27	42,27	47,27	51,27	55,27	56,27	54,27	53,27	51,27	76,01	81,01	86,01
SB_N_05	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	84,92	89,92	94,92
SB_N_04	Ja	40,27	45,27	50,27	54,27	58,27	59,27	57,27	56,27	54,27	83,78	88,78	93,78
SB_N_08	Ja	38,27	43,27	48,27	52,27	56,27	57,27	55,27	54,27	52,27	86,13	91,13	96,13
SB_N_07	Ja	52,27	57,27	62,27	66,27	70,27	71,27	69,27	68,27	66,27	84,09	89,09	94,09
SB_N_03	Ja	39,27	44,27	49,27	53,27	57,27	58,27	56,27	55,27	53,27	83,89	88,89	93,89
SB_N_01	Ja	42,27	47,27	52,27	56,27	60,27	61,27	59,27	58,27	56,27	74,56	79,56	84,56
SB_N_06	Ja	47,27	52,27	57,27	61,27	65,27	66,27	64,27	63,27	61,27	84,69	89,69	94,69
SB_Z_07	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	84,57	89,57	94,57
SB_Z_08	Ja	41,27	46,27	51,27	55,27	59,27	60,27	58,27	57,27	55,27	86,77	91,77	96,77
SB_Z_06	Ja	34,27	39,27	44,27	48,27	52,27	53,27	51,27	50,27	48,27	73,03	78,03	83,03
SB_Z_05	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	77,18	82,18	87,18
SB_Z_04	Ja	33,27	38,27	43,27	47,27	51,27	52,27	50,27	49,27	47,27	69,02	74,02	79,02
SB_Z_03	Ja	35,27	40,27	45,27	49,27	53,27	54,27	52,27	51,27	49,27	67,58	72,58	77,58
SB_Z_02	Ja	36,27	41,27	46,27	50,27	54,27	55,27	53,27	52,27	50,27	67,26	72,26	77,26
SB_Z_01	Ja	32,27	37,27	42,27	46,27	50,27	51,27	49,27	48,27	46,27	56,71	61,71	66,71

Model: IL VKA sept2018
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
VM_16	90,79	94,79	95,79	93,79	92,79	90,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_14	90,05	94,05	95,05	93,05	92,05	90,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_17	91,71	95,71	96,71	94,71	93,71	91,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_13	83,98	87,98	88,98	86,98	85,98	83,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_15	98,53	102,53	103,53	101,53	100,53	98,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_02	81,89	85,89	86,89	84,89	83,89	81,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_18	91,52	95,52	96,52	94,52	93,52	91,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_07	95,03	99,03	100,03	98,03	97,03	95,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_08	84,39	88,39	89,39	87,39	86,39	84,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_06	90,90	94,90	95,90	93,90	92,90	90,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_10	82,12	86,12	87,12	85,12	84,12	82,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_11	96,83	100,83	101,83	99,83	98,83	96,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_09	91,15	95,15	96,15	94,15	93,15	91,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_12	89,26	93,26	94,26	92,26	91,26	89,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_03	89,66	93,66	94,66	92,66	91,66	89,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_05	90,22	94,22	95,22	93,22	92,22	90,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_04	95,86	99,86	100,86	98,86	97,86	95,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_01A	91,48	95,48	96,48	94,48	93,48	91,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_01B	90,04	94,04	95,04	93,04	92,04	90,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_02	87,63	91,63	92,63	90,63	89,63	87,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_01	76,48	80,48	81,48	79,48	78,48	76,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_51	90,34	94,34	95,34	93,34	92,34	90,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_52	90,59	94,59	95,59	93,59	92,59	90,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_53	91,71	95,71	96,71	94,71	93,71	91,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_55	88,67	92,67	93,67	91,67	90,67	88,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VM_54	89,63	93,63	94,63	92,63	91,63	89,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_04	94,31	98,31	99,31	97,31	96,31	94,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF_03	74,63	78,63	79,63	77,63	76,63	74,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_N_11	100,93	104,93	105,93	103,93	102,93	100,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_N_10	107,72	111,72	112,72	110,72	109,72	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_N_09	104,60	108,60	109,60	107,60	106,60	104,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_N_02	90,01	94,01	95,01	93,01	92,01	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_N_05	98,92	102,92	103,92	101,92	100,92	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_N_04	97,78	101,78	102,78	100,78	99,78	97,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_N_08	100,13	104,13	105,13	103,13	102,13	100,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_N_07	98,09	102,09	103,09	101,09	100,09	98,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_N_03	97,89	101,89	102,89	100,89	99,89	97,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_N_01	88,56	92,56	93,56	91,56	90,56	88,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_N_06	98,69	102,69	103,69	101,69	100,69	98,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_Z_07	98,57	102,57	103,57	101,57	100,57	98,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_Z_08	100,77	104,77	105,77	103,77	102,77	100,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_Z_06	87,03	91,03	92,03	90,03	89,03	87,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_Z_05	91,18	95,18	96,18	94,18	93,18	91,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_Z_04	83,02	87,02	88,02	86,02	85,02	83,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_Z_03	81,58	85,58	86,58	84,58	83,58	81,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_Z_02	81,26	85,26	86,26	84,26	83,26	81,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_Z_01	70,71	74,71	75,71	73,71	72,71	70,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL VKA sept2018
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red Bk
VM_16	0,00
VM_14	0,00
VM_17	0,00
VM_13	0,00
VM_15	0,00
VM_02	0,00
VM_18	0,00
VM_07	0,00
VM_08	0,00
VM_06	0,00
VM_10	0,00
VM_11	0,00
VM_09	0,00
VM_12	0,00
VM_03	0,00
VM_05	0,00
VM_04	0,00
VM_01A	0,00
VM_01B	0,00
SF_02	0,00
SF_01	0,00
VM_51	0,00
VM_52	0,00
VM_53	0,00
VM_55	0,00
VM_54	0,00
SF_04	0,00
SF_03	0,00
SB_N_11	0,00
SB_N_10	0,00
SB_N_09	0,00
SB_N_02	0,00
SB_N_05	0,00
SB_N_04	0,00
SB_N_08	0,00
SB_N_07	0,00
SB_N_03	0,00
SB_N_01	0,00
SB_N_06	0,00
SB_Z_07	0,00
SB_Z_08	0,00
SB_Z_06	0,00
SB_Z_05	0,00
SB_Z_04	0,00
SB_Z_03	0,00
SB_Z_02	0,00
SB_Z_01	0,00

Model: IL VKA sept2018
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Bdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,45	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	7,01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,93	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,93	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,92	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,95	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	6,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	4,88	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Agrarisch bouwvlak	5,00	5,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,78	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,98	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,98	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee

Model: IL VKA sept2018
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
	Ja	Nee	54,27	59,27	64,27	68,27	72,27	73,27	71,27	70,27	68,27	0,00	0,00

Model: IL VKA sept2018
rekenmodellen IL: aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL VKA sept2018
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Bdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
	Bedrijven	5,00	5,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,87	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,94	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,73	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	4,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,71	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,97	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	5,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	6,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
1	Bedrijven	5,00	7,24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Bedrijven	5,00	7,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
1	Bedrijven	5,00	7,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Zonnepark	5,00	5,91	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Zonnepark	5,00	5,84	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee
	Zonnepark	5,00	5,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee

Model: IL VKA sept2018
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
	Ja	Nee	54,27	59,27	64,27	68,27	72,27	73,27	71,27	70,27	68,27	0,00	0,00

Model: IL VKA sept2018
rekenmodellen IL; aandachtgebied 2,5 km - Heesch 2018 - Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Groepsreducties
Model: IL VKA sept2018

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
adrespunten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overig geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
woonfunctie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidongevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwplan Vlameer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
middenberman	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
onbegroeidTerreindeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ondersteunendWegdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overbruggingsdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overigBouwwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen IL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. huidige situatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
puntbronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vlameer huidig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. autonome situatie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vlameer uitbreiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zonnepark Oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. variant 1 en 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bedrijfsvlakken plangebied noord	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
monument	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zonnepark West	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
4. variant 3 en 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bedrijfsvlakken plangebied zuid	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
contourpunten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EHS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overig geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
woonfunctie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidongevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz DTB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cultuurscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
greppel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
insteek sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maaiveldlijn algemeen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opnamegrens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raster/hekwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(bovenkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(onderkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terreinafscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verflijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterniveaulijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bz2 water BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45bzZ weg BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez DTB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bodem sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cultuurscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
greppel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
insteek sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kunstwerkscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maaiveldlijn algemeen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opnamegrens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raster/hekwerk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(bovenkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud(onderkant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terreinafscheiding	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verflijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterniveaulijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez1 water BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45ez1 weg BGT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
handmatig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scherm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Shape import, 1-5-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4a
Gehinderden en pandenkaarten huidig, autonoom en alternatieven

Tabel : Aantal gehinderden wegverkeersgeluid huidige situatie, autonoom en alternatieven.

Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Gehinderden [%]	13	21	30	41	54	
Wegverkeer huidig 2019						**Totaal**
Aantal woningen	248	198	111	23	3	
Personen (2,2 per woning)	71	91	73	21	4	260
Wegverkeer autonoom						
Aantal woningen	268	199	126	25	4	
Personen (2,2 per woning)	77	92	83	23	5	279
Wegverkeer alternatief 1						
Aantal woningen	251	203	149	27	4	
Personen (2,2 per woning)	72	94	98	24	5	293
Wegverkeer alternatief 2						
Aantal woningen	249	206	146	27	4	
Personen (2,2 per woning)	71	95	96	24	5	292
Wegverkeer alternatief 3						
Aantal woningen	262	193	155	28	4	
Personen (2,2 per woning)	75	89	102	25	5	296
Wegverkeer alternatief 4						
Aantal woningen	256	198	152	27	4	
Personen (2,2 per woning)	73	91	100	24	5	294

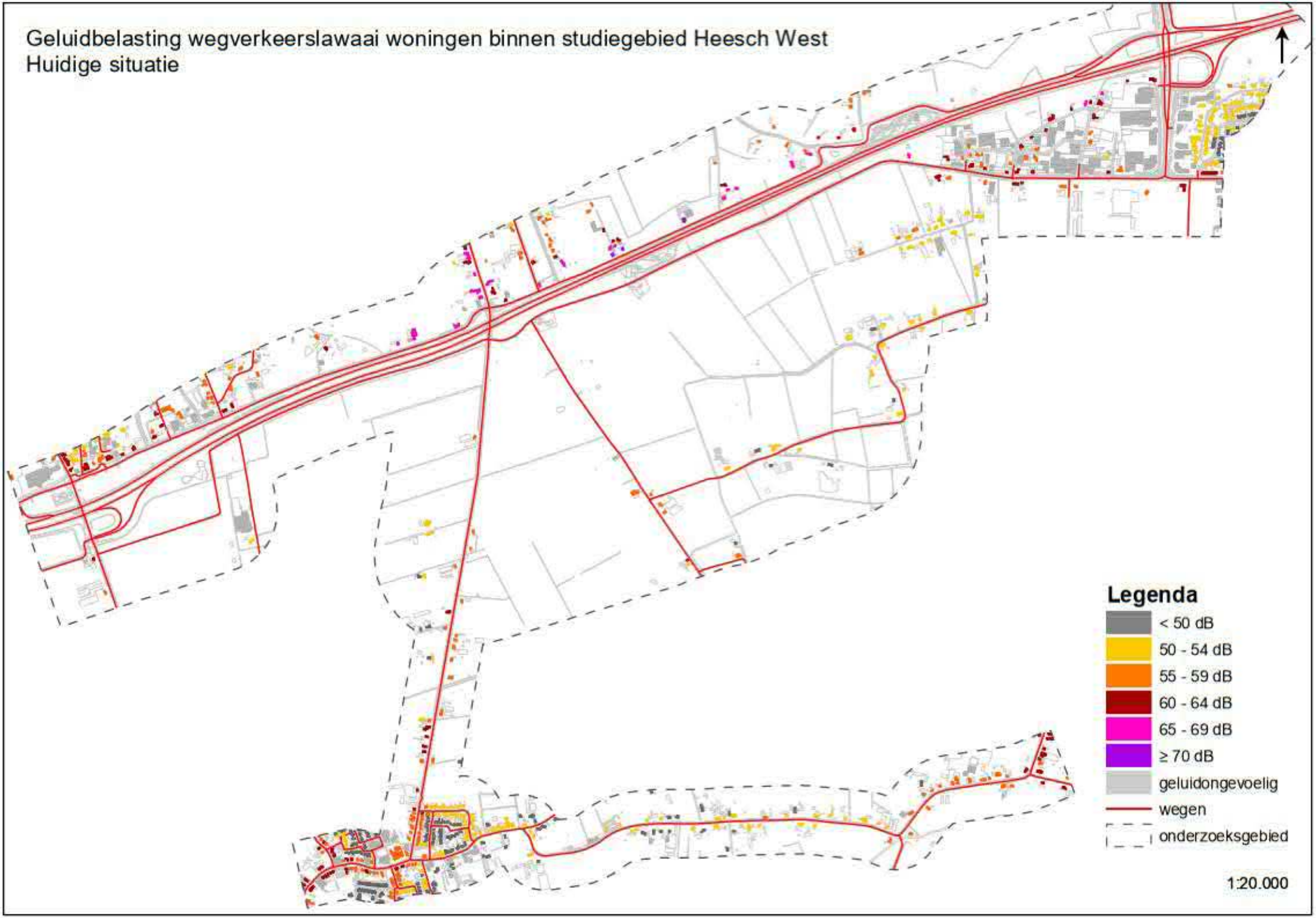
Tabel : Aantal ernstig gehinderden wegverkeersgeluid huidige situatie, autonoom en alternatieven.

Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Ernstig gehinderden [%]	5	8	13	20	30	
Wegverkeer huidig 2019						**Totaal**
Aantal woningen	248	198	111	23	3	
Personen (2,2 per woning)	27	35	32	10	2	106
Wegverkeer autonoom						
Aantal woningen	268	199	126	25	4	
Personen (2,2 per woning)	29	35	36	11	3	114
Wegverkeer alternatief 1						
Aantal woningen	251	203	149	27	4	
Personen (2,2 per woning)	28	36	43	12	3	120
Wegverkeer alternatief 2						
Aantal woningen	249	206	146	27	4	
Personen (2,2 per woning)	27	36	42	12	3	120
Wegverkeer alternatief 3						
Aantal woningen	262	193	155	28	4	
Personen (2,2 per woning)	29	34	44	12	3	122
Wegverkeer alternatief 4						
Aantal woningen	256	198	152	27	4	
Personen (2,2 per woning)	28	35	43	12	3	121

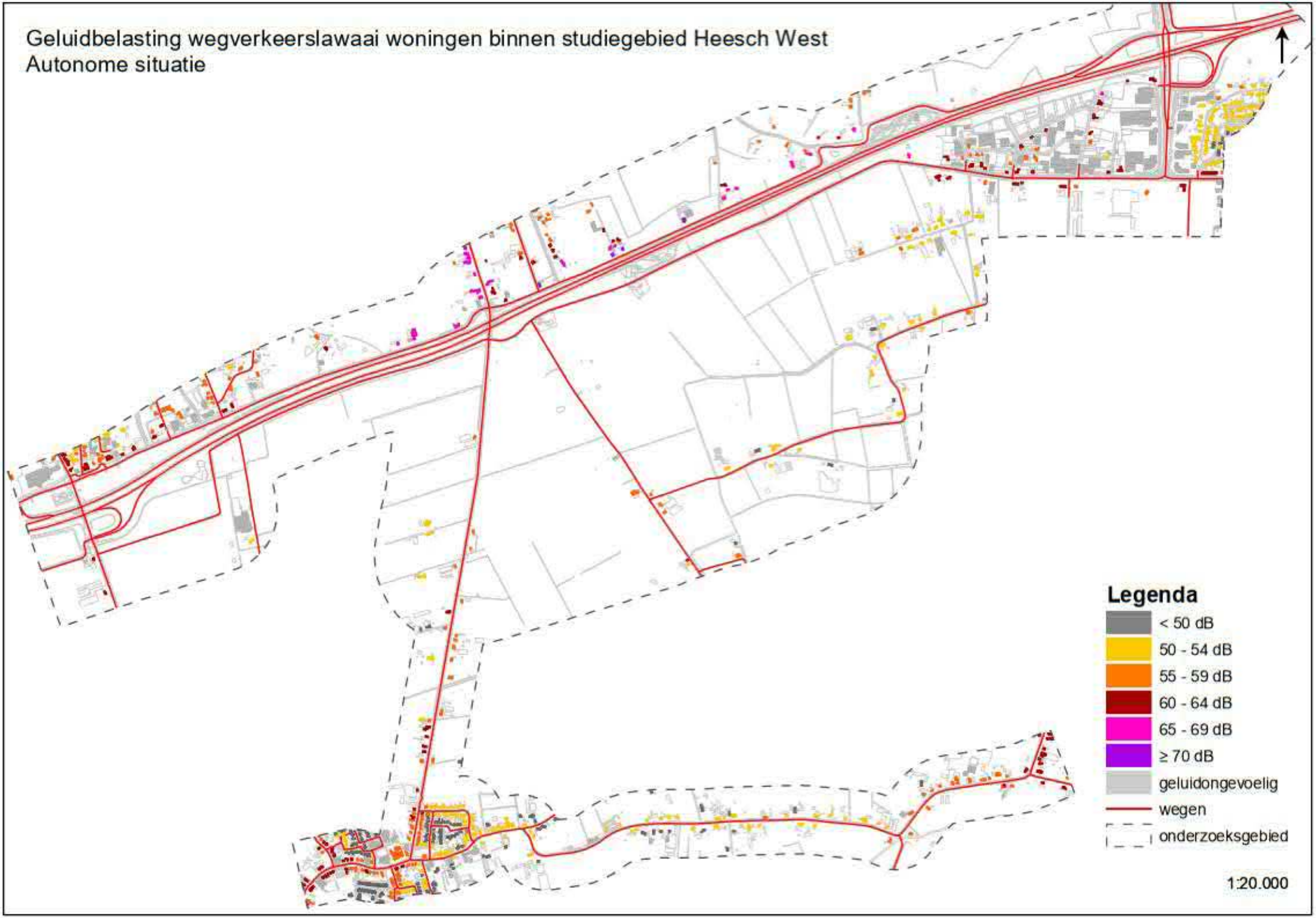
Tabel : Aantal slaapverstoorden wegverkeersgeluid huidige situatie, autonoom en alternatieven.

Geluidsklasse Lnight [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Slaapverstoorden [%]	7	10	13	18	20	
Wegverkeer huidig 2019						**Totaal**
Aantal woningen	89	22	3	0	0	
Personen (2,2 per woning)	14	5	1	0	0	19
Wegverkeer autonoom						
Aantal woningen	101	23	8	0	0	
Personen (2,2 per woning)	16	5	2	0	0	23
Wegverkeer alternatief 1						
Aantal woningen	117	24	8	0	0	
Personen (2,2 per woning)	18	5	2	0	0	26
Wegverkeer alternatief 2						
Aantal woningen	114	24	8	0	0	
Personen (2,2 per woning)	18	5	2	0	0	25
Wegverkeer alternatief 3						
Aantal woningen	122	24	8	0	0	
Personen (2,2 per woning)	19	5	2	0	0	26
Wegverkeer alternatief 4						
Aantal woningen	117	24	8	0	0	
Personen (2,2 per woning)	18	5	2	0	0	26

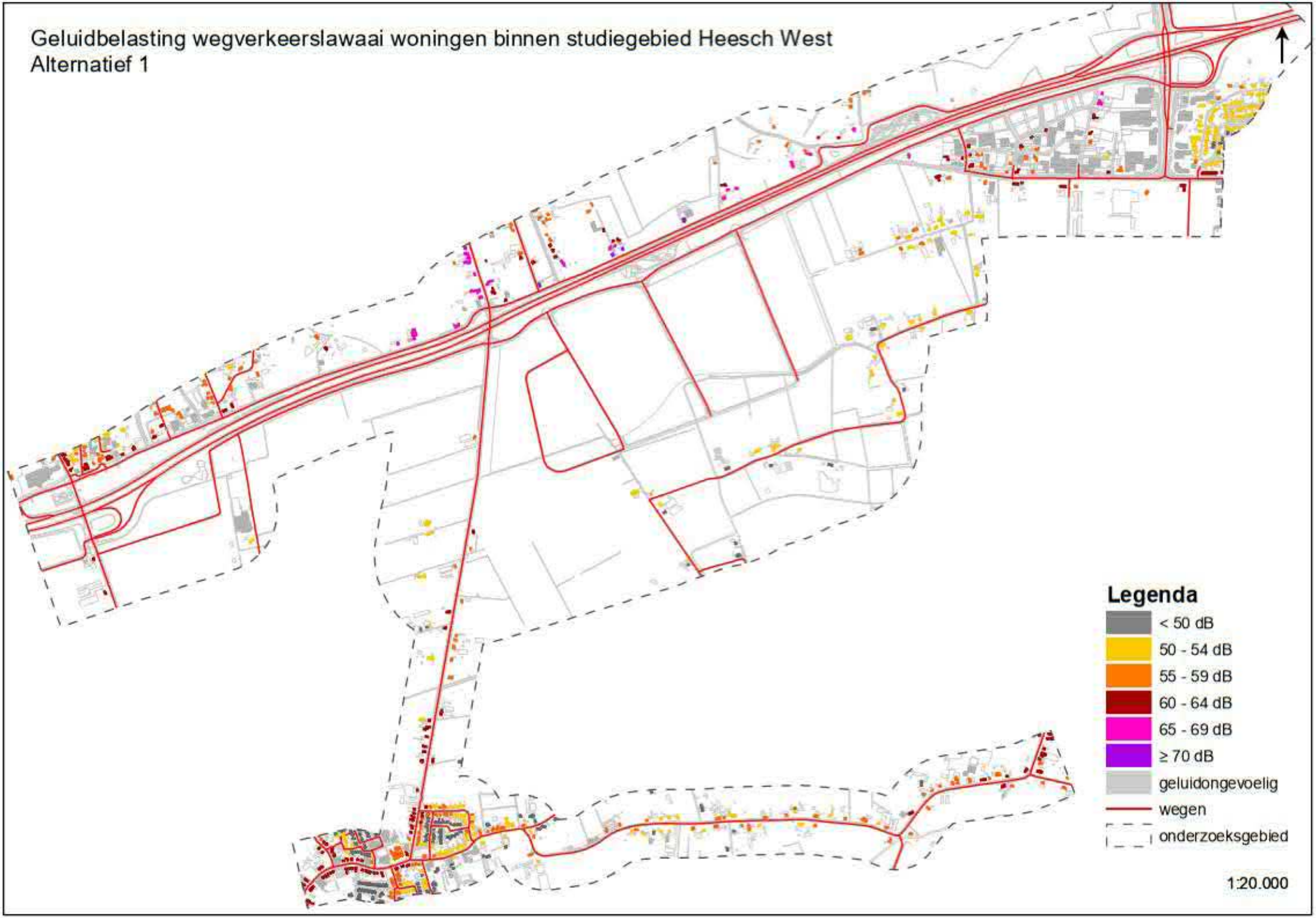
Geluidbelasting wegverkeerslawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Huidige situatie



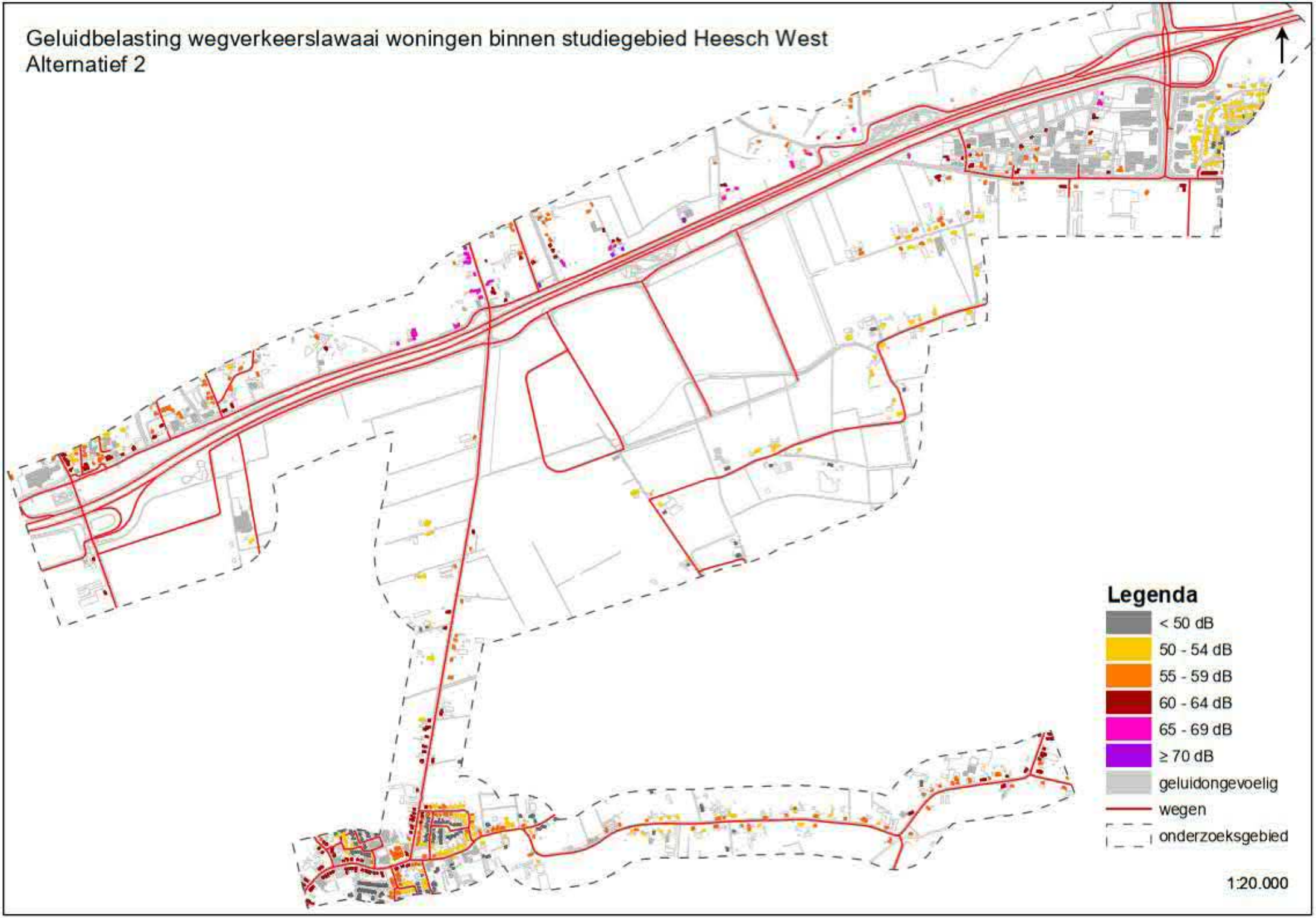
Geluidbelasting wegverkeerslawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie



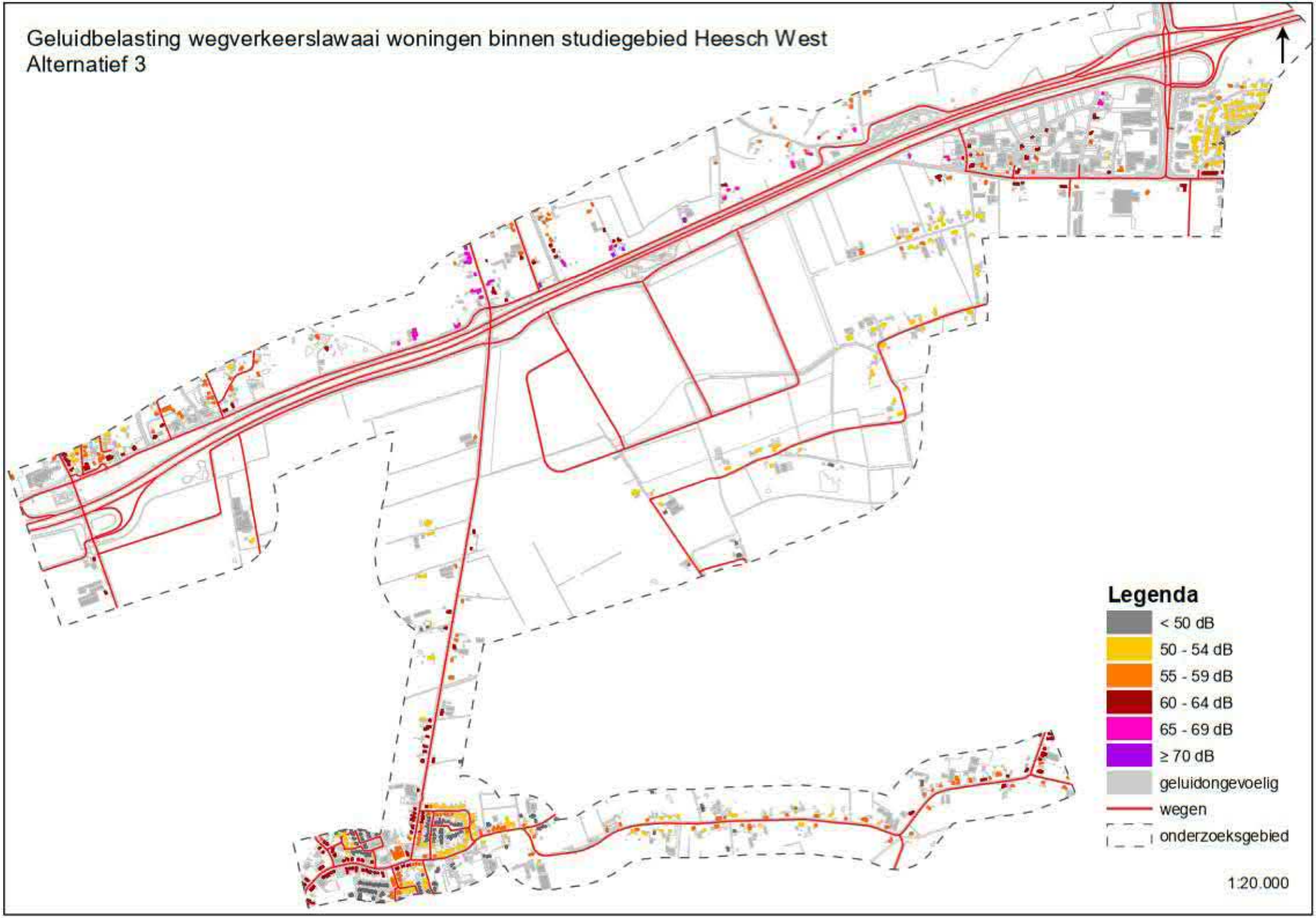
Geluidbelasting wegverkeerslawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 1



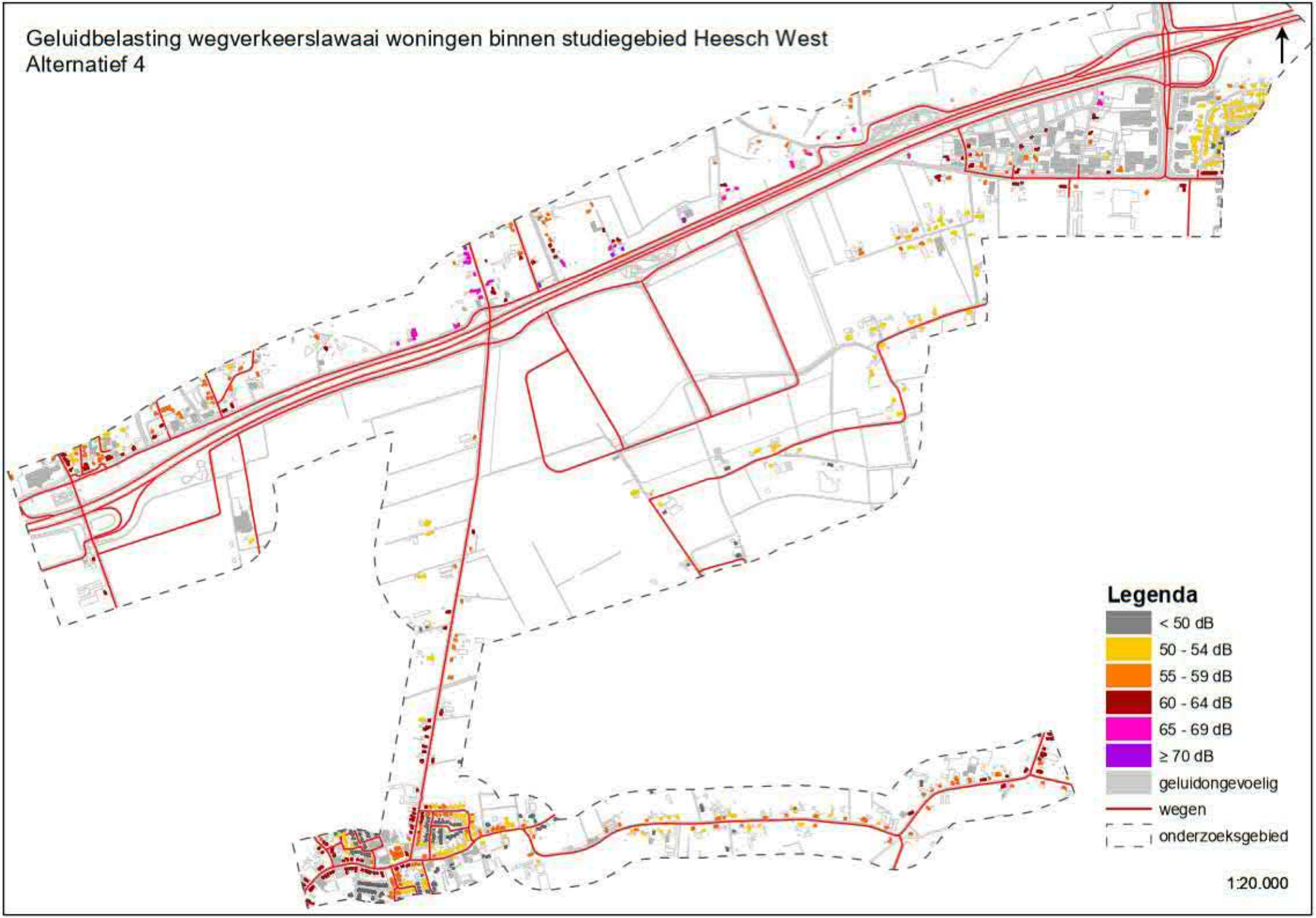
Geluidbelasting wegverkeerslawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 2

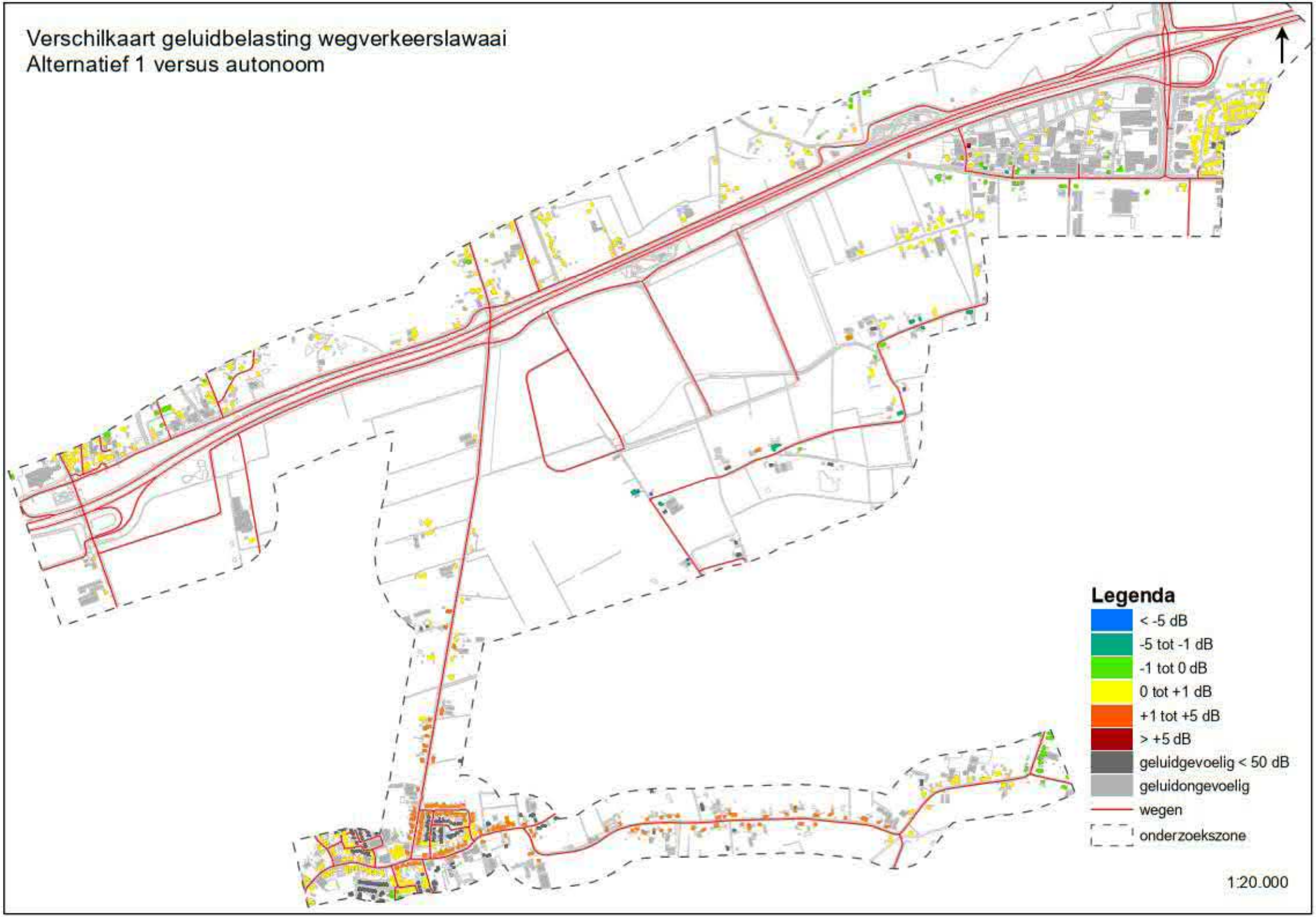


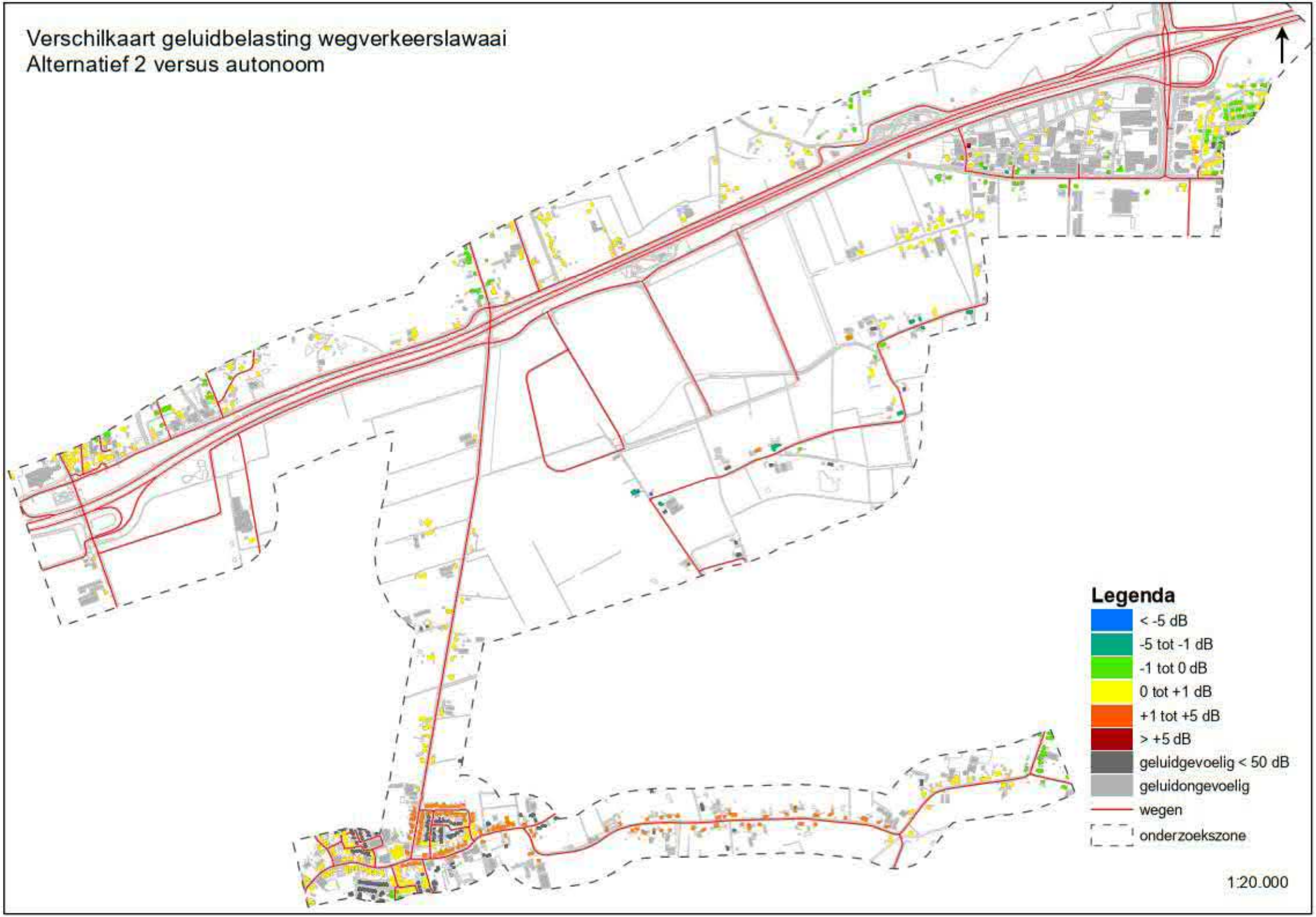
Geluidbelasting wegverkeerslawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 3



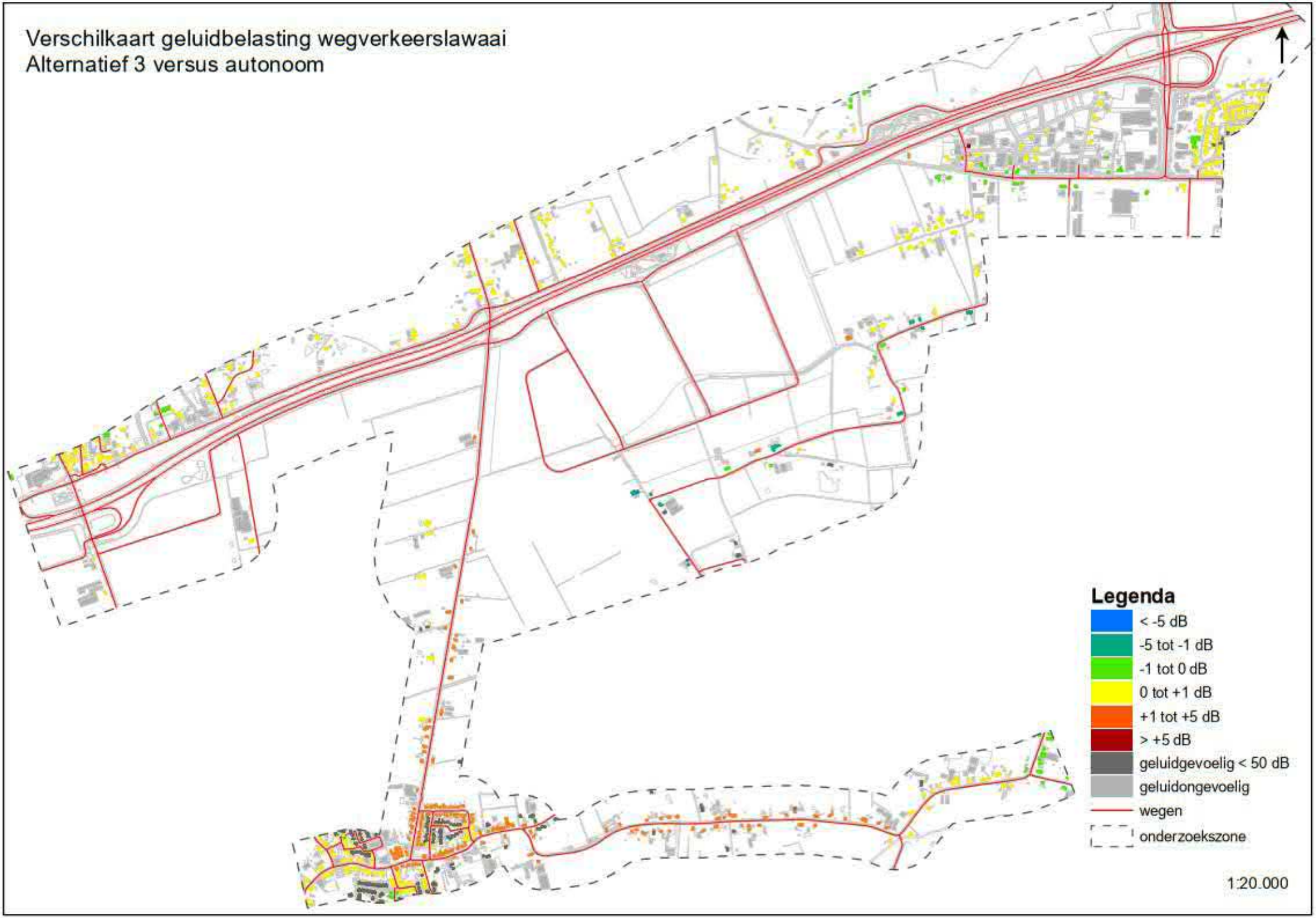
Geluidbelasting wegverkeerslawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 4



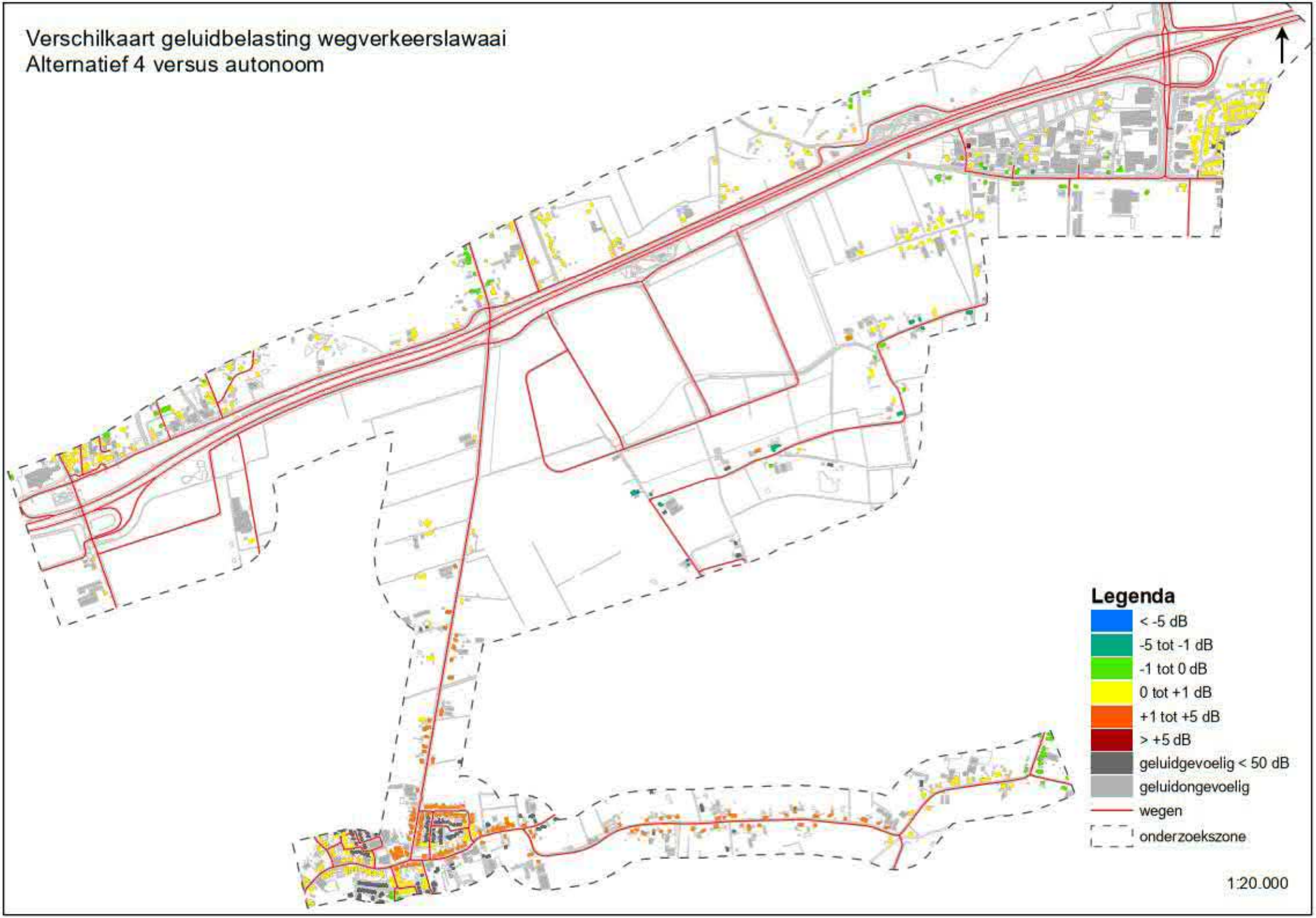

Verschilkaart geluidbelasting wegverkeerslawaai
Alternatief 1 versus autonoom
Legenda
< -5 dB
-5 tot -1 dB
-1 tot 0 dB
0 tot +1 dB
+1 tot +5 dB
> +5 dB
geluidgevoelig < 50 dB
geluidongevoelig
wegen
onderzoekszone
1:20.000


Verschilkaart geluidbelasting wegverkeerslawaai
Alternatief 2 versus autonoom
Legenda
< -5 dB
-5 tot -1 dB
-1 tot 0 dB
0 tot +1 dB
+1 tot +5 dB
> +5 dB
geluidgevoelig < 50 dB
geluidongevoelig
wegen
onderzoekszone
1:20.000

Verschilkaart geluidbelasting wegverkeerslawaai
Alternatief 3 versus autonoom



Verschilkaart geluidbelasting wegverkeerslawaai
Alternatief 4 versus autonoom



Tabel : Aantal gehinderden industriegeluid.

Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Gehinderden [%]	15	22	31	42	54	
ndustrie huidig 1						**Totaal**
Aantal woningen	10	14	9	15	12	
Personen (2,2 per woning)	3	7	6	14	14	30
ndustrie autonoom						
Aantal woningen	10	11	11	16	12	
Personen (2,2 per woning)	3	5	8	15	14	31
ndustrie alternatief 1 en						
Aantal woningen	29	10	10	16	12	
Personen (2,2 per woning)	10	5	7	15	14	36
ndustrie alternatief en						
Aantal woningen	48	18	10	16	12	
Personen (2,2 per woning)	16	9	7	15	14	46

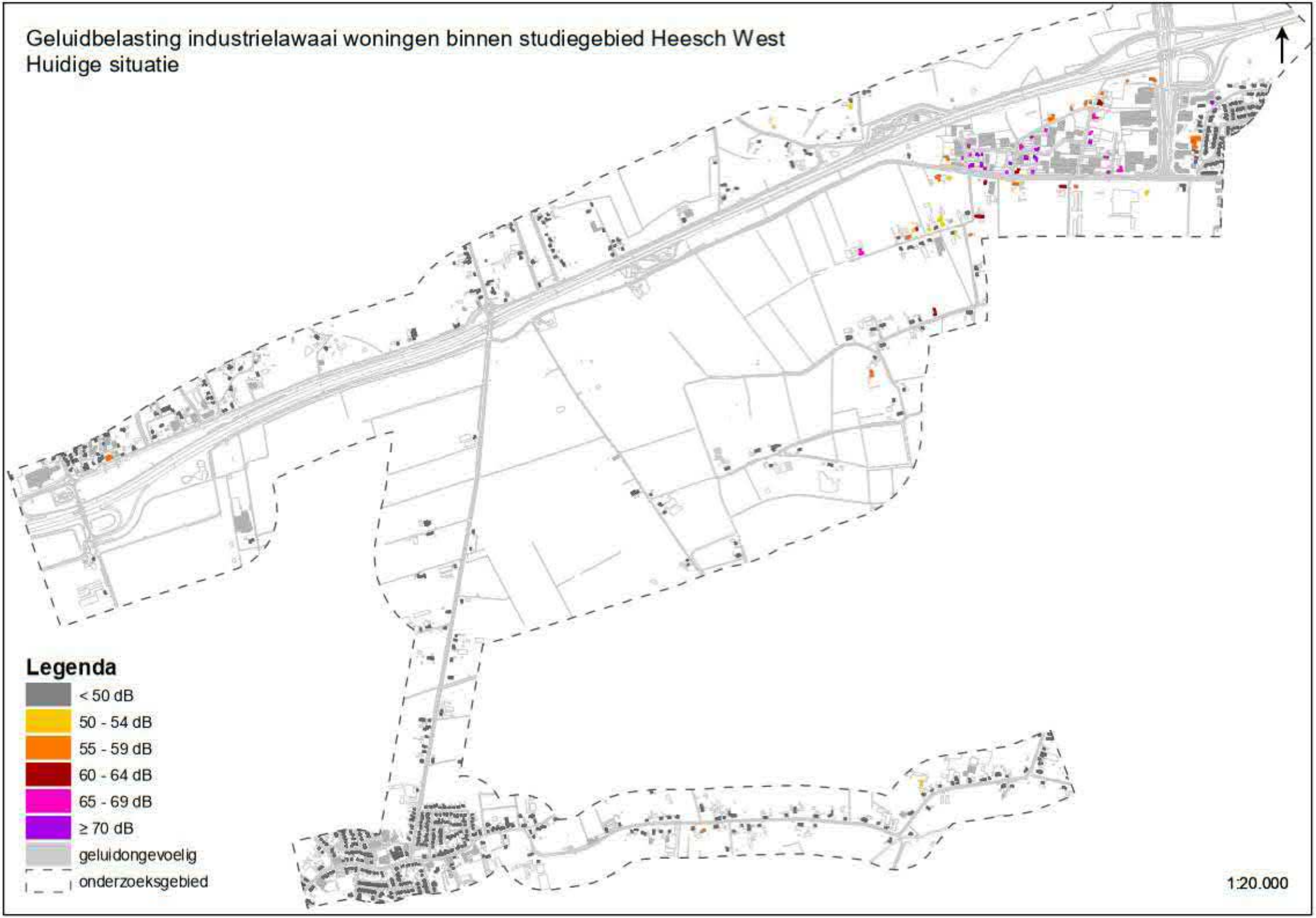
Tabel : Aantal ernstig gehinderden industriegeluid.

Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Ernstig gehinderden [%]	6	11	16	23	31	
ndustrie huidig 1						**Totaal**
Aantal woningen	10	14	9	15	12	
Personen (2,2 per woning)	1	3	3	8	8	15
ndustrie autonoom						
Aantal woningen	10	11	11	16	12	
Personen (2,2 per woning)	1	3	4	8	8	16
ndustrie alternatief 1 en						
Aantal woningen	29	10	10	16	12	
Personen (2,2 per woning)	4	2	4	8	8	18
ndustrie alternatief en						
Aantal woningen	48	18	10	16	12	
Personen (2,2 per woning)	6	4	4	8	8	22

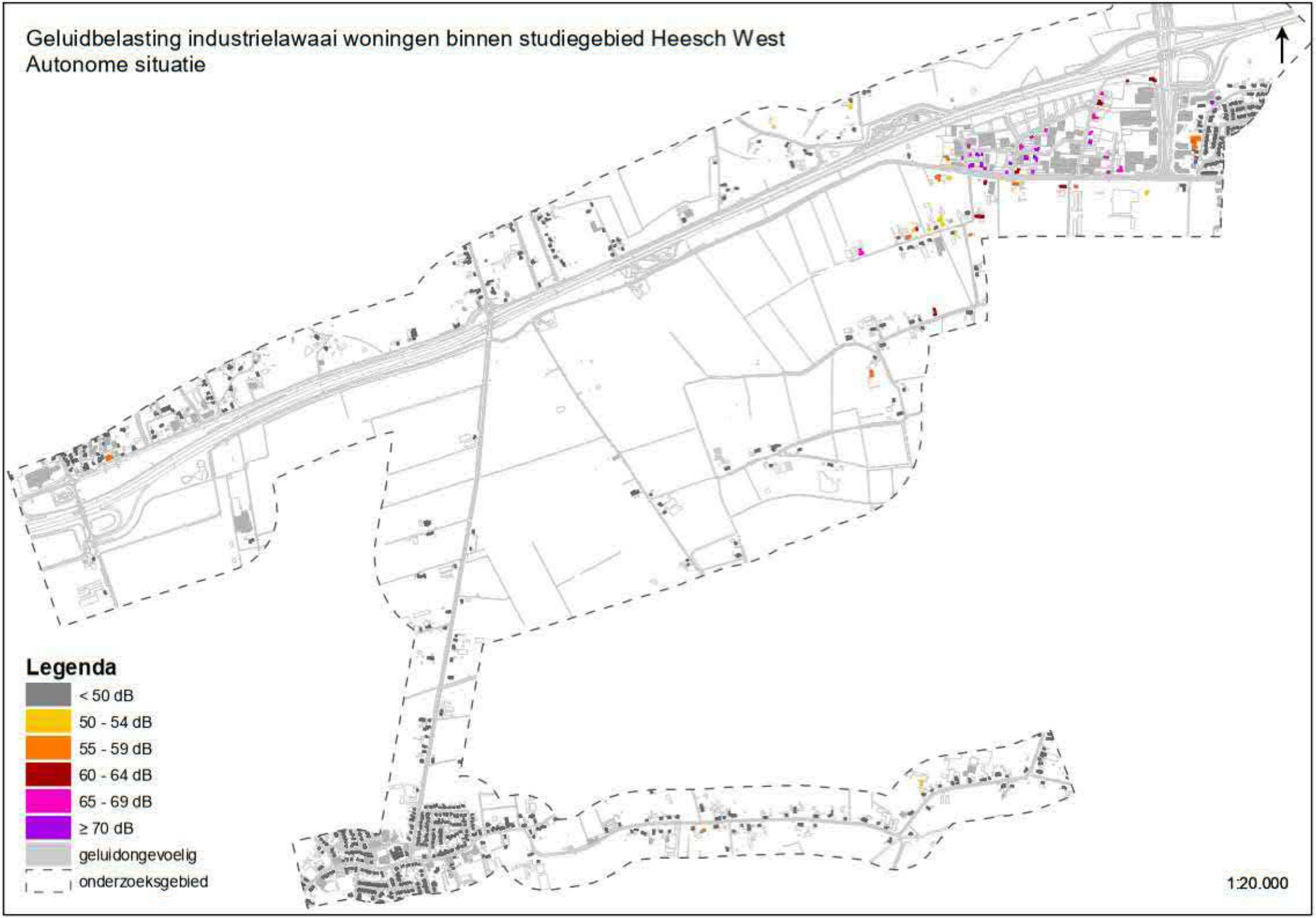
Tabel : Aantal slaapverstoorden industriegeluid.

Geluidsklasse Lnight [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Slaapverstoorden [%]	7	10	13	18	20	
ndustrie huidig 1						**Totaal**
Aantal woningen	9	15	11	0	1	
Personen (2,2 per woning)	1	3	3	0	0	8
ndustrie autonoom						
Aantal woningen	11	16	11	0	1	
Personen (2,2 per woning)	2	4	3	0	0	9
ndustrie alternatief 1 en						
Aantal woningen	10	16	11	0	1	
Personen (2,2 per woning)	2	4	3	0	0	9
ndustrie alternatief en						
Aantal woningen	10	16	11	0	1	
Personen (2,2 per woning)	2	4	3	0	0	9

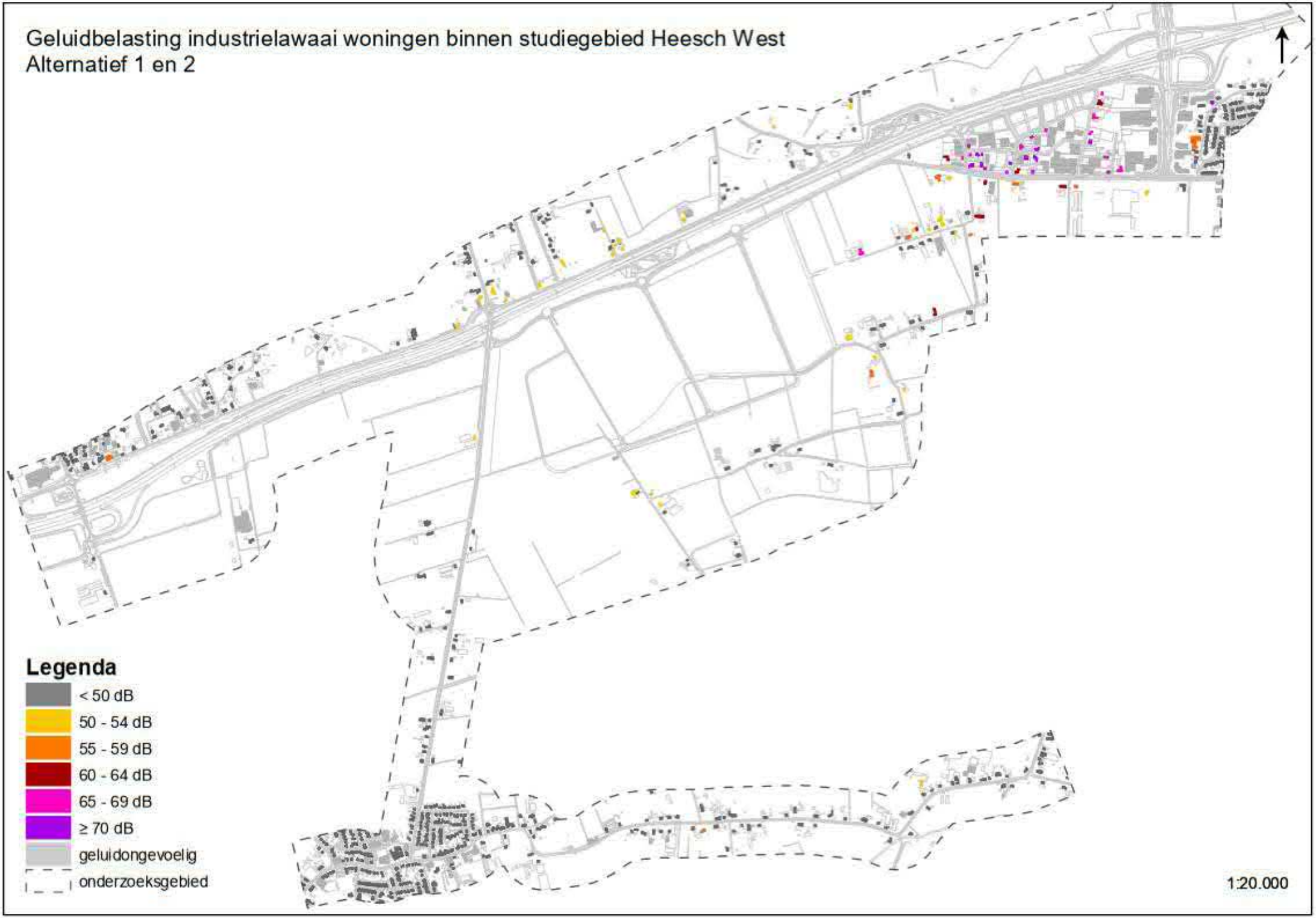
Geluidbelasting industrielawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Huidige situatie



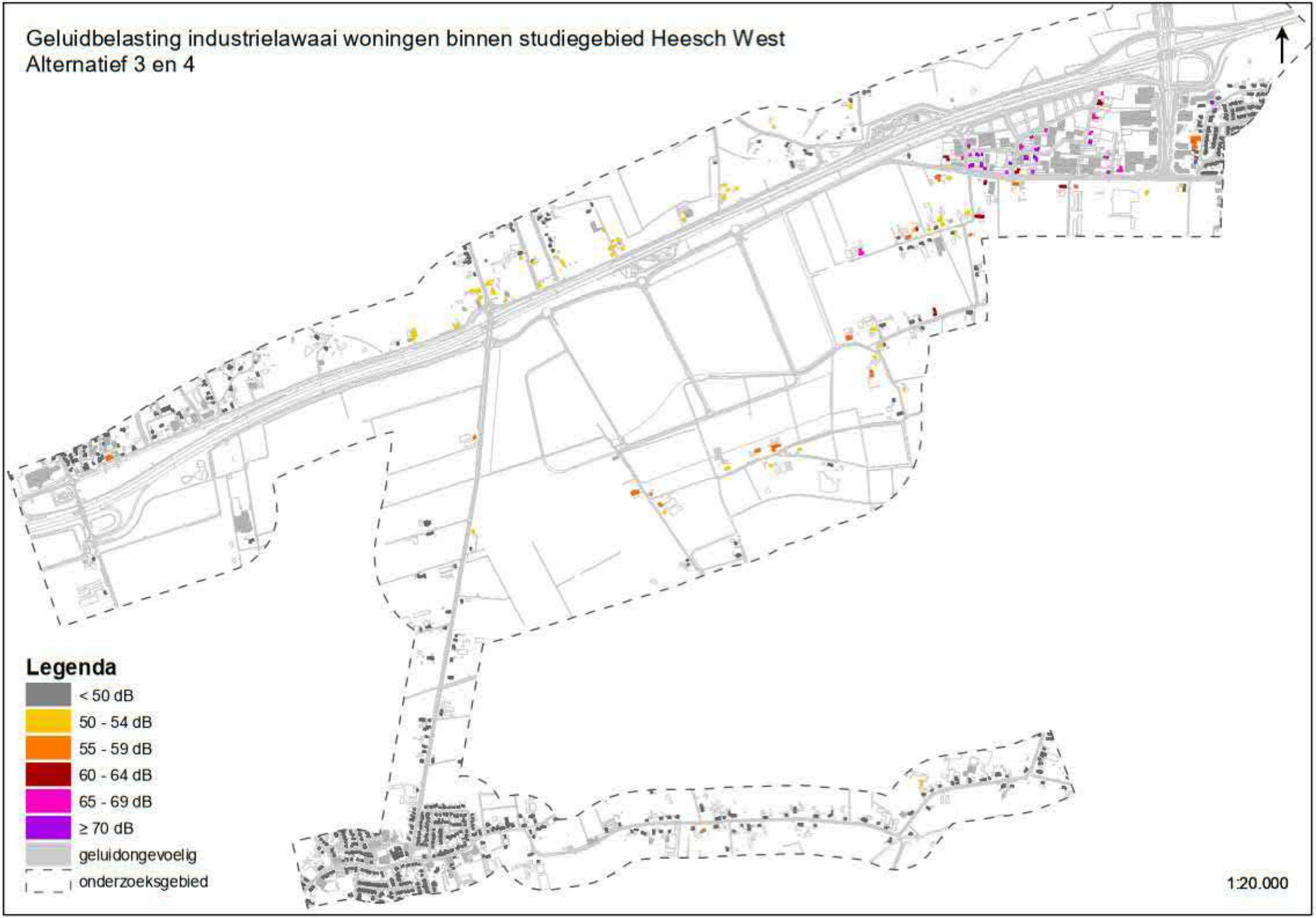
Geluidbelasting industrielawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie



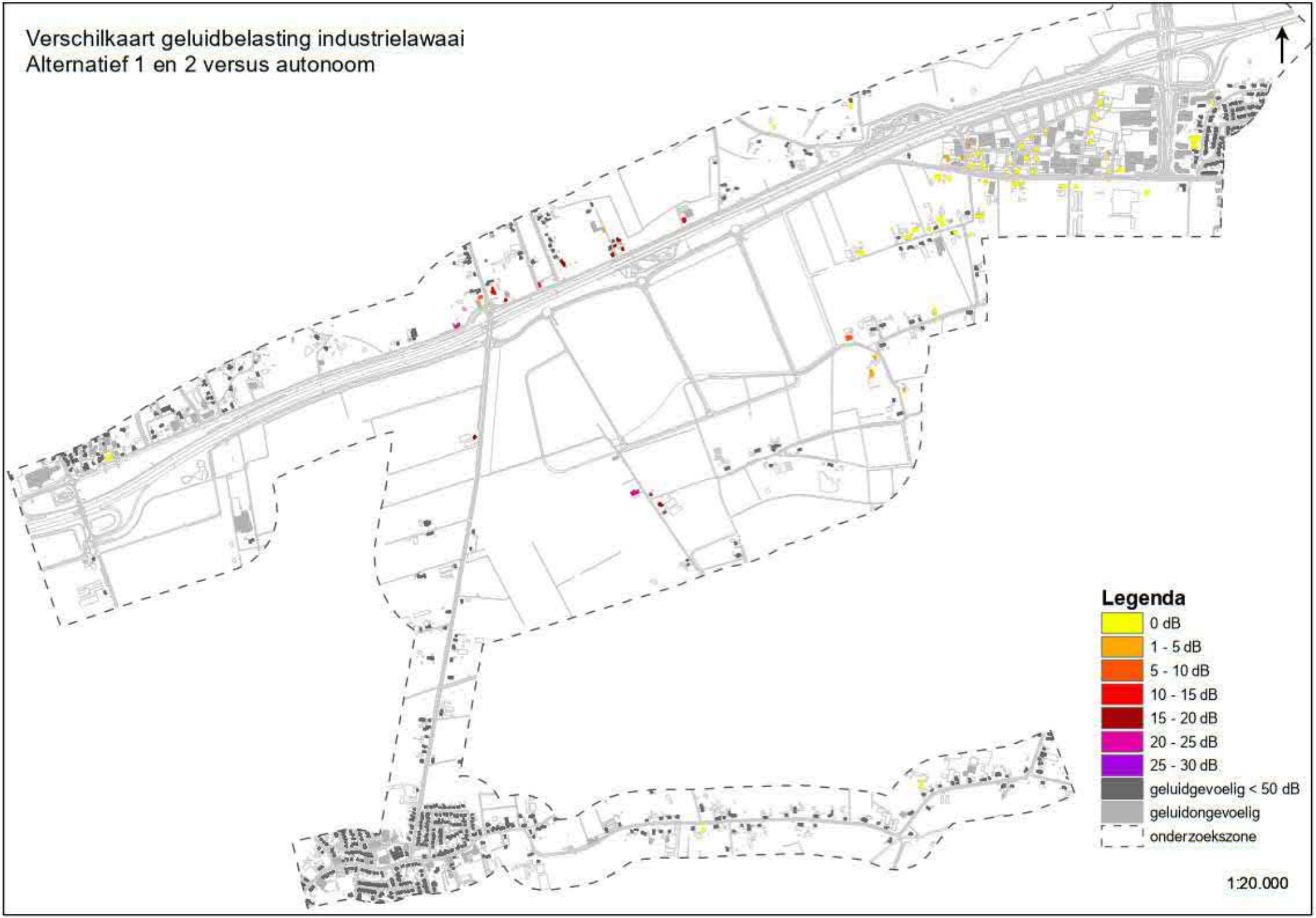
Geluidbelasting industrielawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 1 en 2



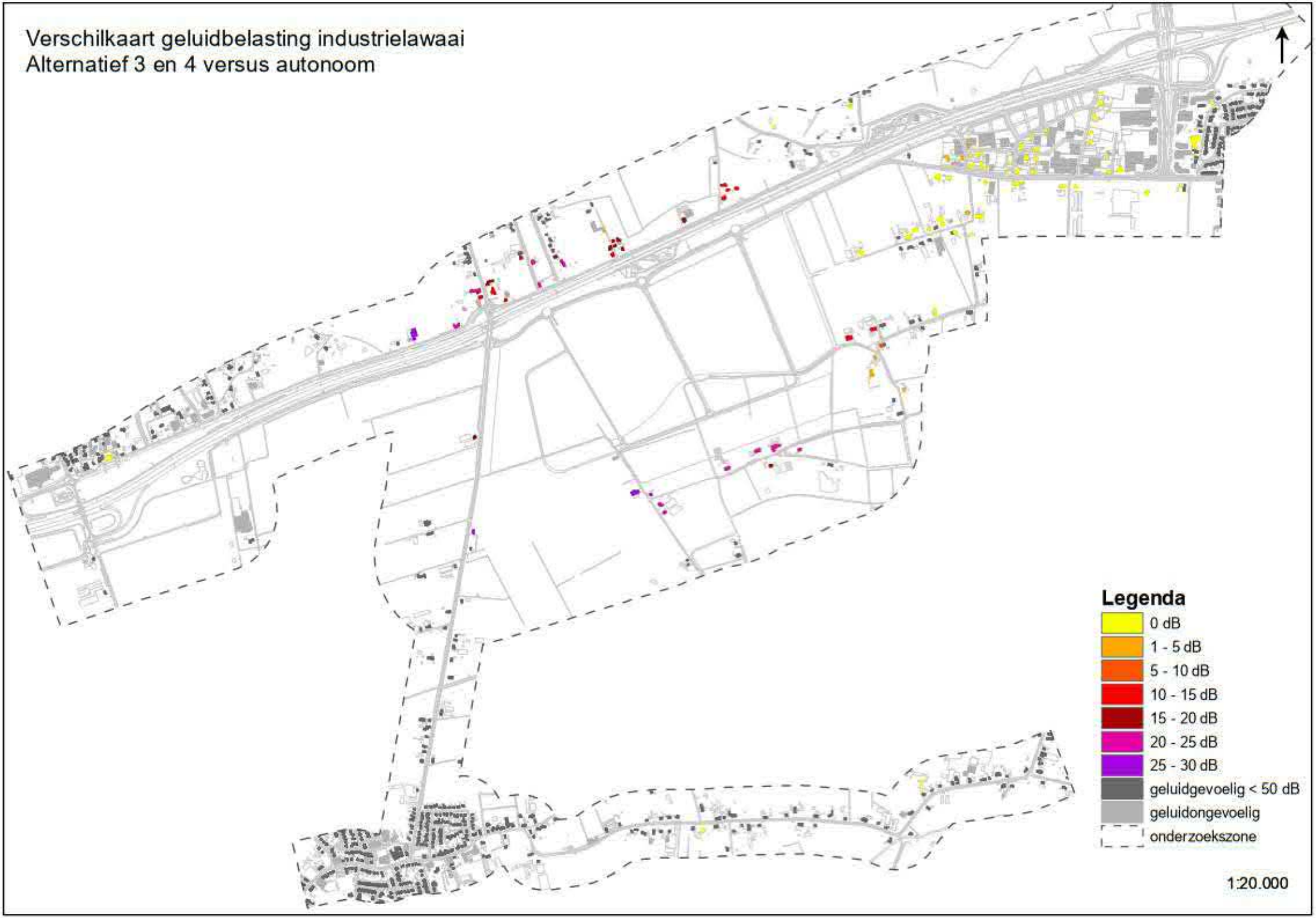
Geluidbelasting industrielawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 3 en 4



Verschilkaart geluidbelasting industrielawaai
Alternatief 1 en 2 versus autonoom



Verschilkaart geluidbelasting industrielawaai
Alternatief 3 en 4 versus autonoom



Tabel : Aantal gehinderden windturbinegeluid. (variant september 2018)

Geluidsklasse Lden [dB]	43-44	45-46	47-48	49-50	51	
Gehinderden [%]	9	13	19	25	31	
Windturbines Variant 1b						**Totaal**
Aantal woningen	25	2	6	7	0	
Personen (2,2 per woning)	8	1	4	6	0	20

Tabel : Aantal ernstig gehinderden windturbinegeluid.

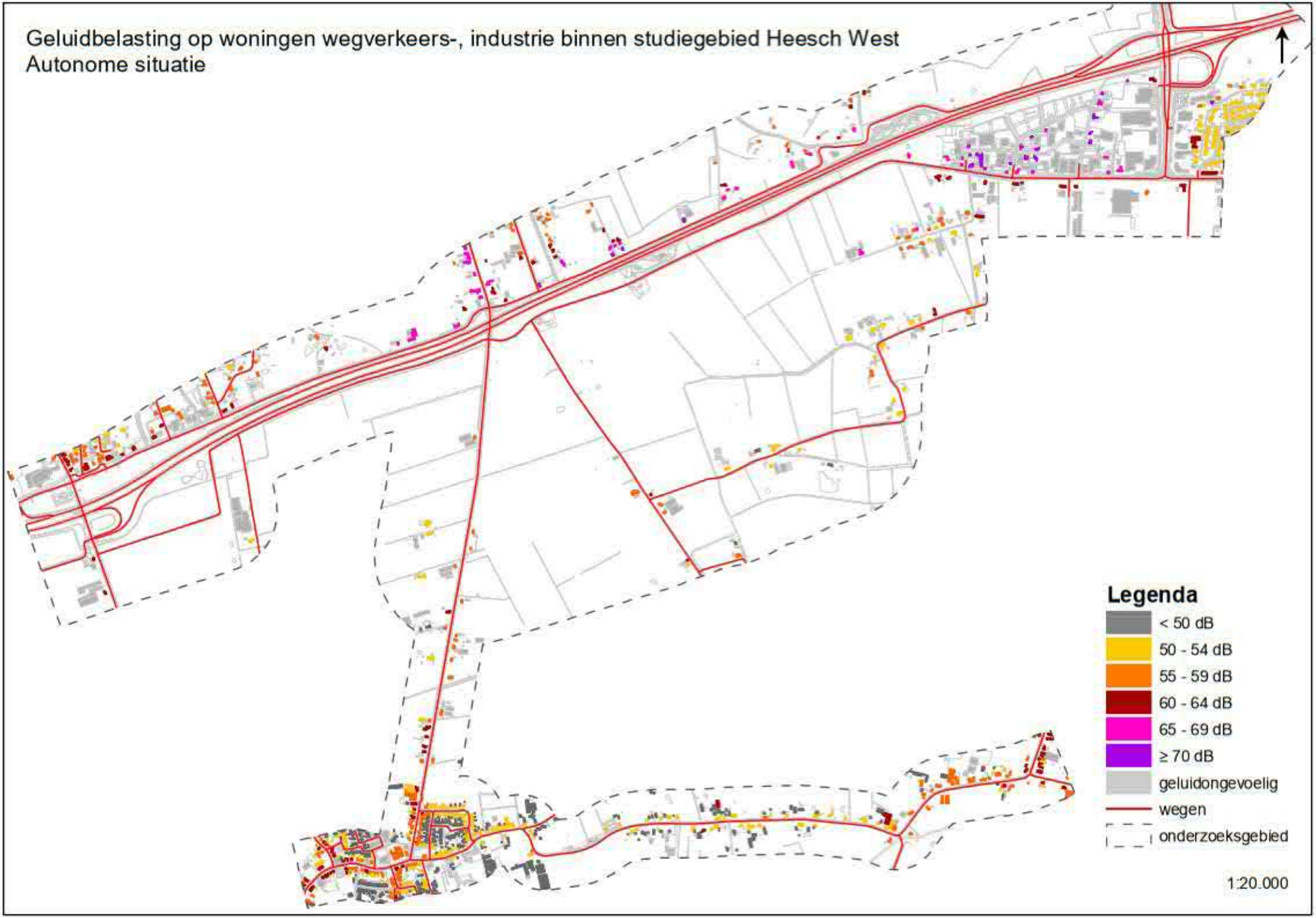
Geluidsklasse Lden [dB]	43-44	45-46	47-48	49-50	51	
Ernstig gehinderden [%]	6	11	16	23	31	
Windturbines Variant 1b						**Totaal**
Aantal woningen	25	2	6	7	0	
Personen (2,2 per woning)	3	0	2	4	0	9

Tabel : Aantal slaapverstoorden windturbinegeluid.

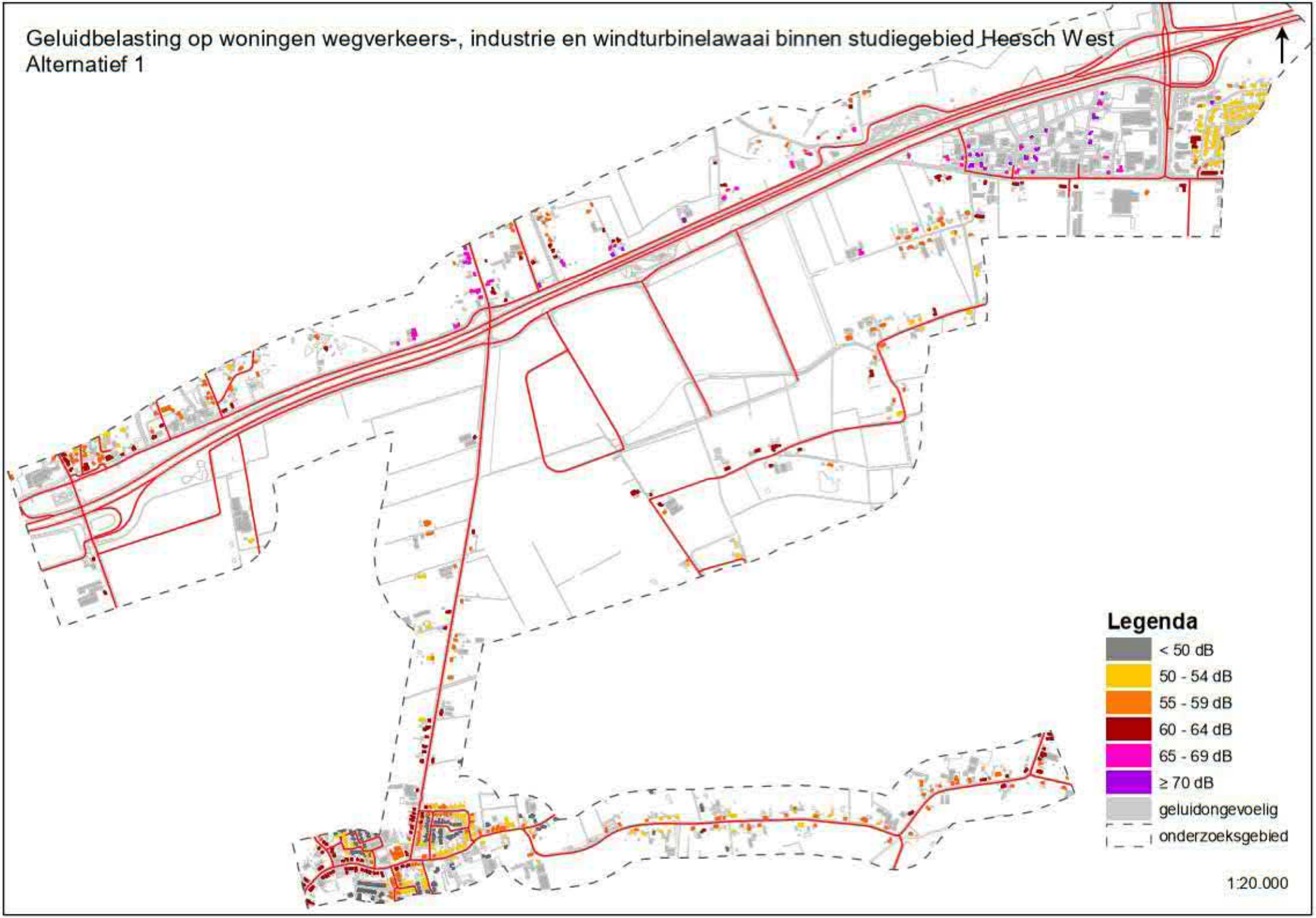
Geluidsklasse Lnight [dB]	37-38	39-40	41-42	43-44	45	
Slaapverstoorden [%]	7	10	13	18	20	
Windturbines Variant 1b						**Totaal**
Aantal woningen	23	2	6	7	0	
Personen (2,2 per woning)	4	0	2	3	0	8

Geluidbelasting windturbinelawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Variant 1b

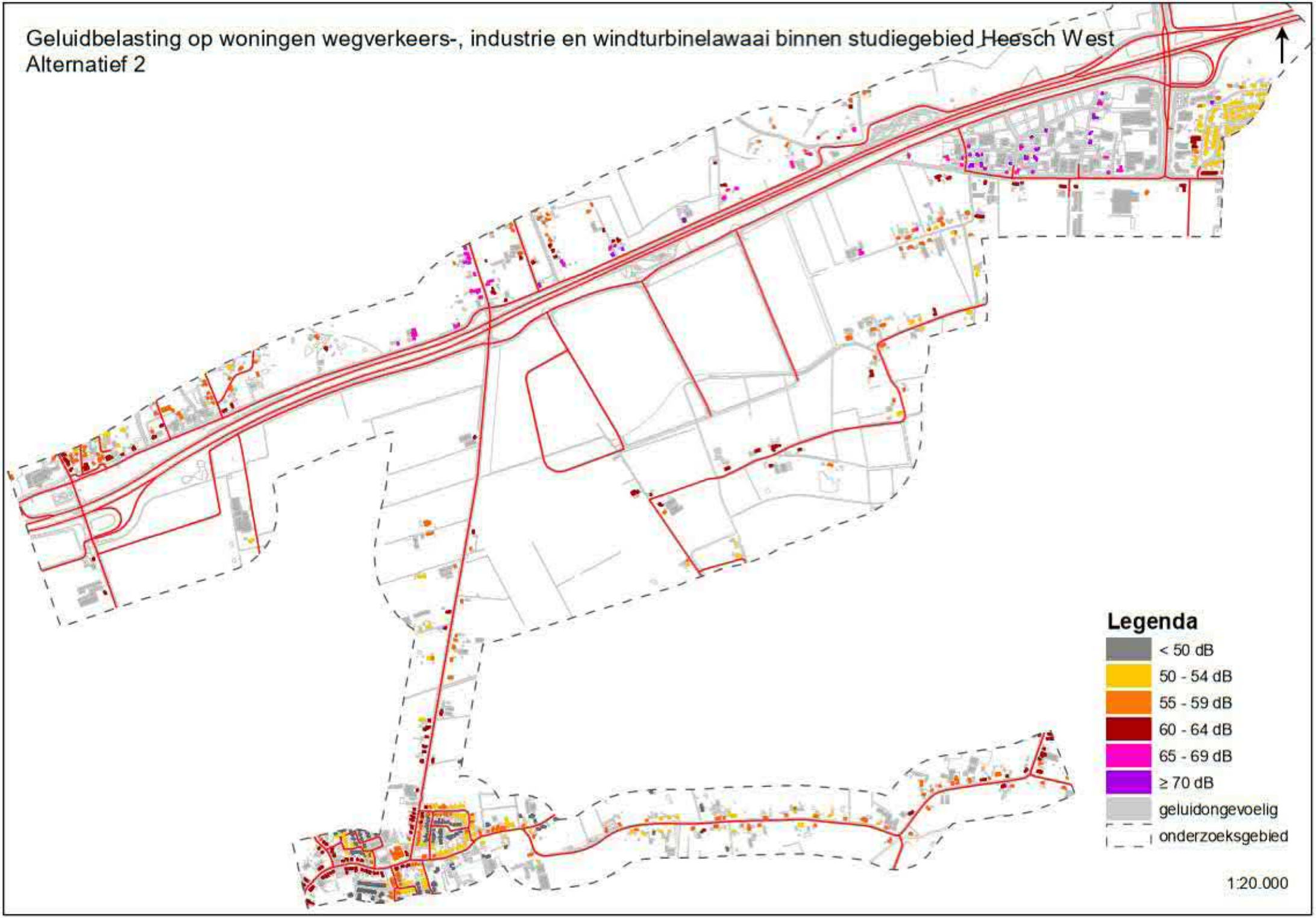
Geluidbelasting op woningen wegverkeers-, industrie binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie



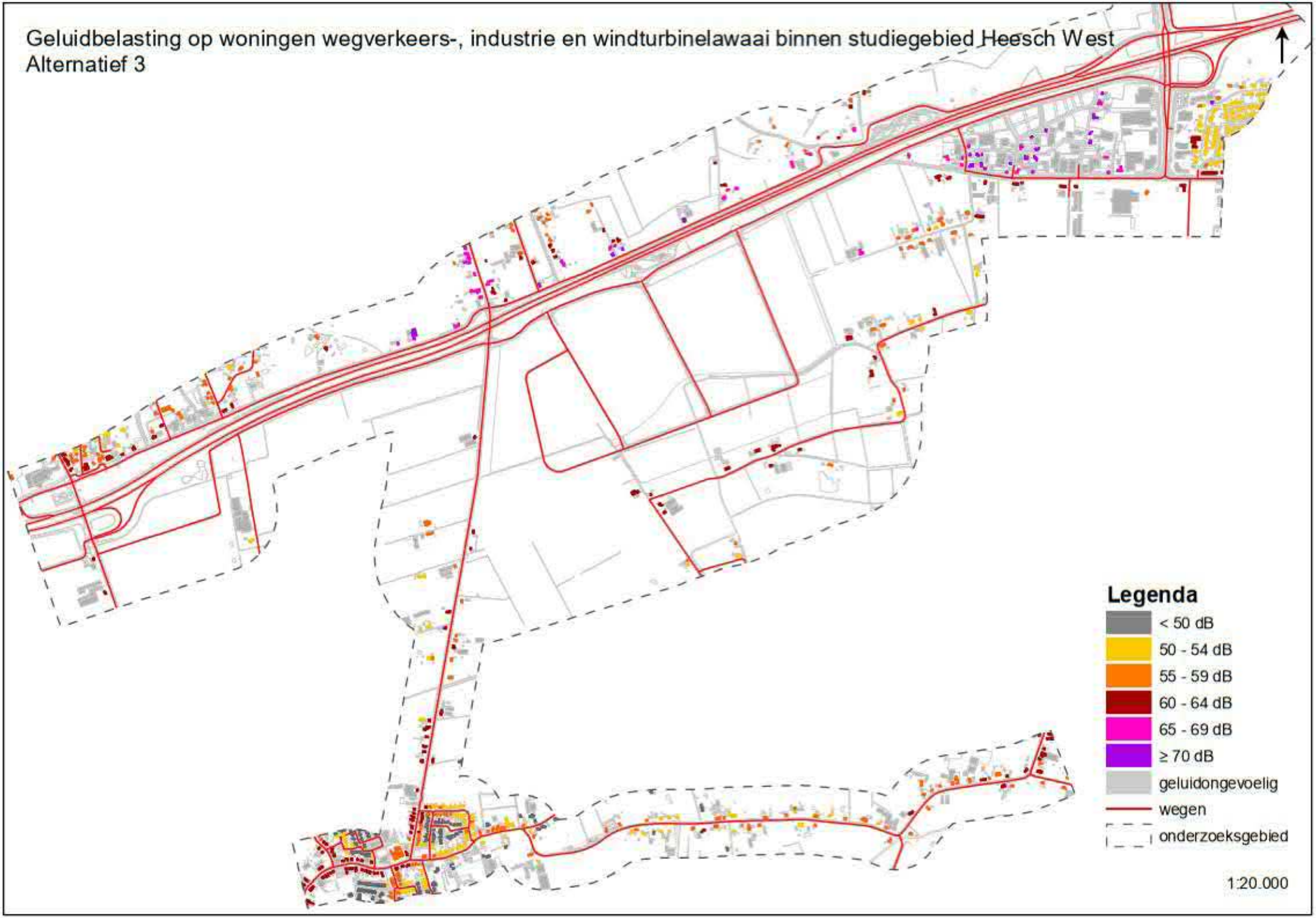
Geluidbelasting op woningen wegverkeers-, industrie en windturbinelawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 1



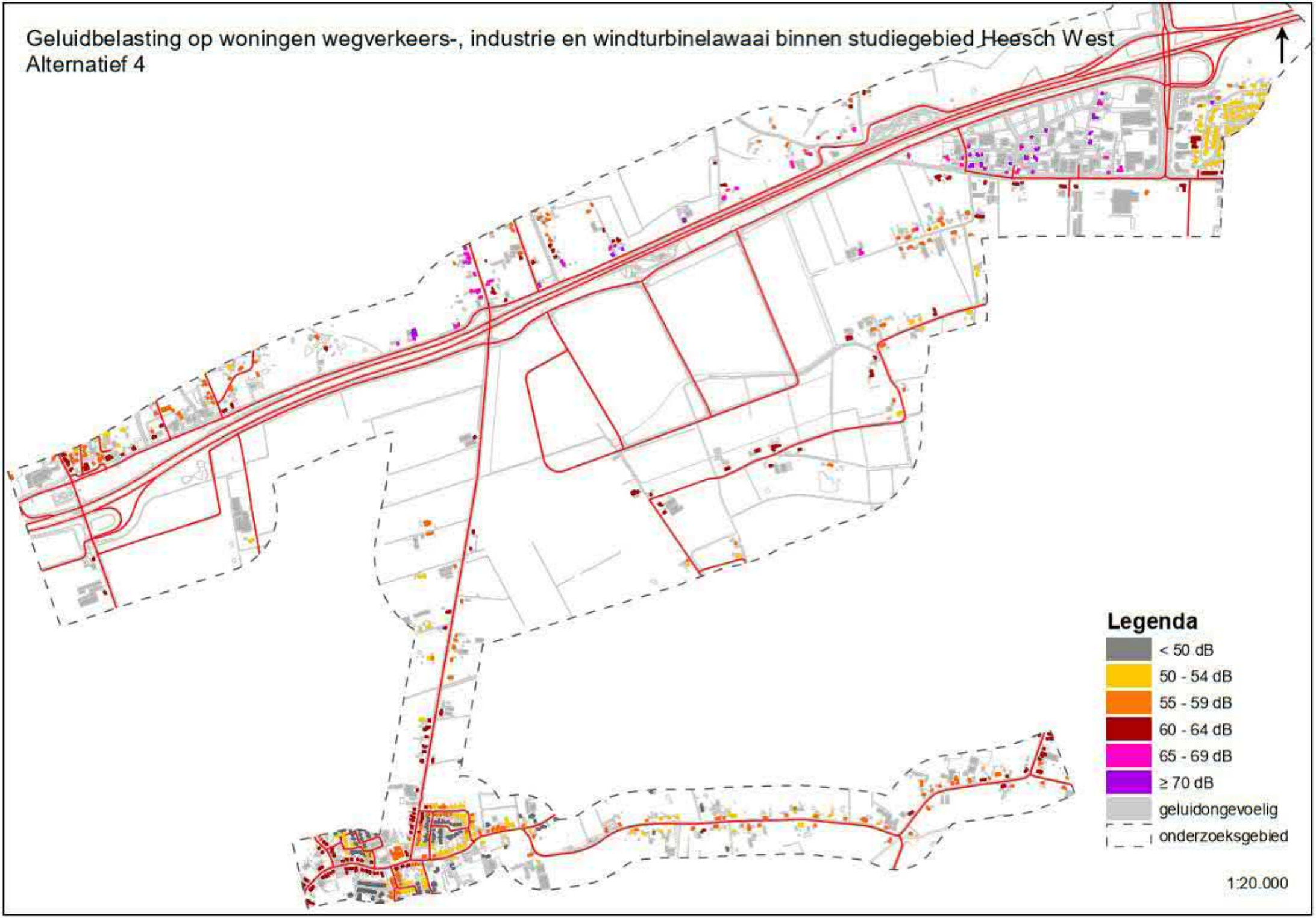
Geluidbelasting op woningen wegverkeers-, industrie en windturbinelawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 2

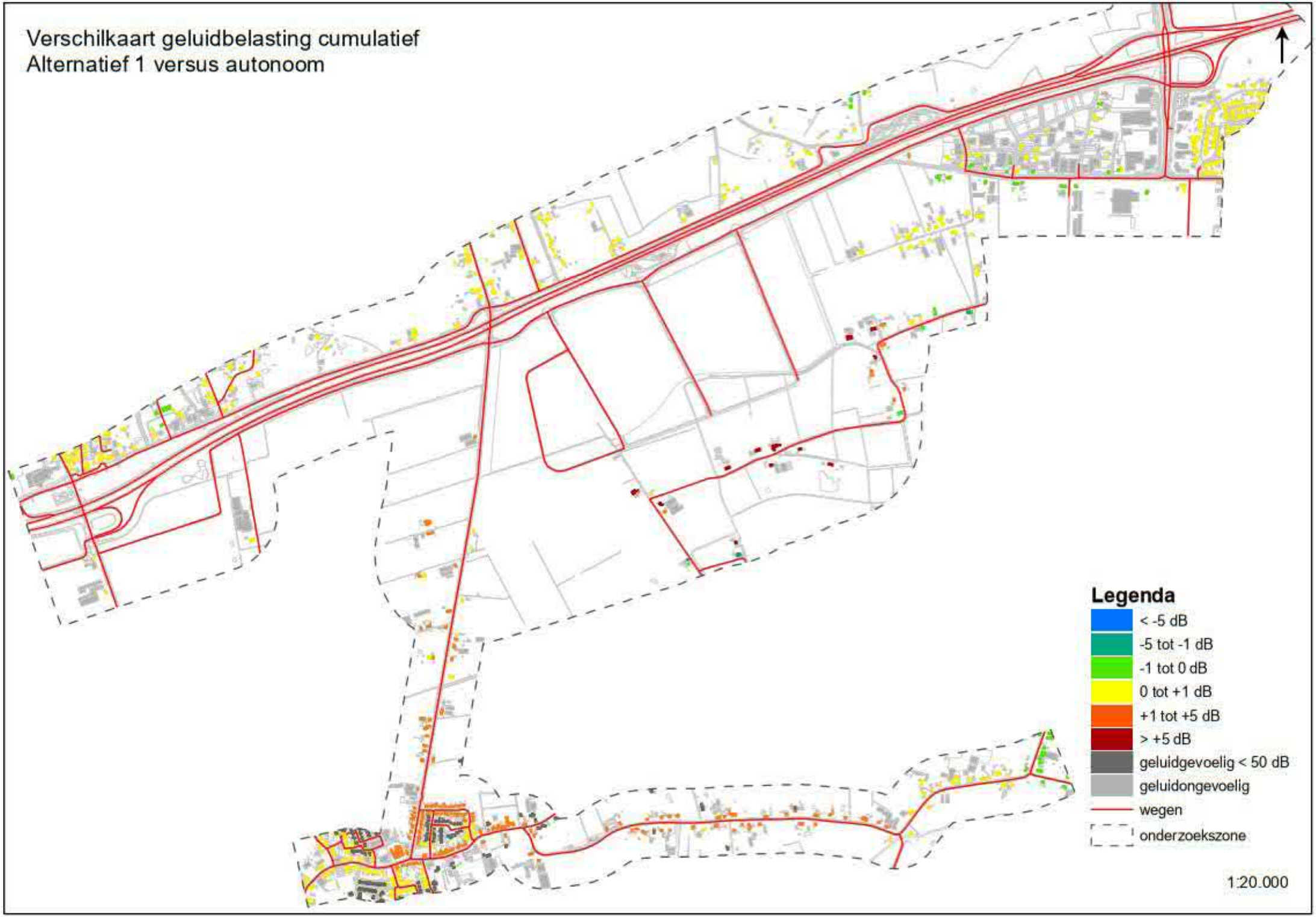


Geluidbelasting op woningen wegverkeers-, industrie en windturbinelawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 3

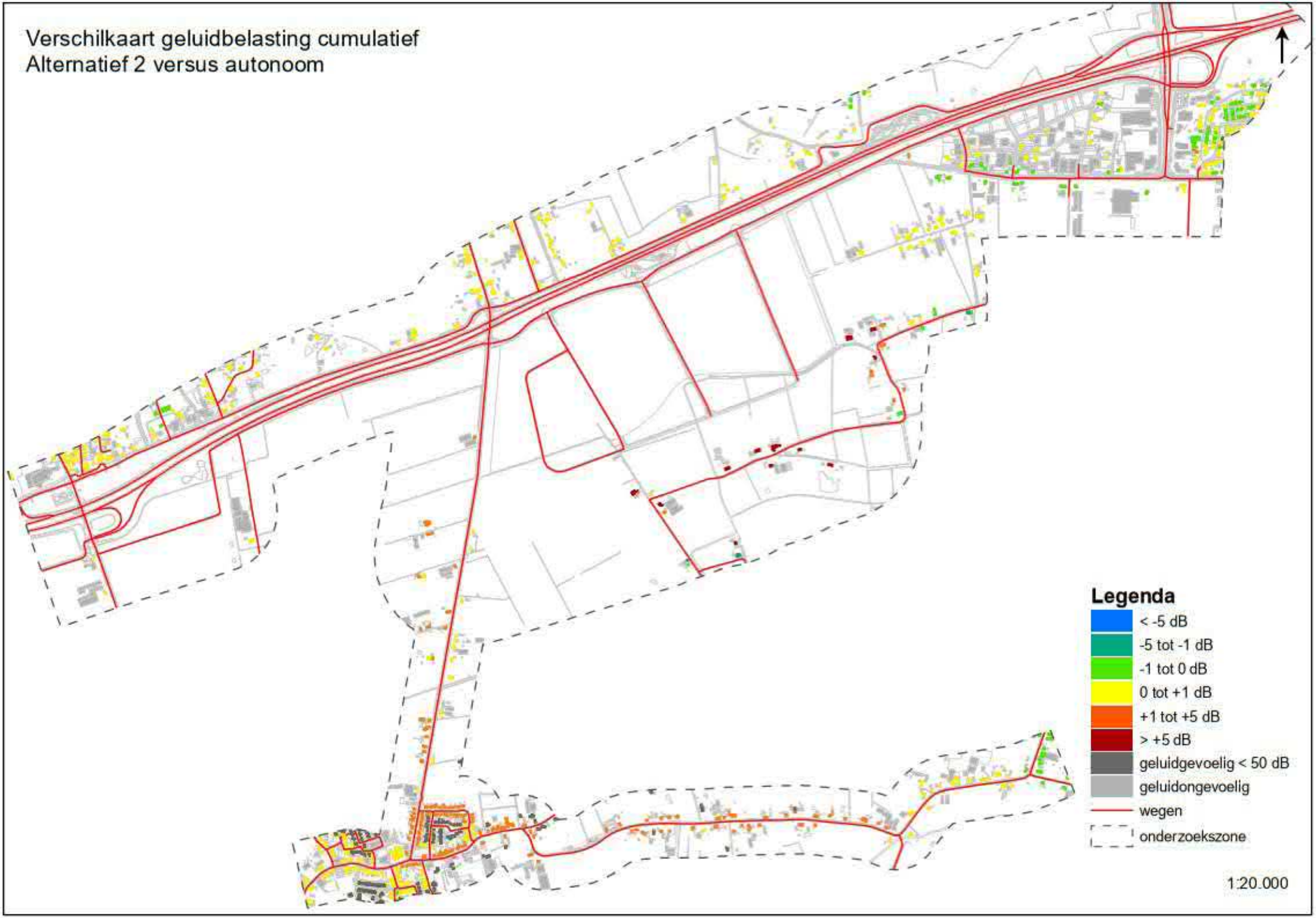


Geluidbelasting op woningen wegverkeers-, industrie en windturbinelawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 4

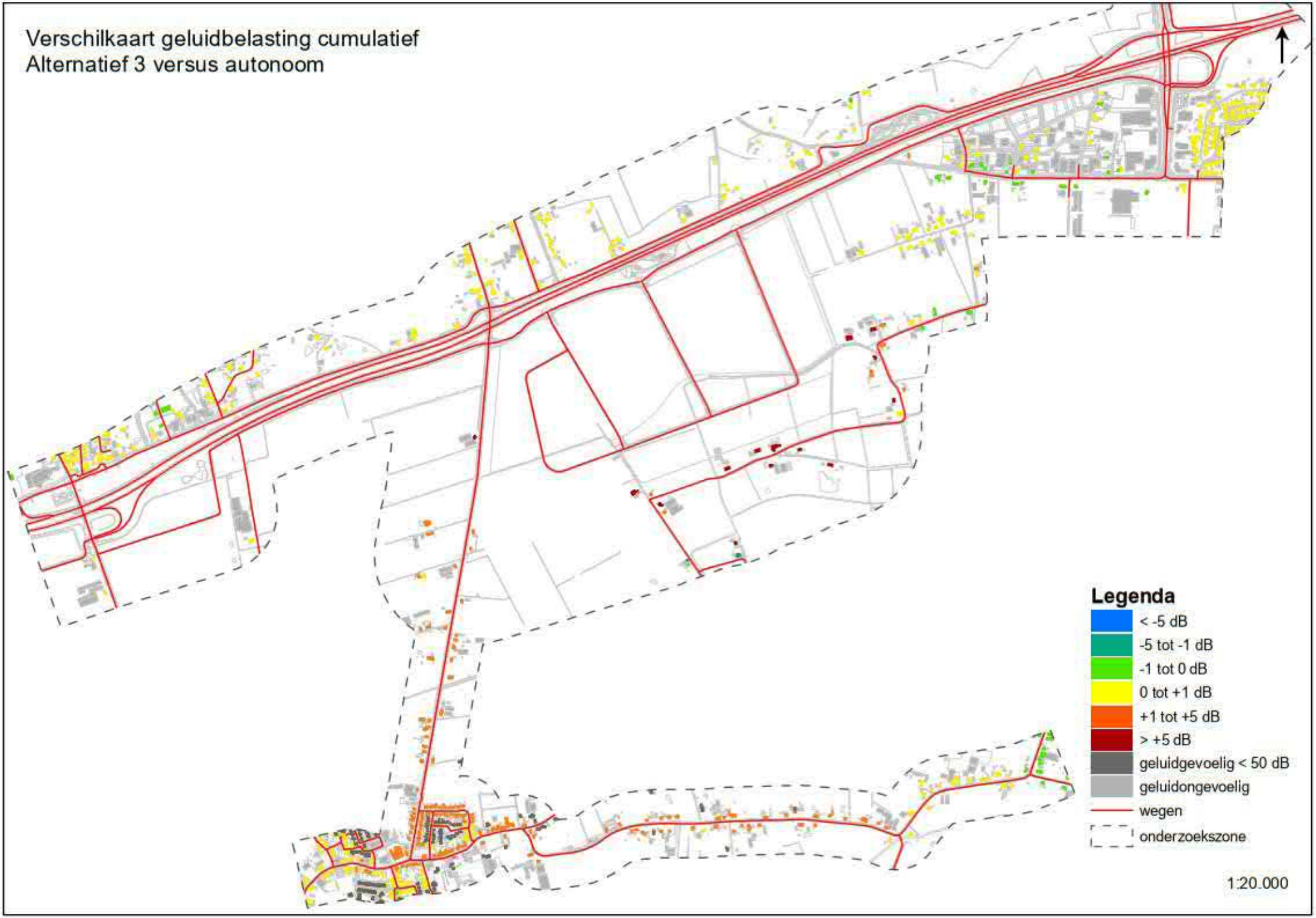


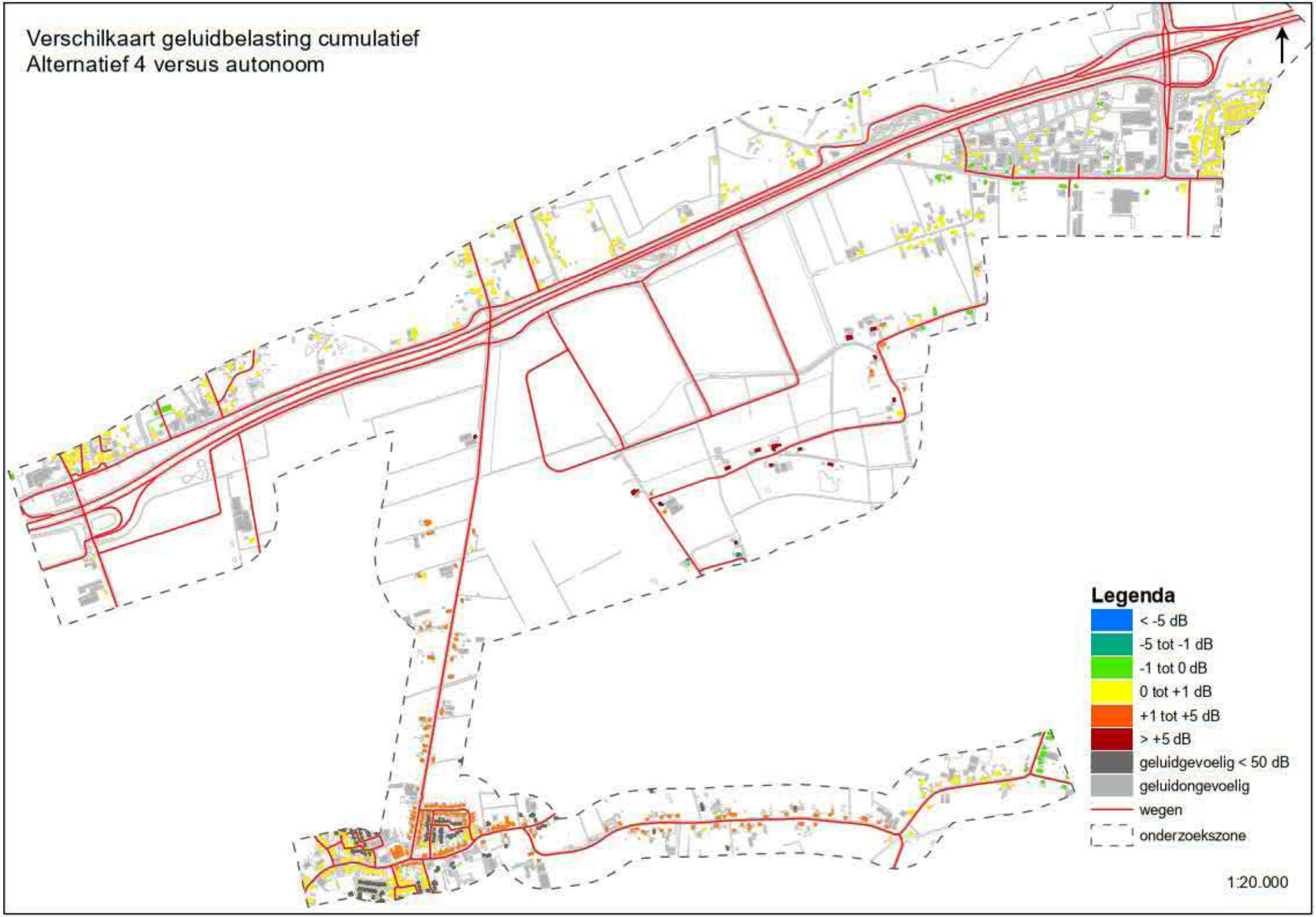

Verschilkaart geluidbelasting cumulatief
Alternatief 1 versus autonoom
Legenda
< -5 dB
-5 tot -1 dB
-1 tot 0 dB
0 tot +1 dB
+1 tot +5 dB
> +5 dB
geluidgevoelig < 50 dB
geluidongevoelig
wegen
onderzoekszone
1:20.000

Verschilkaart geluidbelasting cumulatief
Alternatief 2 versus autonoom



Verschilkaart geluidbelasting cumulatief
Alternatief 3 versus autonoom

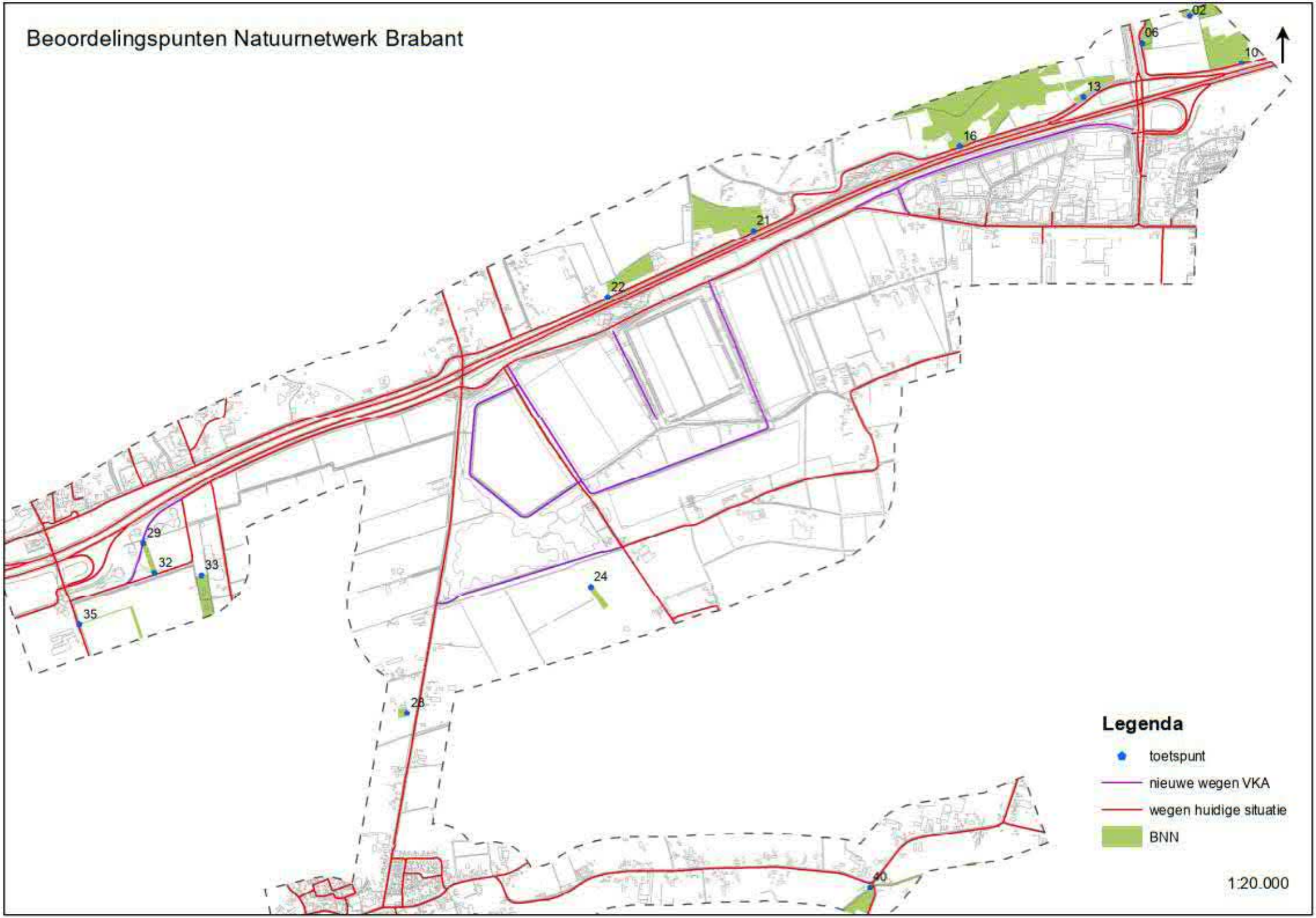



Verschilkaart geluidbelasting cumulatief
Alternatief 4 versus autonoom
Legenda
< -5 dB
-5 tot -1 dB
-1 tot 0 dB
0 tot +1 dB
+1 tot +5 dB
> +5 dB
geluidgevoelig < 50 dB
geluidongevoelig
wegen
onderzoekszone
1:20.000

Tabel: Berekeningsresultaten geluid 'Heesch West' alternatieven: Natuurnetwerk Brabant

Toets-punt	huidige situatie			autonome situatie			alternatief 1				alternatief 2				alternatief 3			
	industrie-lawaai	verkeers-lawaai	cumu-latief	industrie-lawaai	verkeers-lawaai	cumu-latief	industrie-lawaai	verkeers-lawaai	wind-turbine-lawaai	cumu-latief	industrie-lawaai	verkeers-lawaai	wind-turbine-lawaai	cumu-latief	industrie-lawaai	verkeers-lawaai	wind-turbine-lawaai	cumu-latief
02	36,83	57,93	57,97	37,76	58,63	58,67	37,97	58,67	24,15	58,72	37,97	58,39	24,15	58,44	38,02	58,69	24,15	58,74
06	41,04	67,49	67,50	42,03	68,02	68,03	42,30	68,12	27,82	68,13	42,30	67,99	27,82	68,00	42,41	68,14	27,82	68,15
10	37,75	70,08	70,08	39,27	70,67	70,67	38,84	70,74	25,82	70,74	38,84	70,73	25,82	70,73	38,88	70,76	25,82	70,76
13	44,58	67,17	67,20	46,70	67,75	67,79	46,99	67,82	28,39	67,87	46,99	67,81	28,39	67,86	47,06	67,83	28,39	67,88
16	48,19	72,36	72,38	50,87	73,04	73,07	51,16	73,08	32,00	73,12	51,16	73,08	32,00	73,12	51,24	73,09	32,00	73,13
21	36,6	71,86	71,86	38,96	72,53	72,53	47,85	72,55	38,61	72,57	47,85	72,55	38,61	72,57	49,21	72,56	38,61	72,59
22	34,59	72,67	72,67	35,22	73,36	73,36	50,91	73,38	41,29	73,42	50,91	73,38	41,29	73,42	52,33	73,38	41,29	73,44
24	21,41	46,17	46,19	22,41	47,17	47,19	44,98	47,77	44,03	54,49	44,98	47,73	44,03	54,49	47,39	47,99	44,03	54,97
28	20,09	51,55	51,55	20,26	51,87	51,87	37,39	53,25	33,86	53,46	37,39	53,18	33,86	53,40	39,07	53,40	33,86	53,67
32	18,36	61,03	61,03	18,35	61,50	61,50	33,13	62,11	29,20	62,12	33,13	61,69	29,20	61,70	34,76	62,93	29,20	62,94
33	27,17	54,53	54,54	27,17	55,87	55,88	29,20	55,92	22,16	55,93	29,20	55,91	22,16	55,92	29,88	56,02	22,16	56,03
35	24,26	65,99	65,99	24,26	66,31	66,31	30,92	66,61	24,75	66,61	30,92	66,62	24,75	66,62	32,1	66,58	24,75	66,58
40	23,8	59,50	59,50	23,82	60,03	60,03	29,03	60,44	27,96	60,45	29,03	60,44	27,96	60,45	30,78	60,41	27,96	60,42

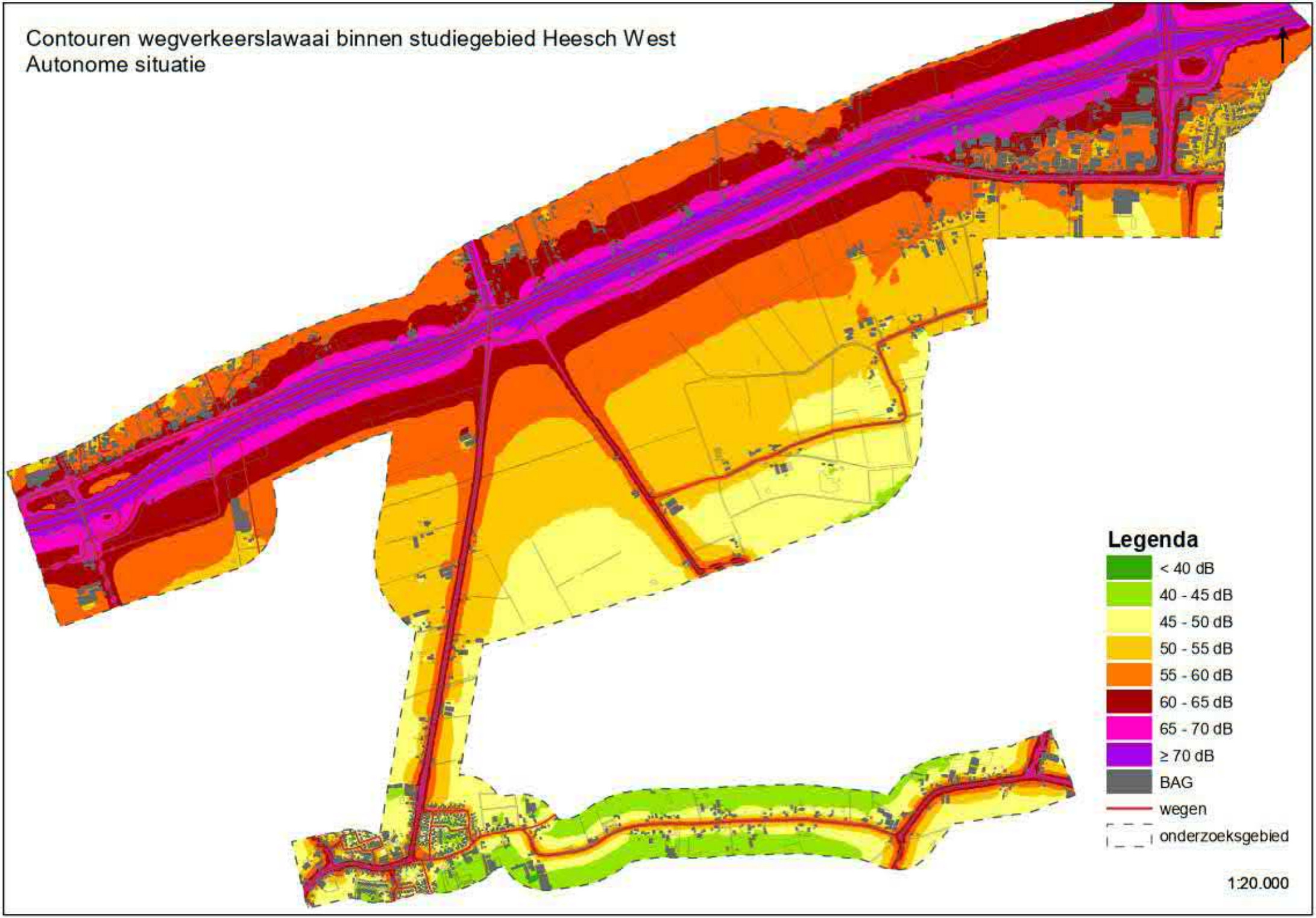
Toets-punt	alternatief 4			
	industrie-lawaai	verkeers-lawaai	wind-turbine-lawaai	cumu-latief
02	38,02	58,69	24,15	58,74
06	42,41	68,13	27,82	68,14
10	38,88	70,77	25,82	70,77
13	47,06	67,83	28,39	67,88
16	51,24	73,09	32,00	73,13
21	49,21	72,56	38,61	72,59
22	52,33	73,38	41,29	73,44
24	47,39	47,93	44,03	54,96
28	39,07	53,30	33,86	53,58
32	34,76	62,49	29,20	62,50
33	29,88	55,97	22,16	55,98
35	32,1	66,58	24,75	66,58
40	30,78	60,43	27,96	60,44


Beoordelingspunten Natuurnetwerk Brabant
02
06
10
13
16
21
22
29
32
33
35
24
28
30
Legenda
toetspunt
nieuwe wegen VKA
wegen huidige situatie
BNN
1:20.000

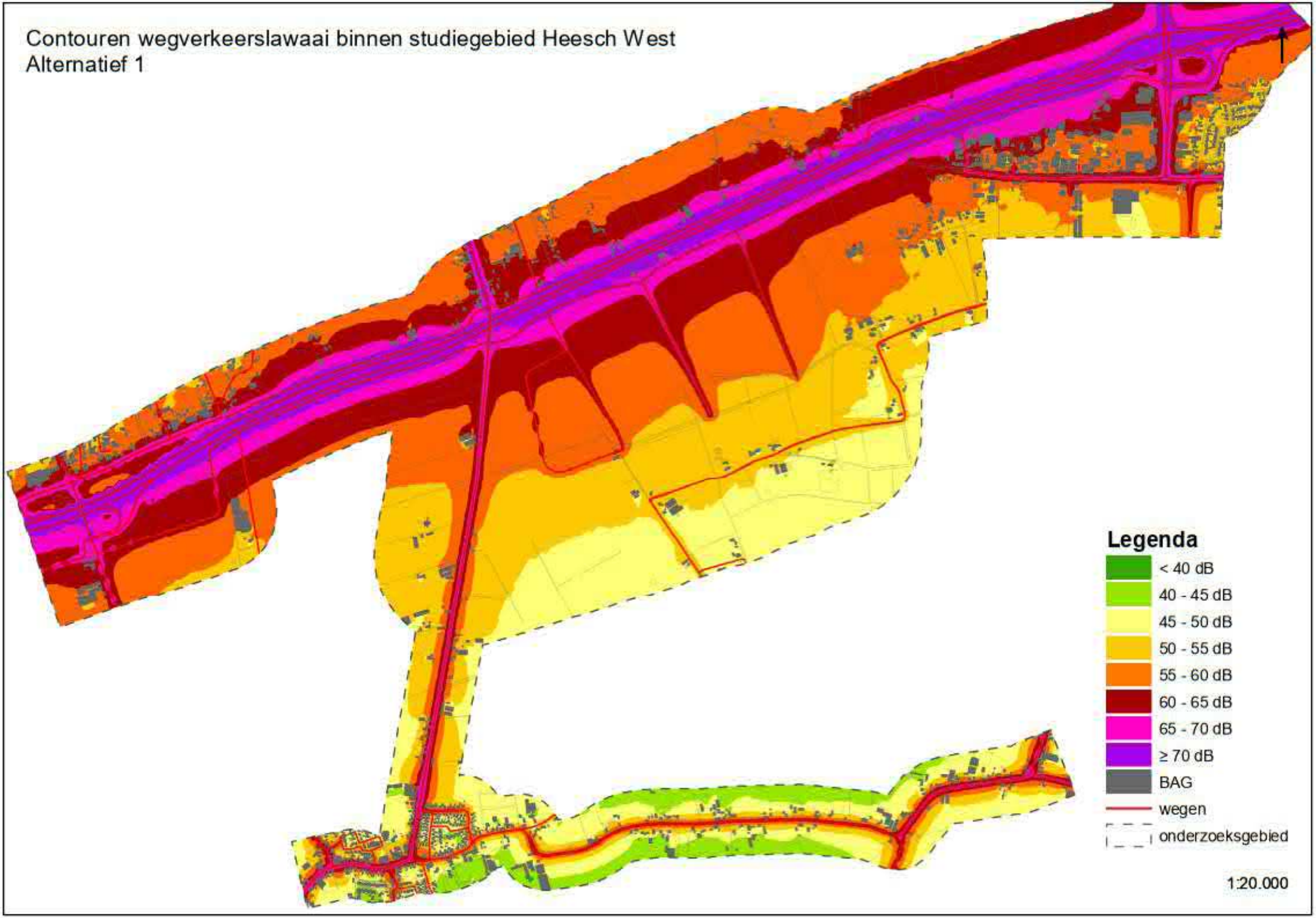
Bijlage 4b
Geluidscontouren huidig, autonoom en alternatieven

Contouren wegverkeerslawaai binnen studiegebied Heesch West
Huidige situatie

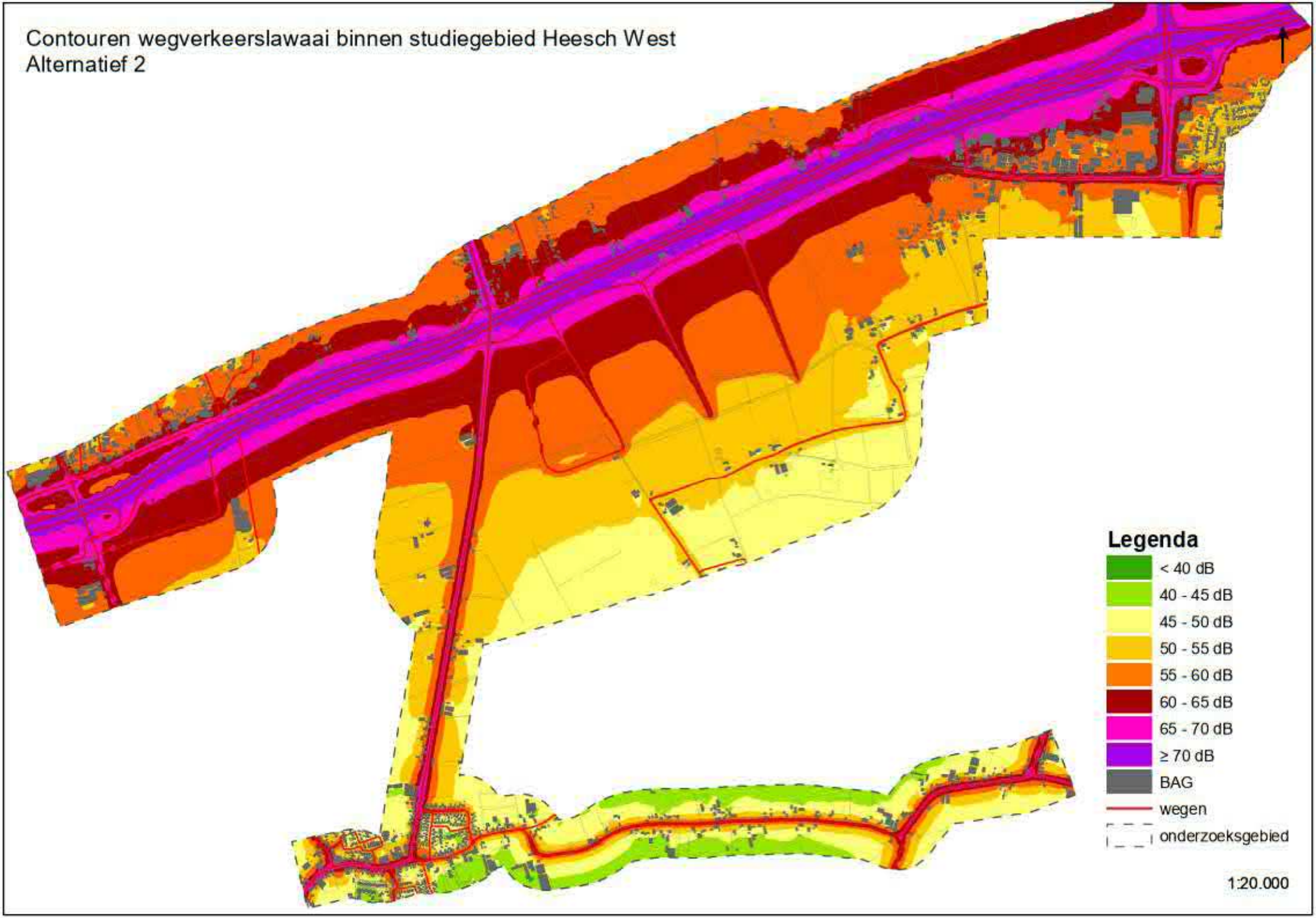
Contouren wegverkeerslawaai binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie



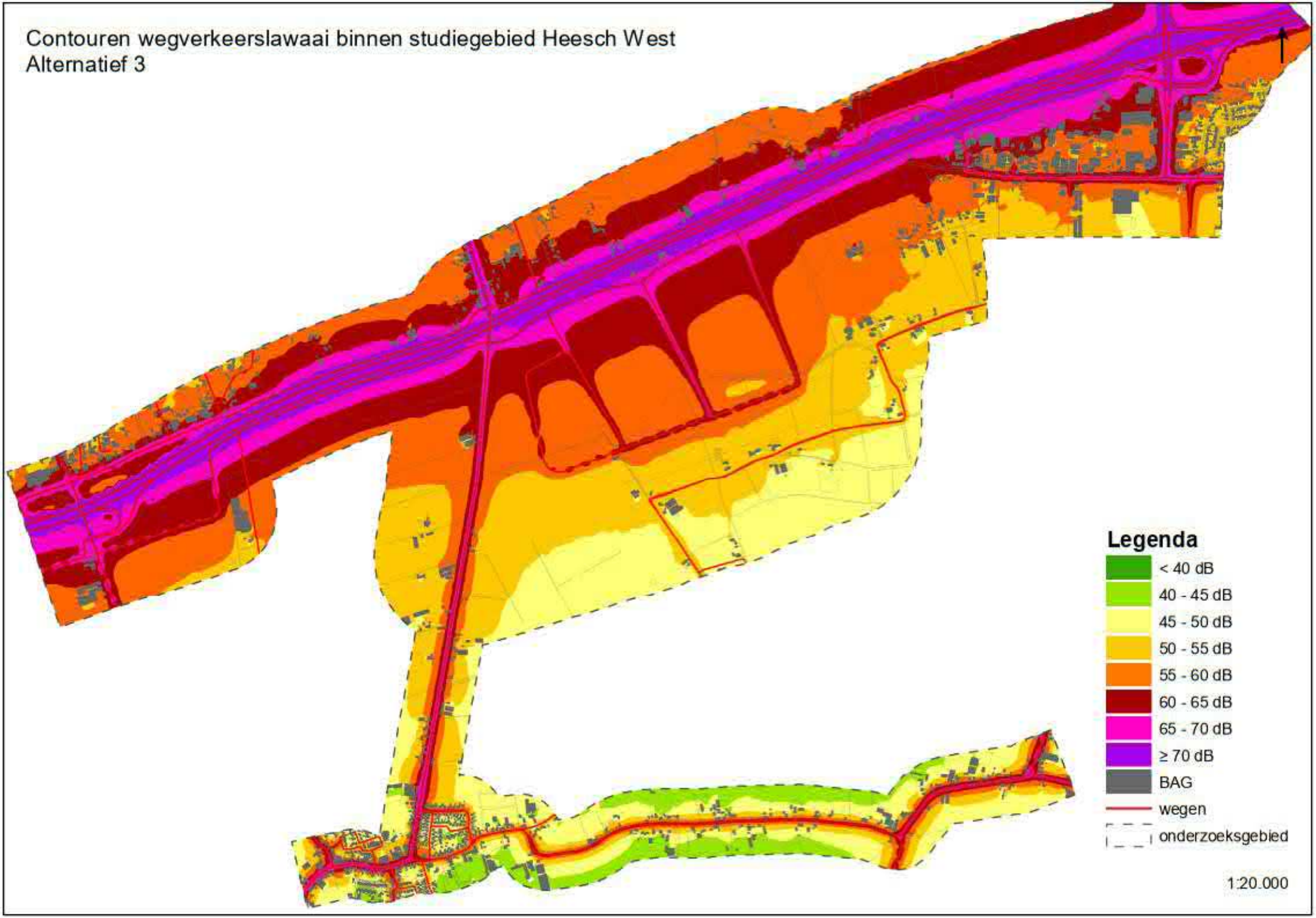
Contouren wegverkeerslawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 1



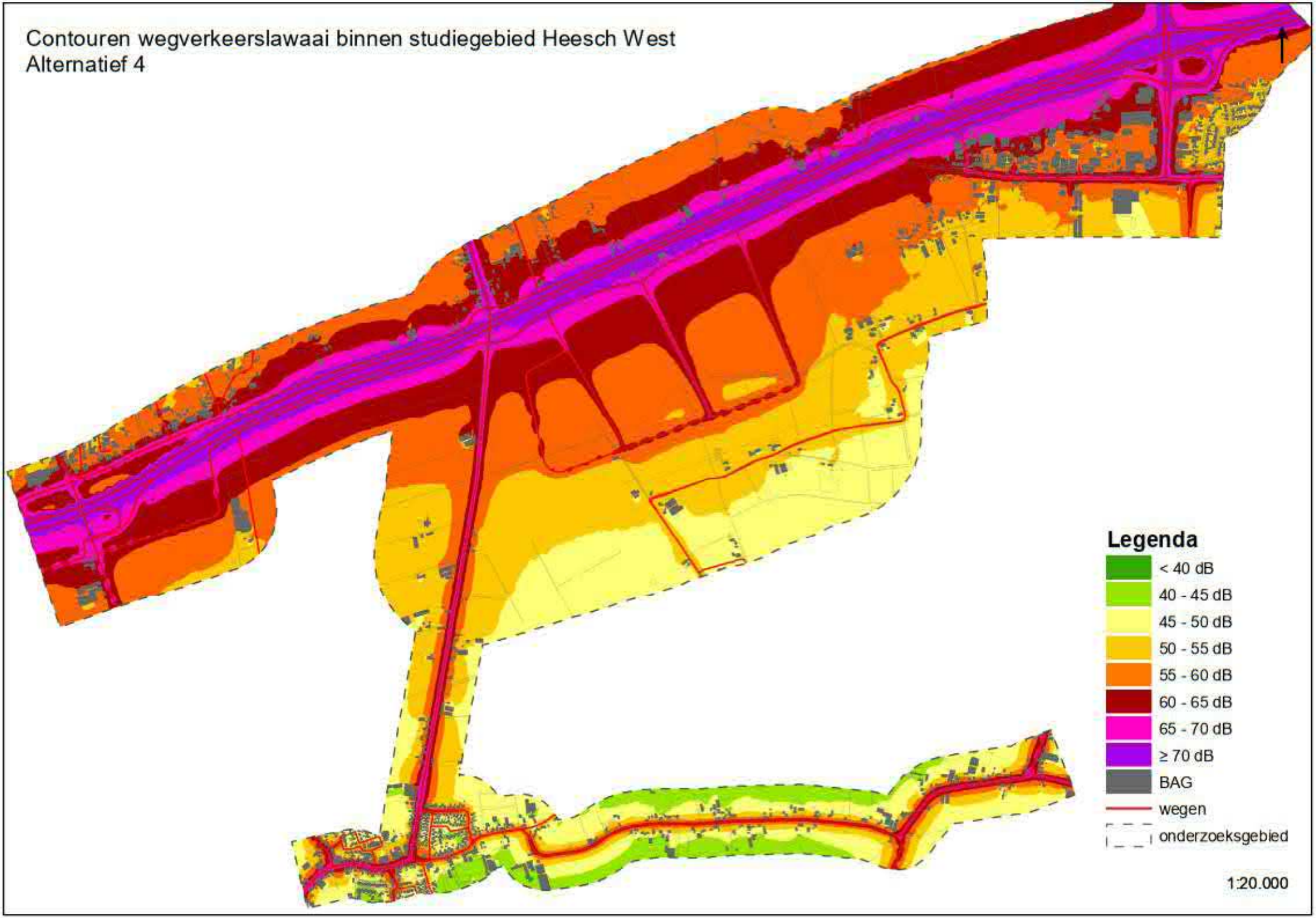
Contouren wegverkeerslawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 2



Contouren wegverkeerslawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 3



Contouren wegverkeerslawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 4



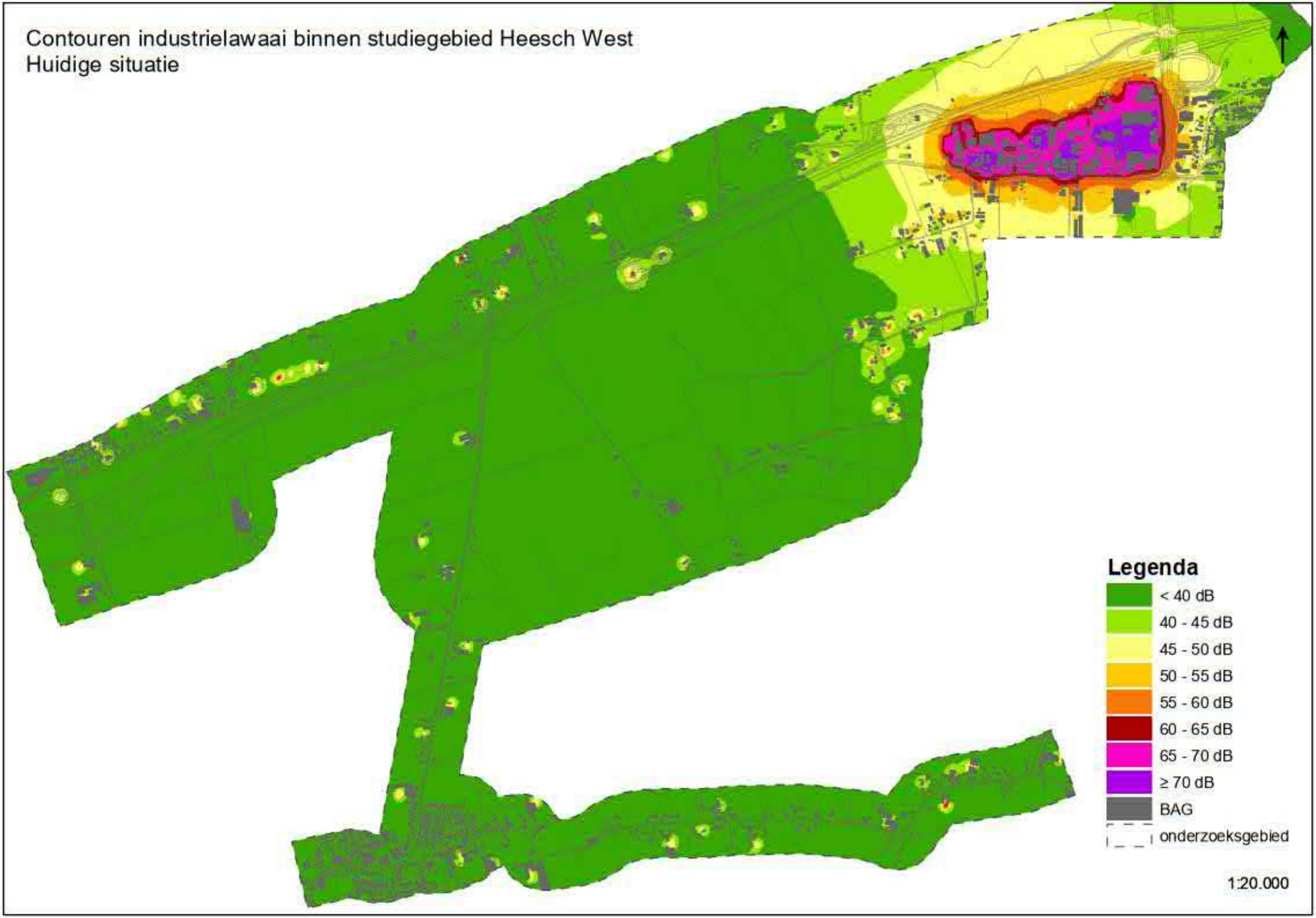
Verschilkaart geluidbelasting wegverkeerslawaai
Alternatief 1 versus autonoom

Verschilkaart geluidbelasting wegverkeerslawaai
Alternatief 2 versus autonoom

Verschilkaart geluidbelasting wegverkeerslawaai
Alternatief 3 versus autonoom

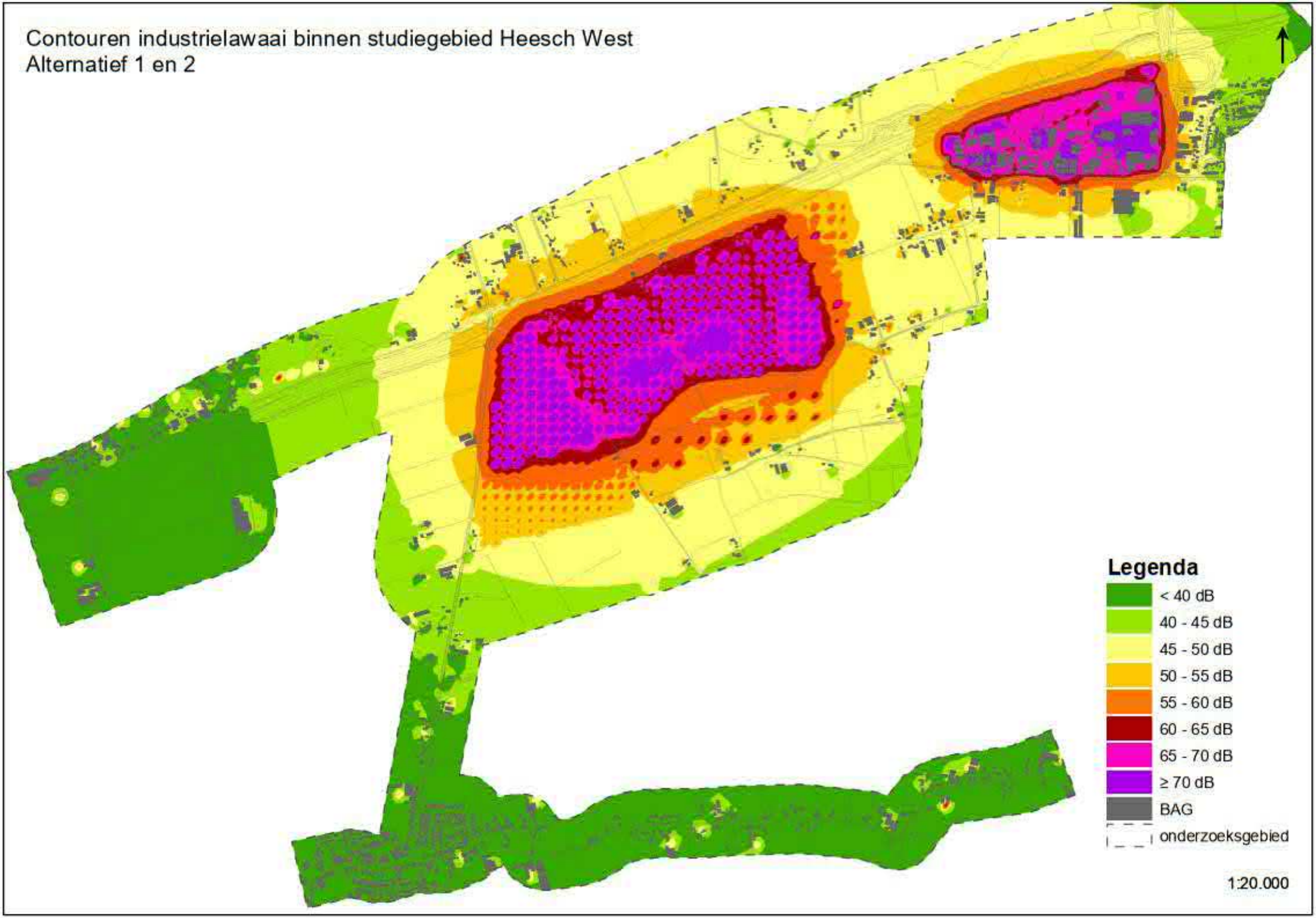
Verschilkaart geluidbelasting wegverkeerslawaai
Alternatief 4 versus autonoom

Contouren industrielawaai binnen studiegebied Heesch West
Huidige situatie

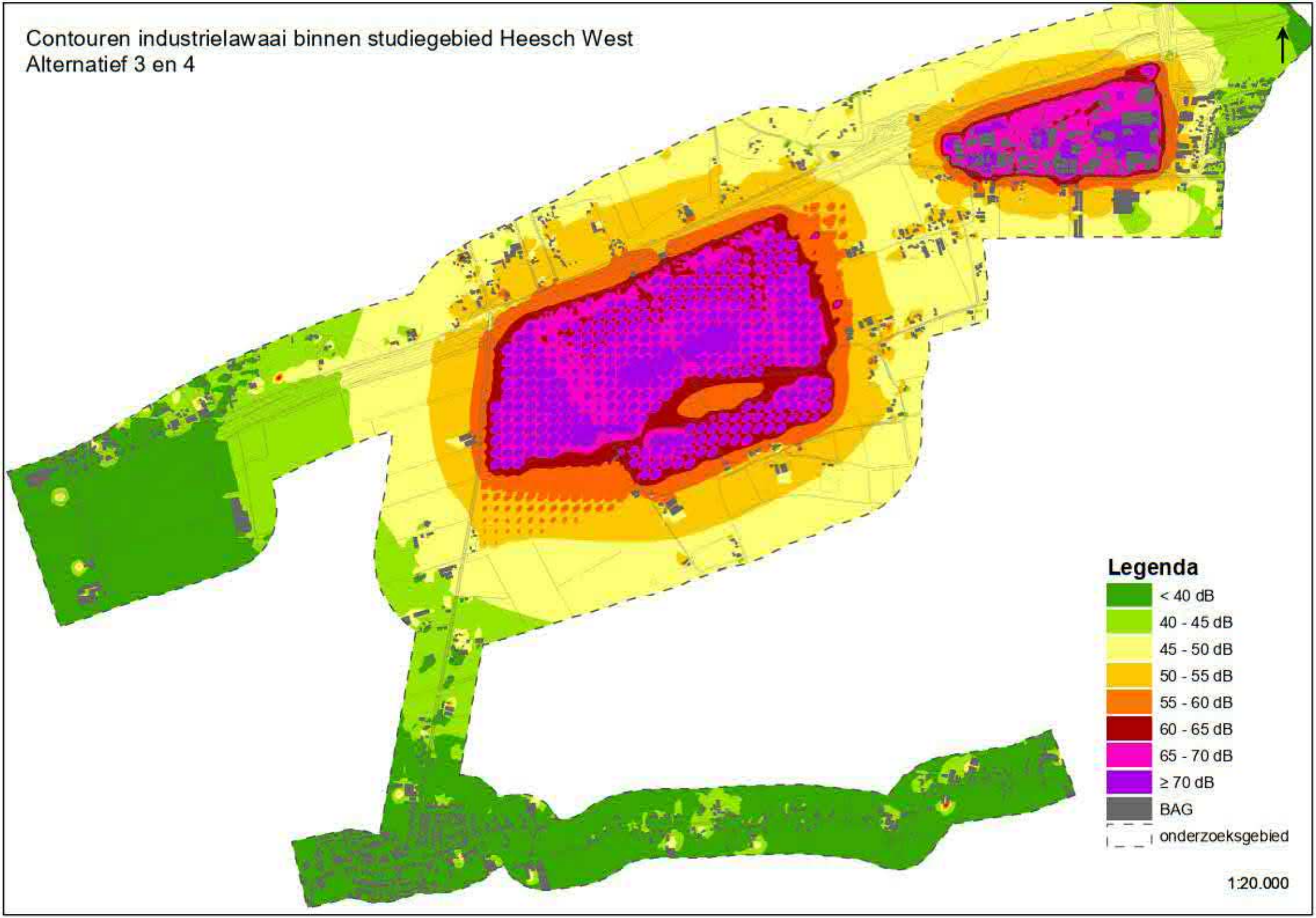


Contouren industrielawaai binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie

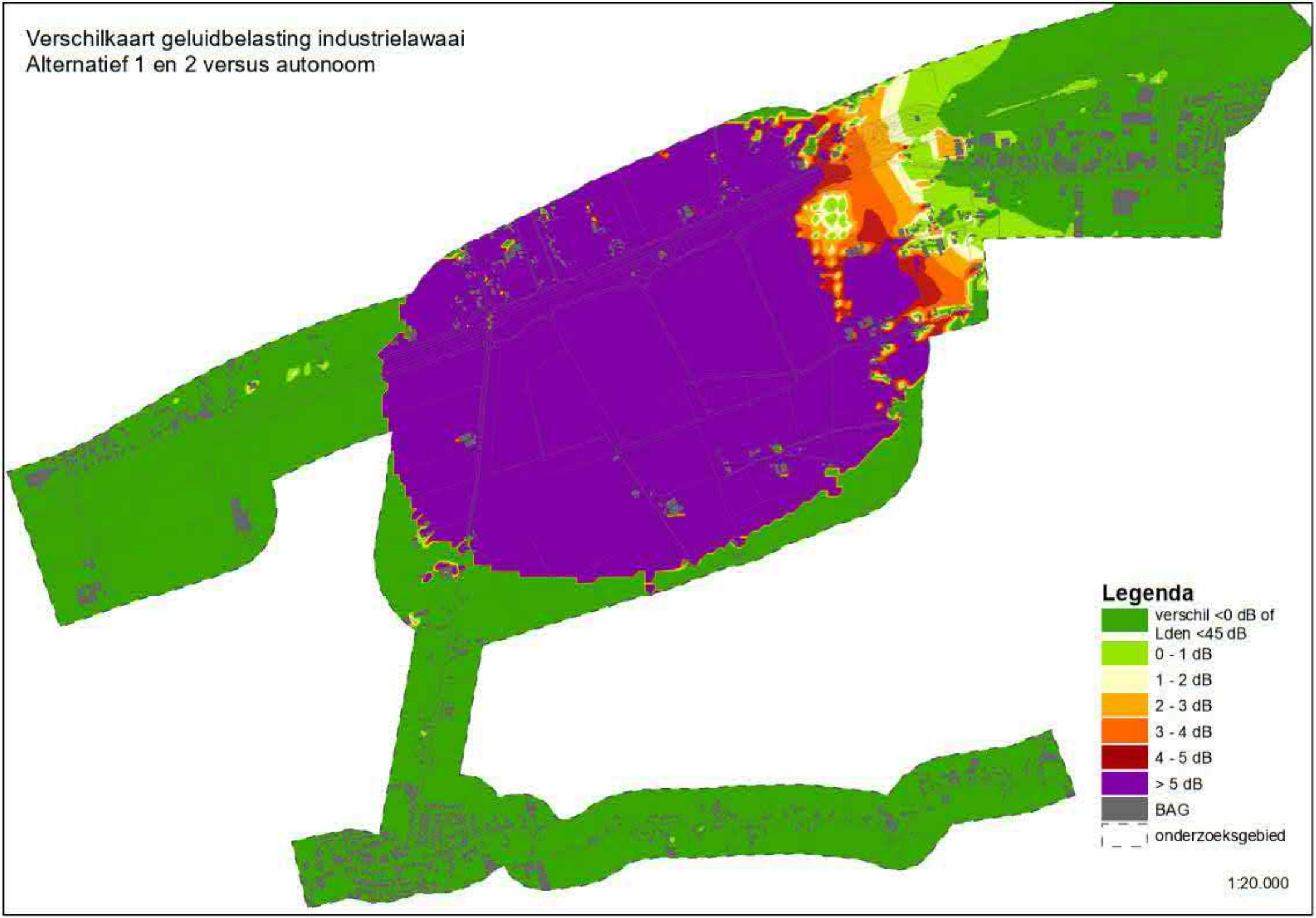
Contouren industrielawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 1 en 2



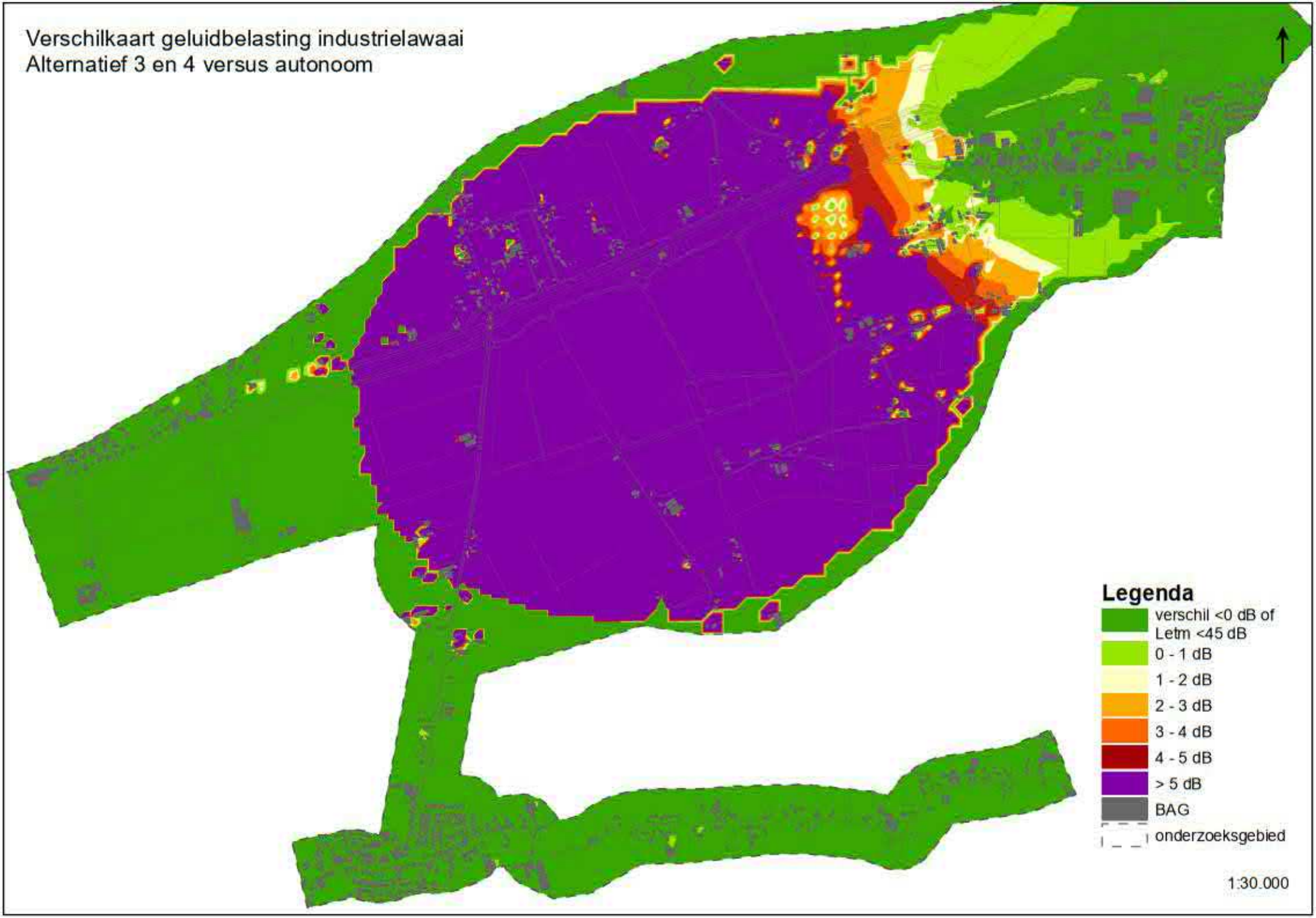
Contouren industrielawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 3 en 4

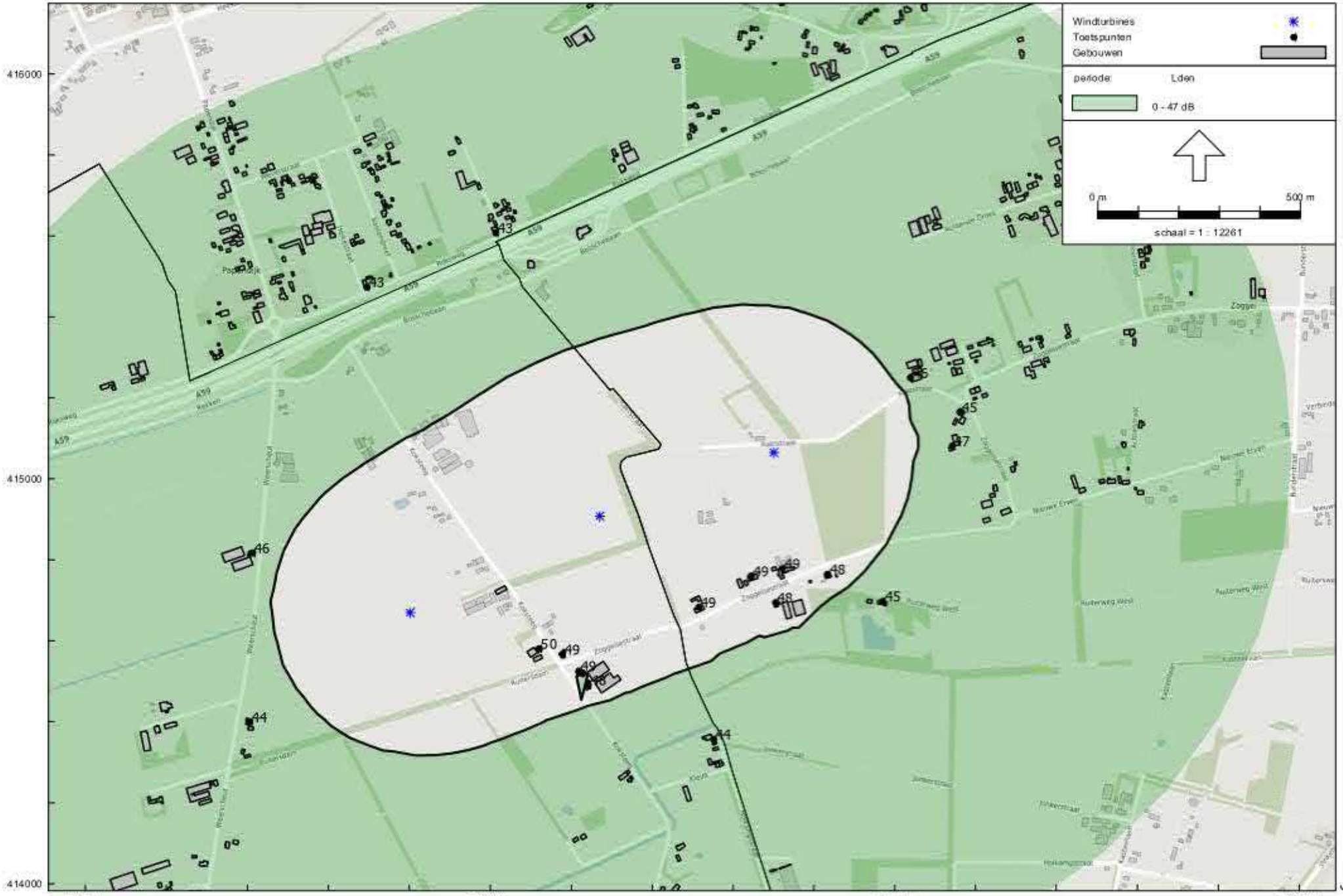


Verschilkaart geluidbelasting industrielawaai
Alternatief 1 en 2 versus autonoom



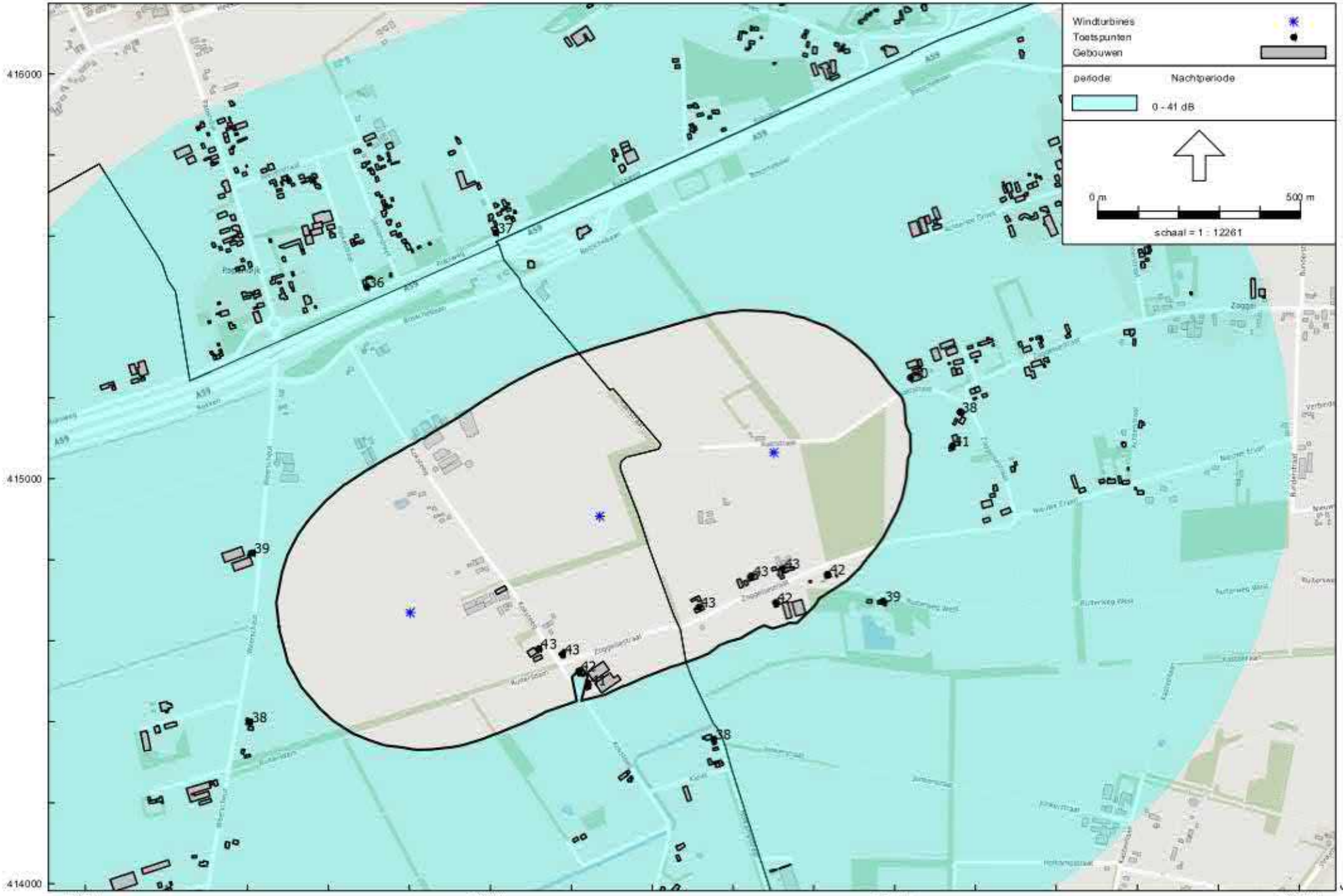
Verschilkaart geluidbelasting industrielawaai
Alternatief 3 en 4 versus autonoom





Industrielawaai - WT, [Variant 1b: 3 Lagerwey L136 turbines zuid - Lden Variant 1b: 3 Lagerwey L136 turbines zuid] , Geomilieu V4.30

Lden VKA - Variant 1b: 3 Lagerwey L136 windturbines, ashoogte 132 meter, zuiden bedrijventerrein

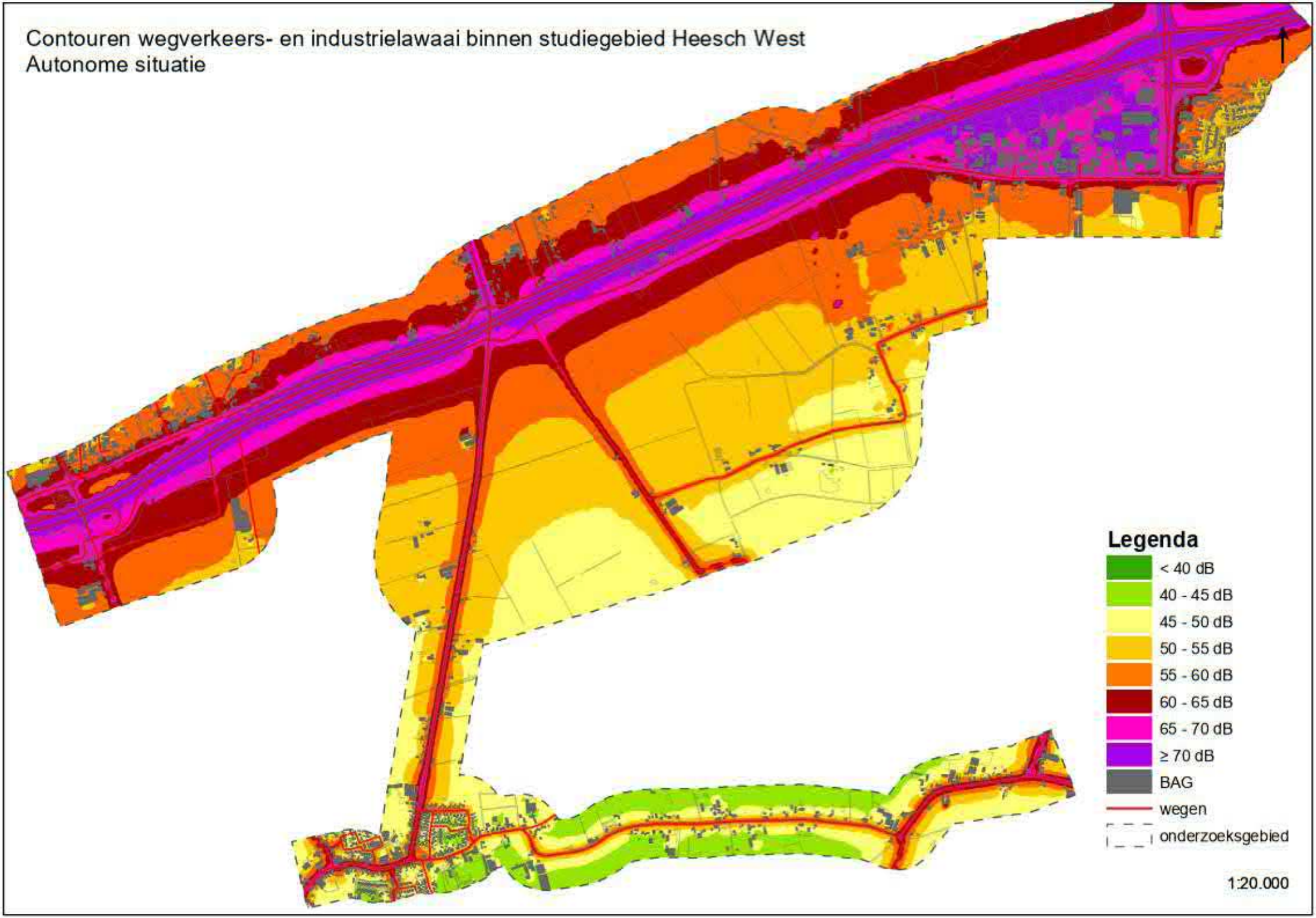


Industrielawaai - WT, [Variant 1b: 3 Lagerwey L136 turbines zuid - Lnight Variant 1b: 3 Lagerwey L136 turbines zuid] , Geomilieu V4.30

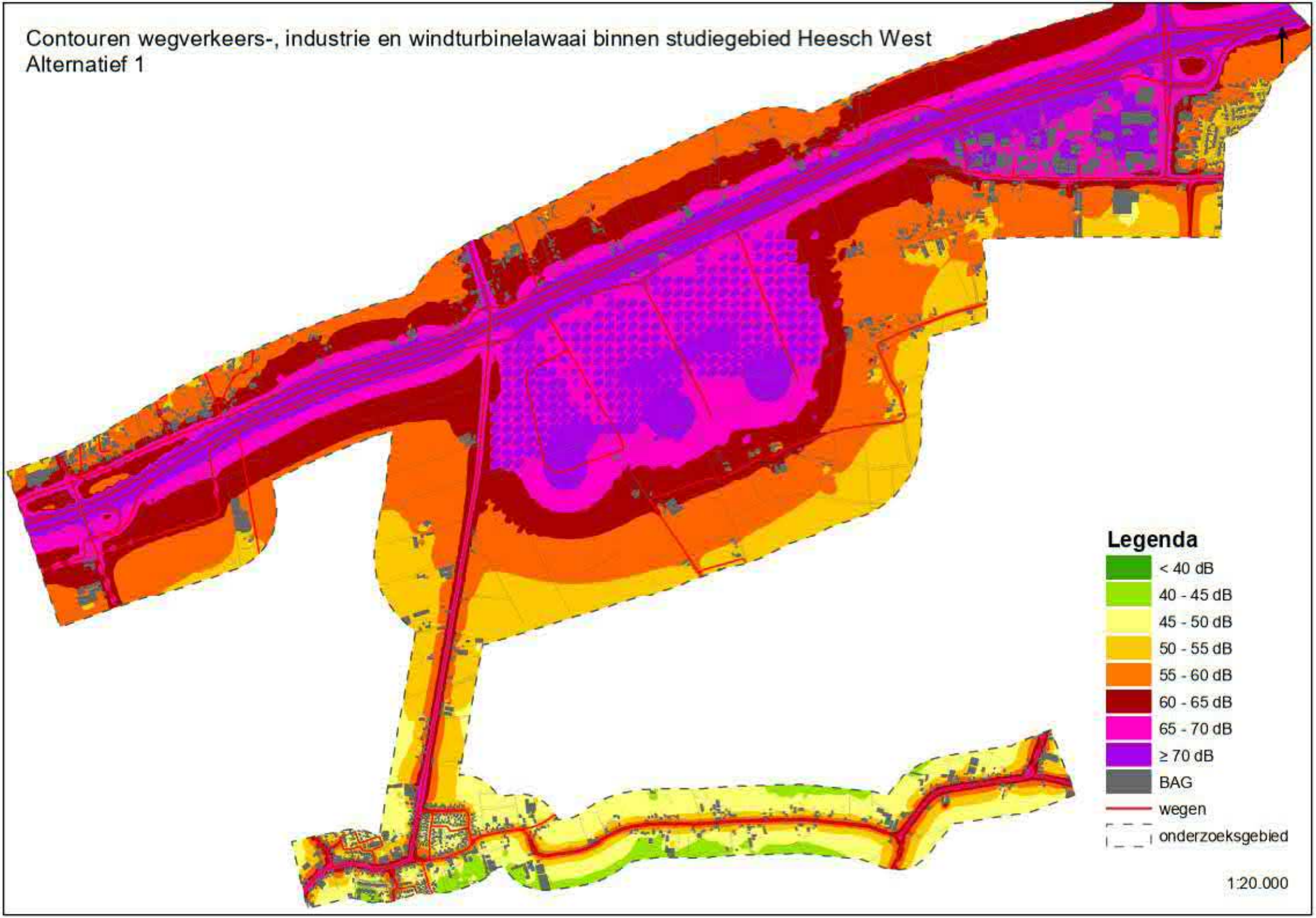
Lnight VKA - Variant 1b: 3 Lagerwey L136 windturbines, ashoogte 132 meter, zuiden bedrijventerrein

Contouren wegverkeers- en industrielawaai binnen studiegebied Heesch West
Huidige situatie

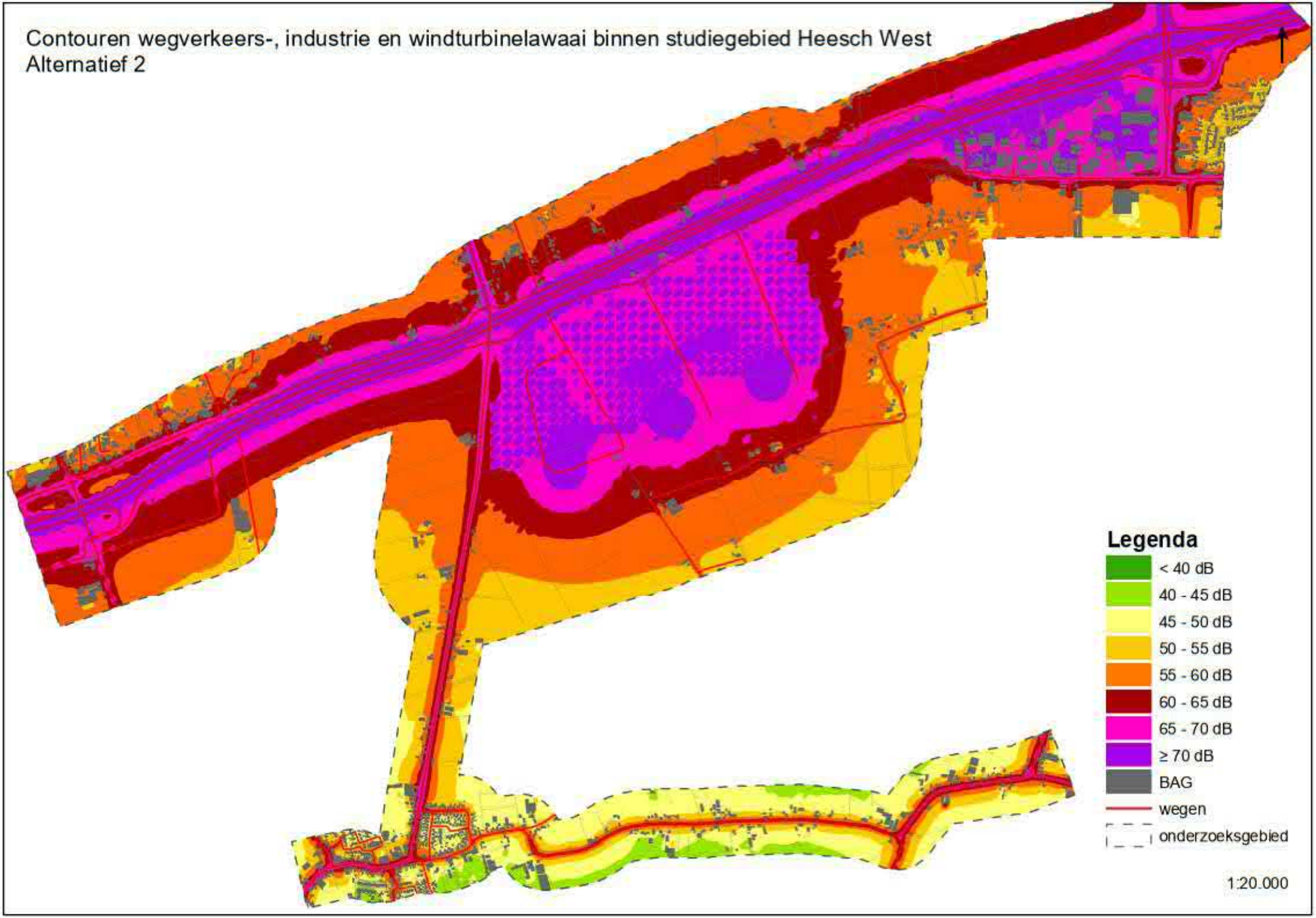
Contouren wegverkeers- en industrielawaai binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie



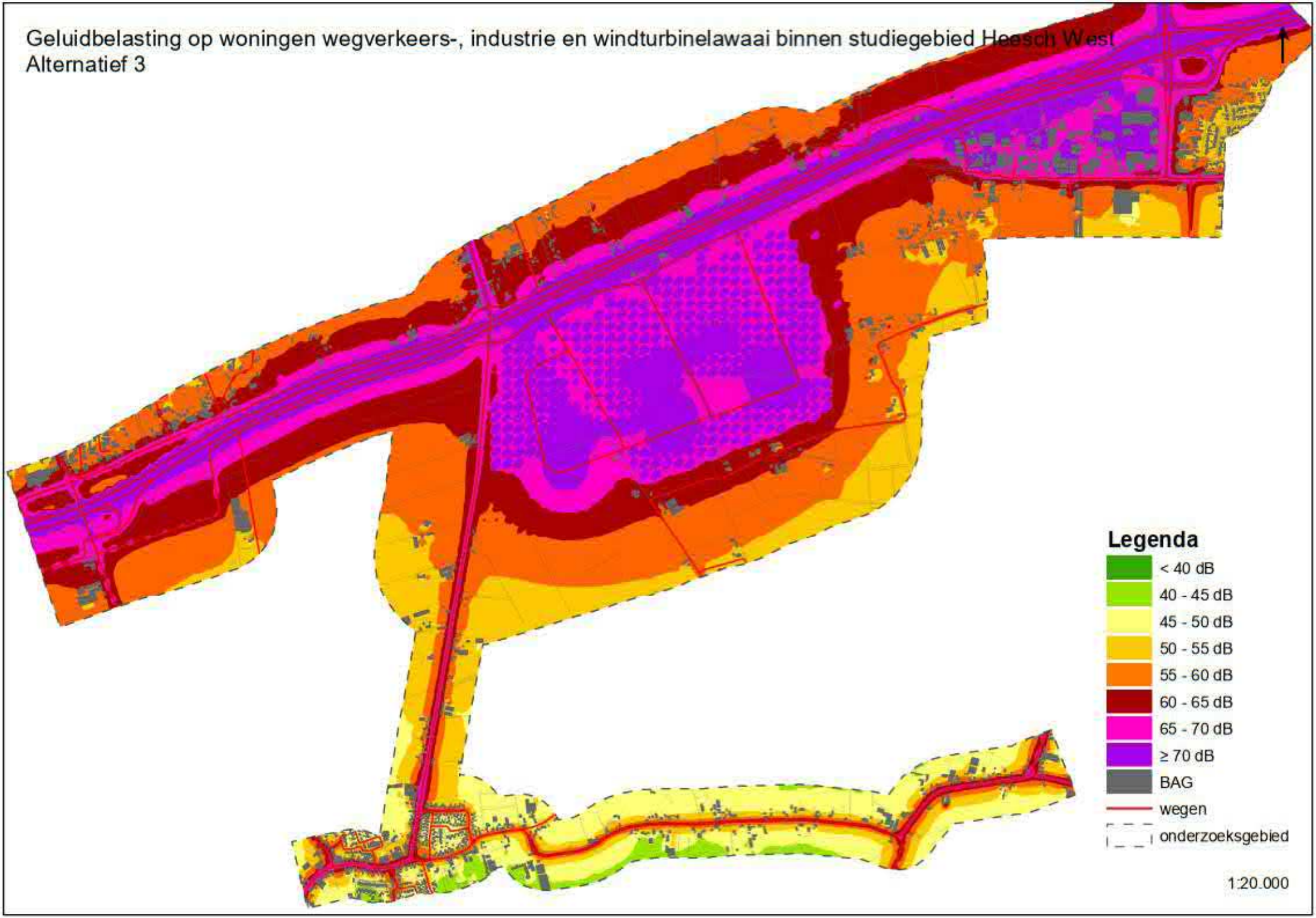
Contouren wegverkeers-, industrie en windturbinelawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 1



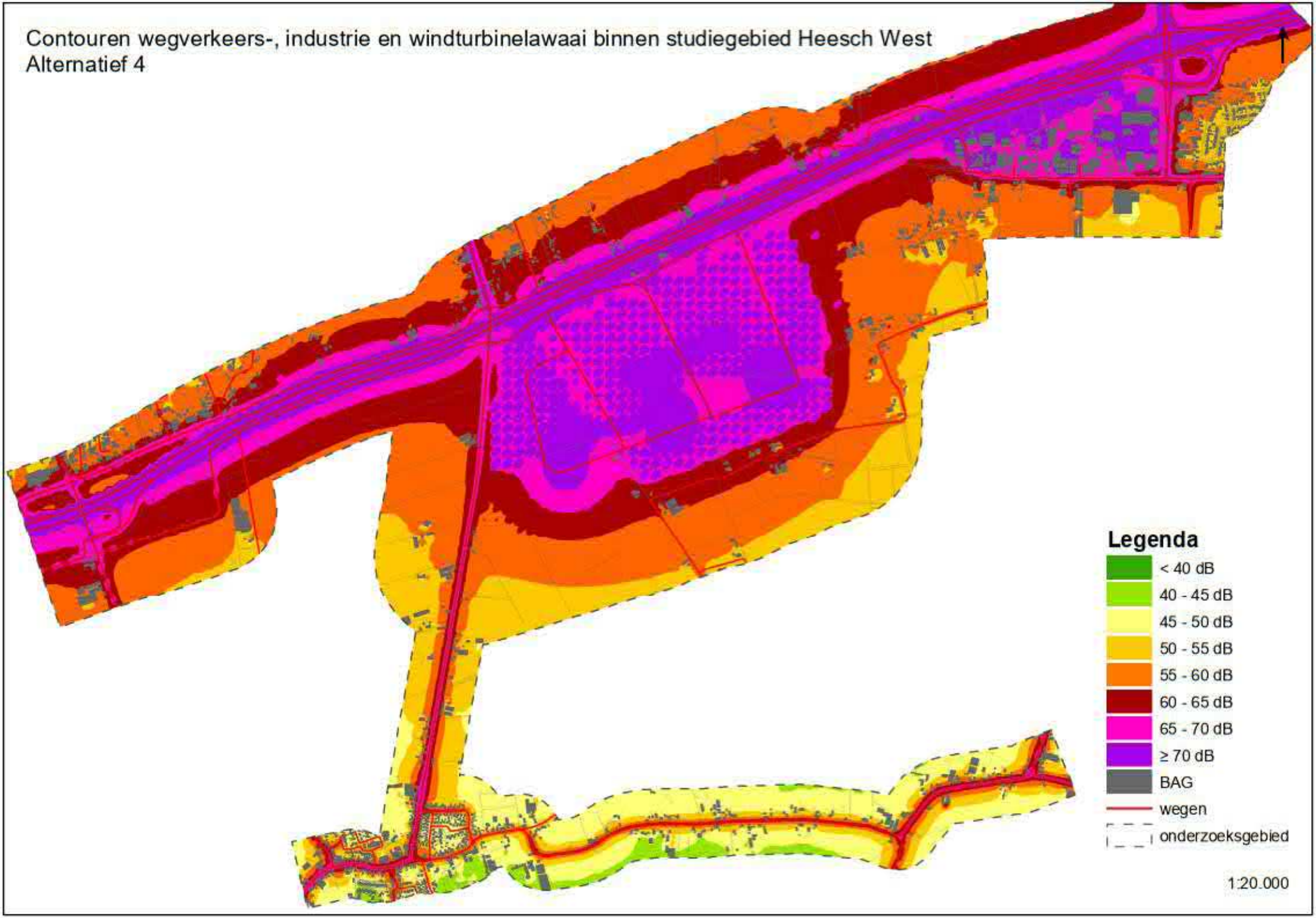
Contouren wegverkeers-, industrie en windturbinelawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 2



Geluidbelasting op woningen wegverkeers-, industrie en windturbinelawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 3



Contouren wegverkeers-, industrie en windturbinelawaai binnen studiegebied Heesch West
Alternatief 4



Bijlage 5
Gehinderden, pandenkaarten en geluidscontouren voorkeursalternatief

Tabel : Aantal gehinderden wegverkeersgeluid autonome situatie en voorkeursalternatief.

Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Gehinderden [%]	13	21	30	41	54	
Wegverkeer autonoom						
Aantal woningen	268	199	126	25	4	
Personen (2,2 per woning)	77	92	83	23	5	279
Wegverkeer voorkeursalternatief						
Aantal woningen	274	191	129	27	4	
Personen (2,2 per woning)	78	88	85	24	5	281

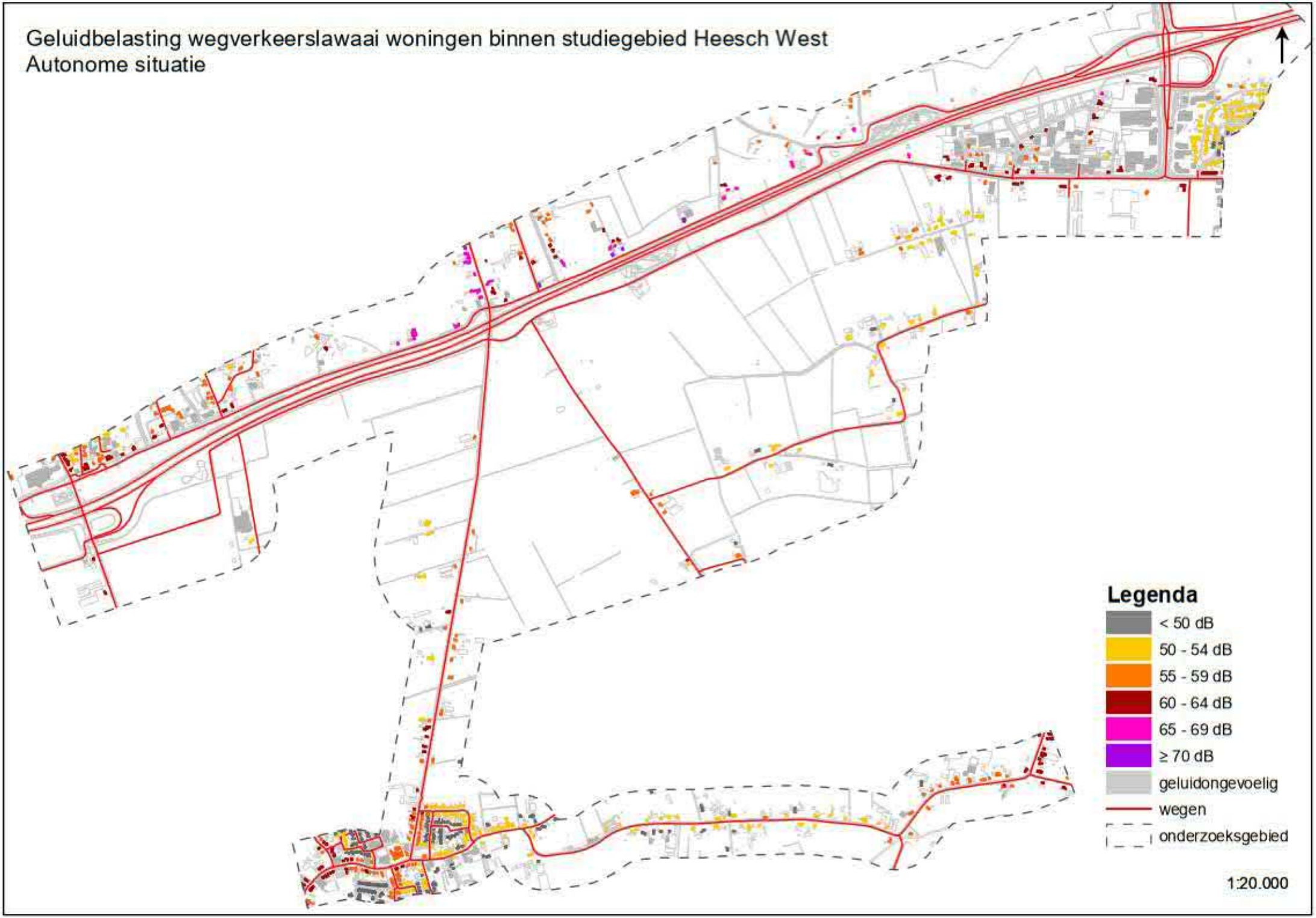
Tabel : Aantal ernstig gehinderden wegverkeersgeluid autonome situatie en voorkeursalternatief.

Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Ernstig gehinderden [%]	5	8	13	20	30	
Wegverkeer autonoom						
Aantal woningen	268	199	126	25	4	
Personen (2,2 per woning)	29	35	36	11	3	114
Wegverkeer voorkeursalternatief						
Aantal woningen	274	191	129	27	4	
Personen (2,2 per woning)	30	34	37	12	3	115

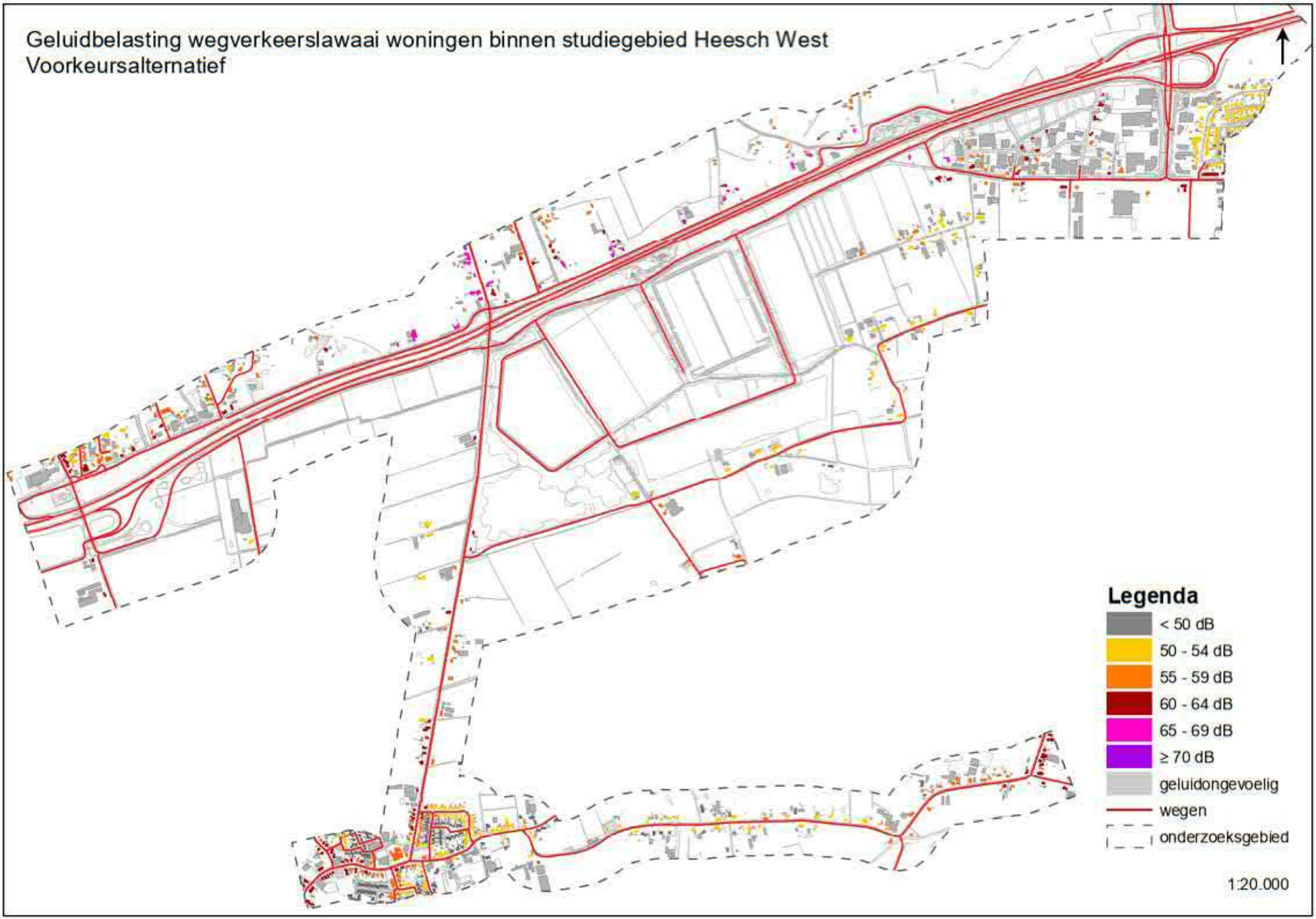
Tabel : Aantal slaapverstoorden wegverkeersgeluid autonome situatie en voorkeursalternatief.

Geluidsklasse Lnight [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Slaapverstoorden [%]	7	10	13	18	20	
Wegverkeer autonoom						
Aantal woningen	101	23	8	0	0	
Personen (2,2 per woning)	16	5	2	0	0	23
Wegverkeer voorkeursalternatief						
Aantal woningen	99	23	8	0	0	
Personen (2,2 per woning)	15	5	2	0	0	23

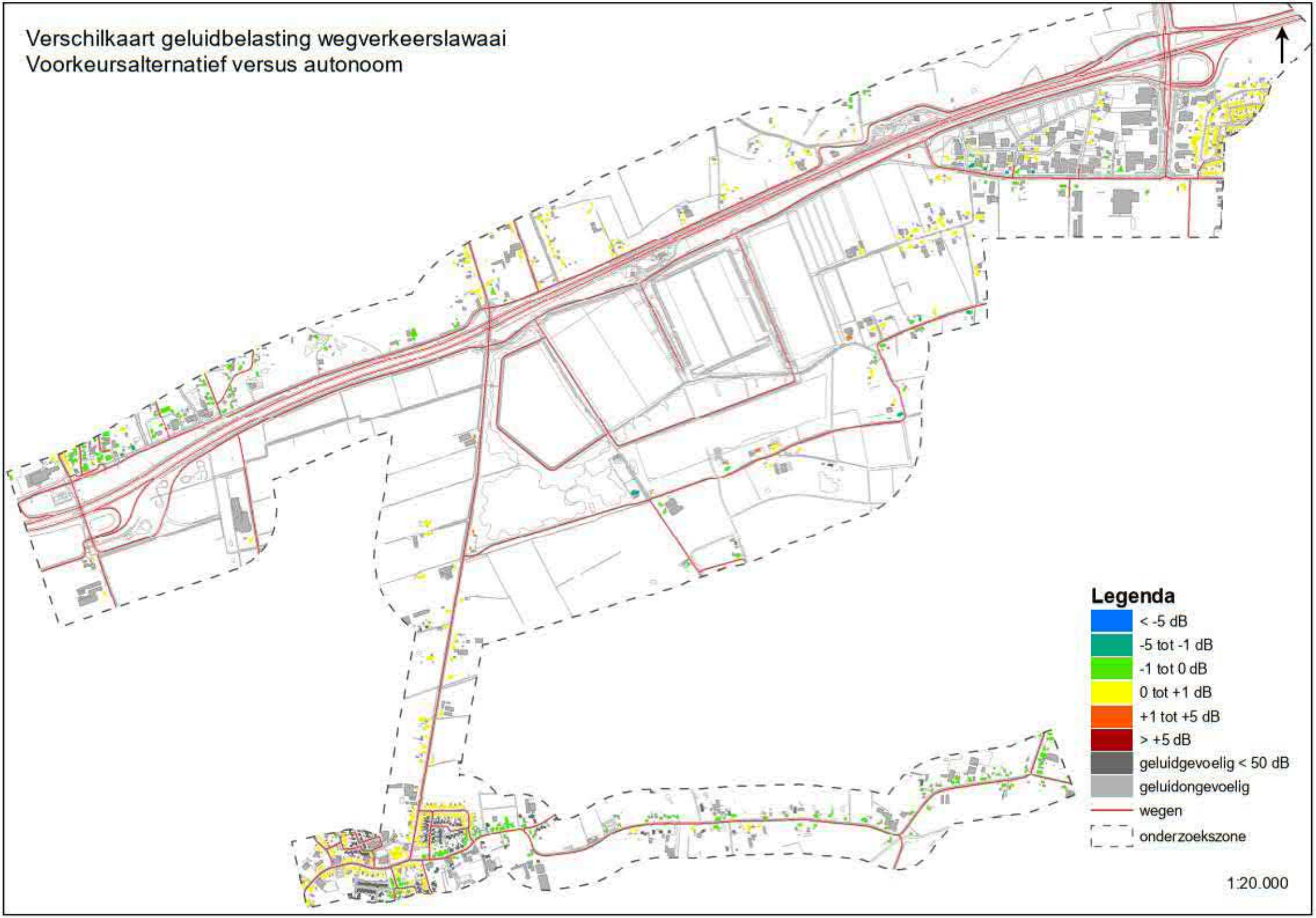
Geluidbelasting wegverkeerslawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie



Geluidbelasting wegverkeerslawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Voorkeursalternatief



Verschilkaart geluidbelasting wegverkeerslawaai
Voorkeursalternatief versus autonoom



Tabel : Aantal gehinderden industriegeluid autonome situatie en voorkeursalternatief.

Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Gehinderden [%]	15	22	31	42	54	
Industrie autonoom						
Aantal woningen	10	10	12	16	12	
Personen (2,2 per woning)	3	5	8	15	14	31
Industrie voorkeursalternatief						
Aantal woningen	39	14	10	16	13	
Personen (2,2 per woning)	13	7	7	15	15	41

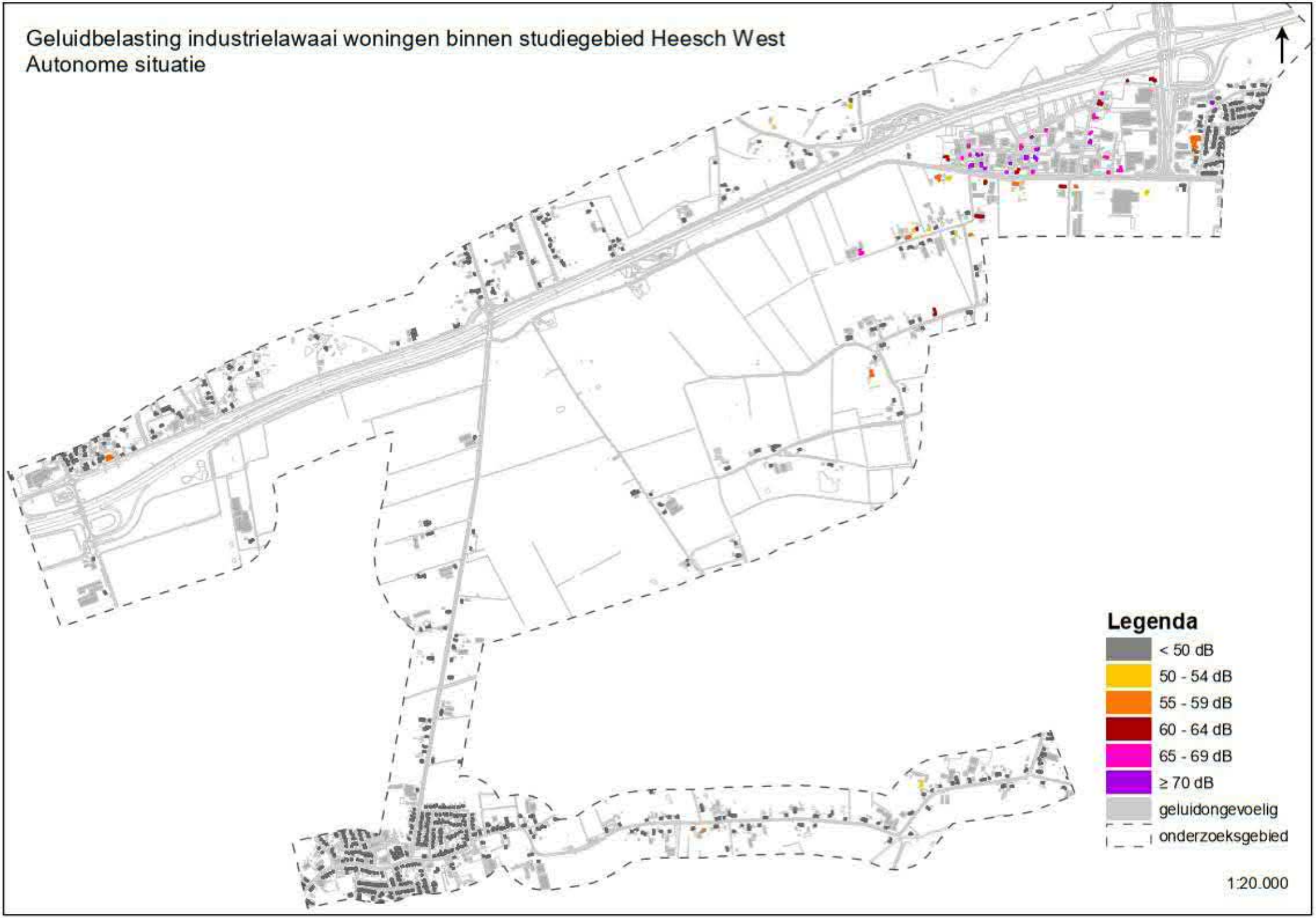
Tabel : Aantal ernstig gehinderden industriegeluid autonome situatie en voorkeursalternatief.

Geluidsklasse Lden [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Ernstig gehinderden [%]	6	11	16	23	31	
Industrie autonoom						
Aantal woningen	10	10	12	16	12	
Personen (2,2 per woning)	1	2	4	8	8	16
Industrie voorkeursalternatief						
Aantal woningen	39	14	10	16	13	
Personen (2,2 per woning)	5	3	4	8	9	20

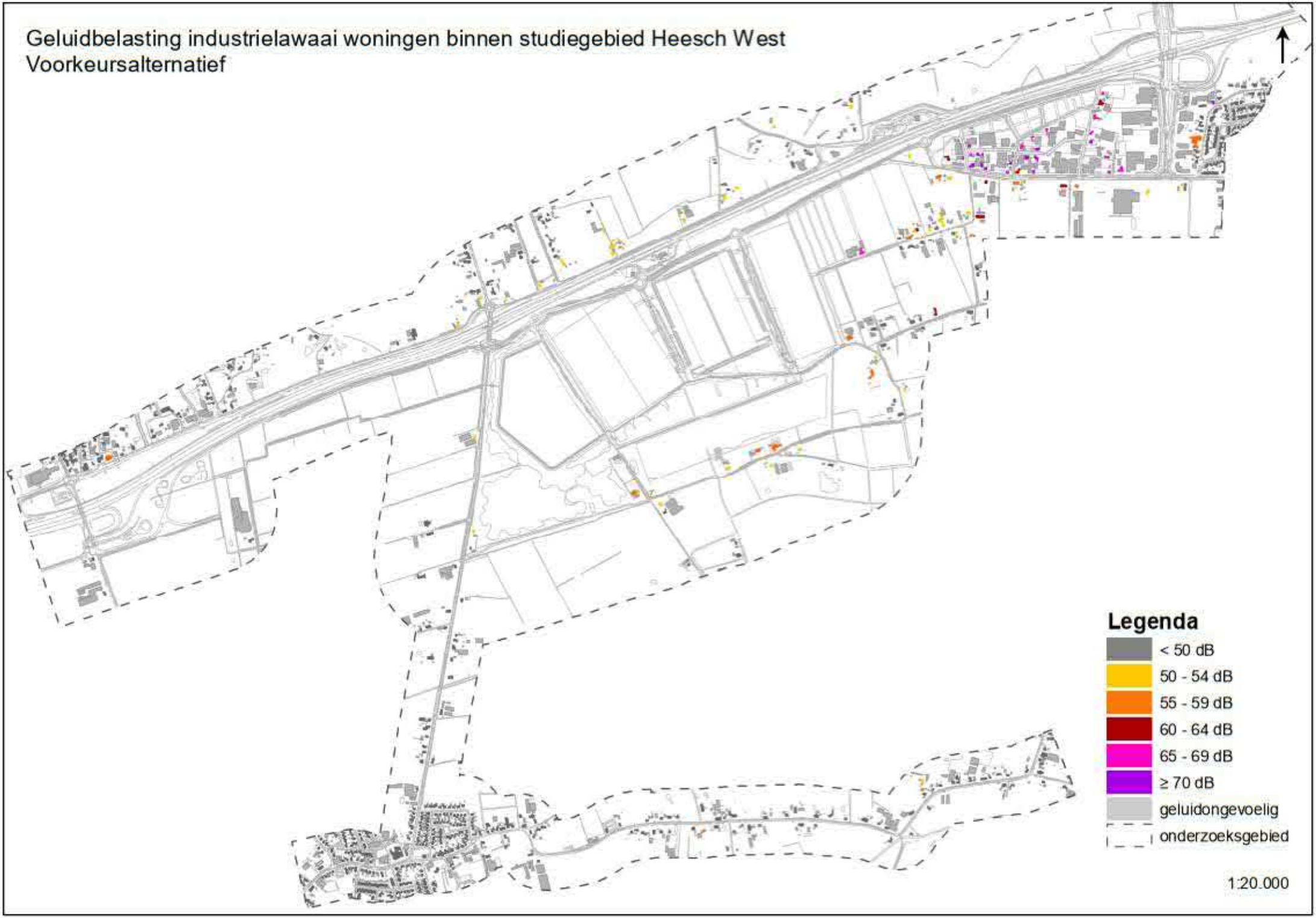
Tabel : Aantal slaapverstoorden industriegeluid autonome situatie en voorkeursalternatief.

Geluidsklasse Lnight [dB]	50-54	55-59	60-64	65-69	70 en hoger	
Slaapverstoorden [%]	7	10	13	18	20	
Industrie autonoom						
Aantal woningen	12	16	11	0	1	
Personen (2,2 per woning)	2	4	3	0	0	9
Industrie voorkeursalternatief						
Aantal woningen	10	16	11	0	1	
Personen (2,2 per woning)	2	4	3	0	0	9

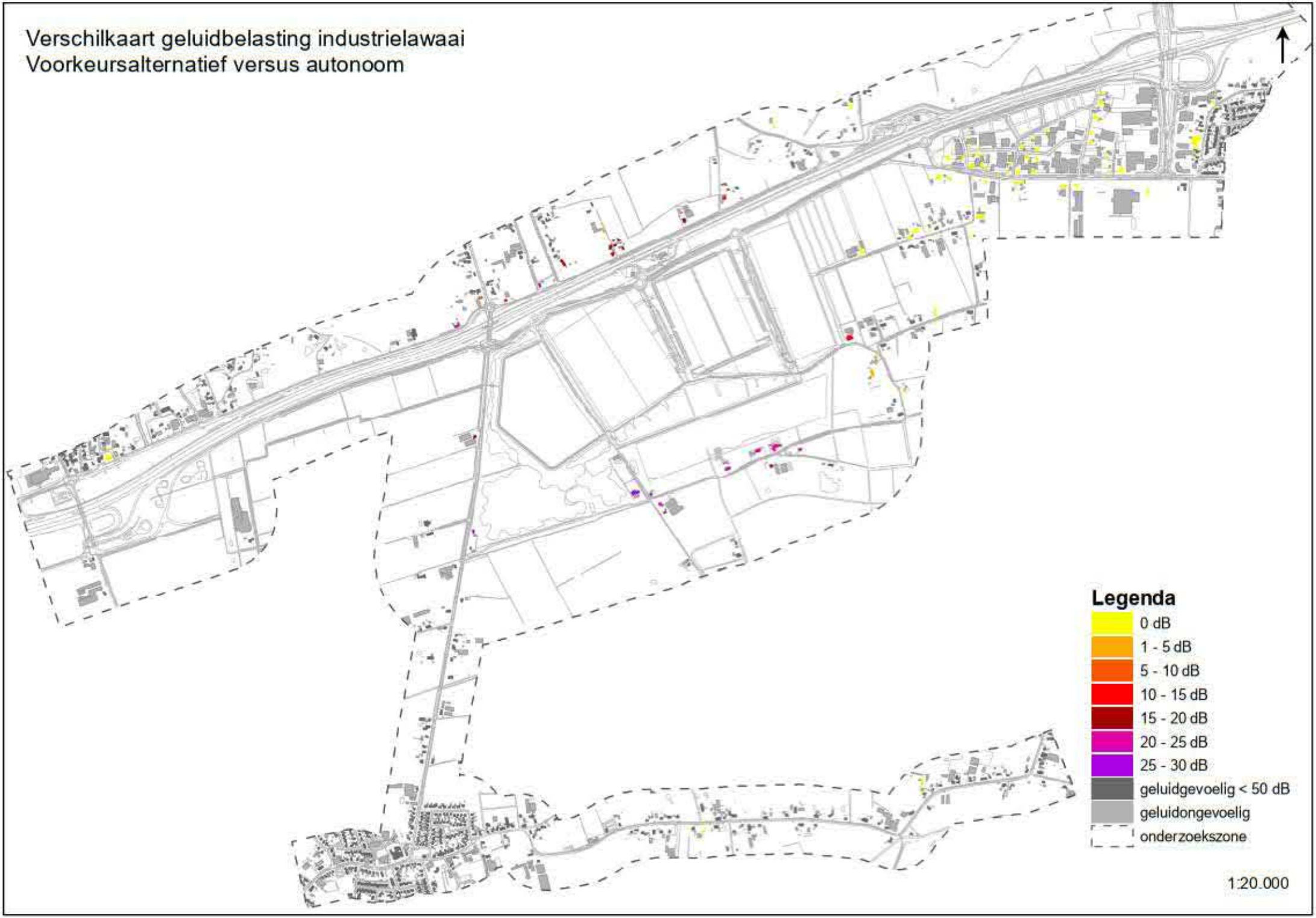
Geluidbelasting industrielawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie



Geluidbelasting industrielawaai woningen binnen studiegebied Heesch West
Voorkeursalternatief



Verschilkaart geluidbelasting industrielawaai
Voorkeursalternatief versus autonoom



Tabel : Aantal gehinderden windturbinegeluid variant 1b met terugschakeling

Geluidsklasse Lden [dB]	43-44	45-46	47-48	49-50	51	
Gehinderden [%]	9	13	19	25	31	
Windturbines Variant 1b met terugschakeling						**Totaal**
Aantal woningen	2	7	5	0	0	
Personen (2,2 per woning)	1	3	3	0	0	7

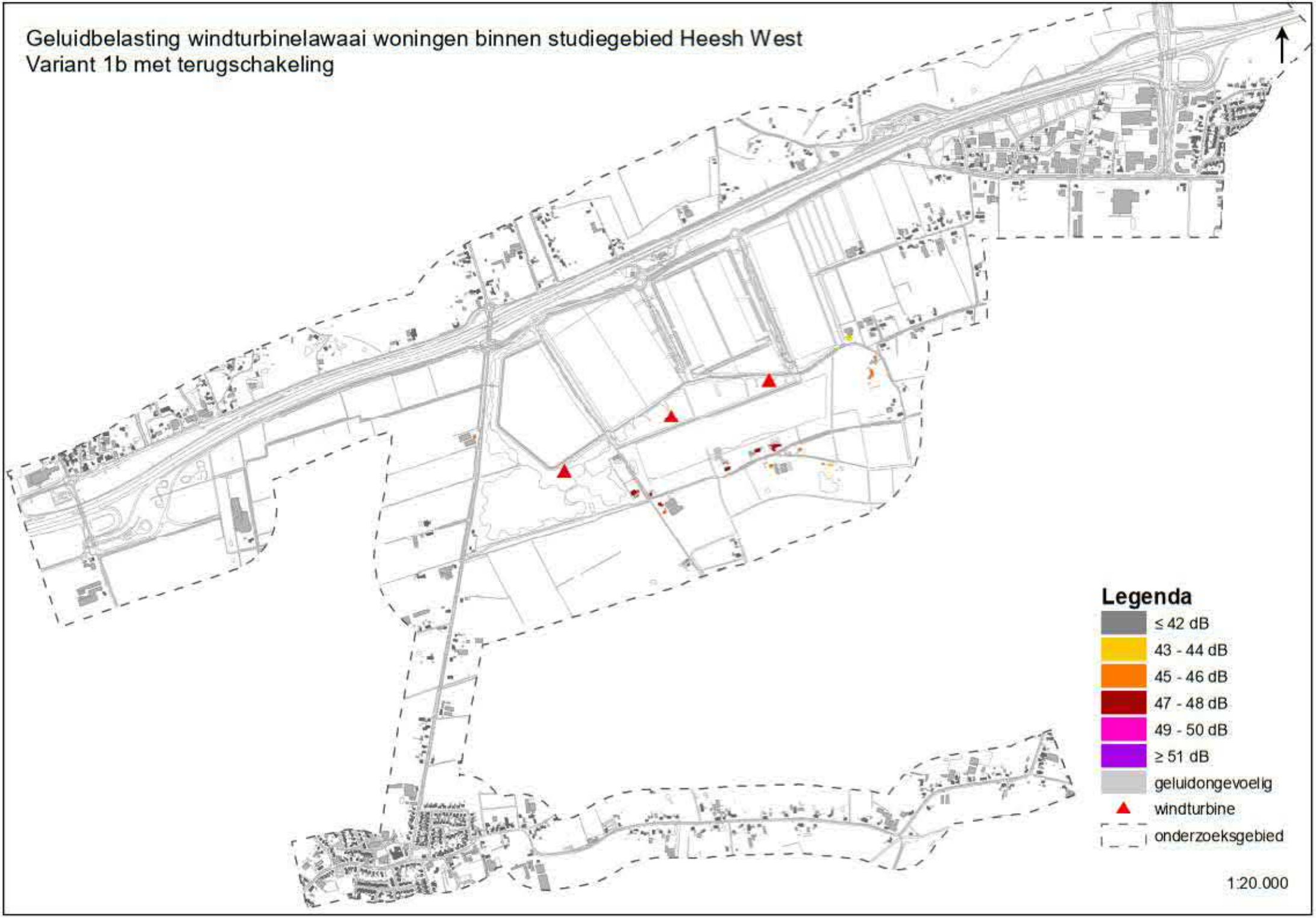
Tabel : Aantal ernstig gehinderden windturbinegeluid.

Geluidsklasse Lden [dB]	43-44	45-46	47-48	49-50	51	
Ernstig gehinderden [%]	6	11	16	23	31	
Windturbines Variant 1b met terugschakeling						**Totaal**
Aantal woningen	2	7	5	0	0	
Personen (2,2 per woning)	0	2	2	0	0	4

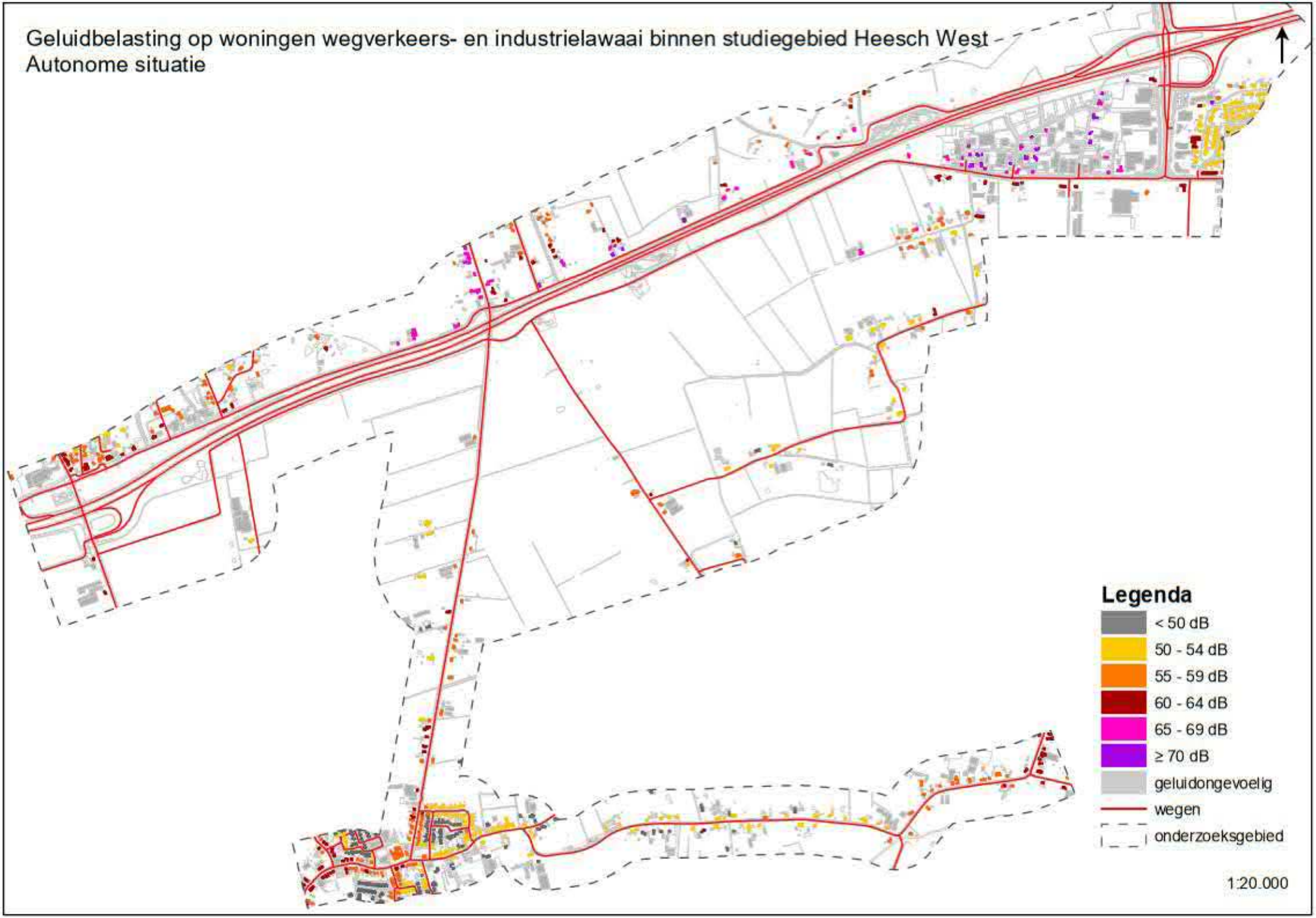
Tabel : Aantal slaapverstoorden windturbinegeluid.

Geluidsklasse Lnight [dB]	37-38	39-40	41-42	43-44	45	
Slaapverstoorden [%]	7	10	13	18	20	
Windturbines Variant 1b met terugschakeling						**Totaal**
Aantal woningen	5	5	4	0	0	
Personen (2,2 per woning)	1	1	1	0	0	3

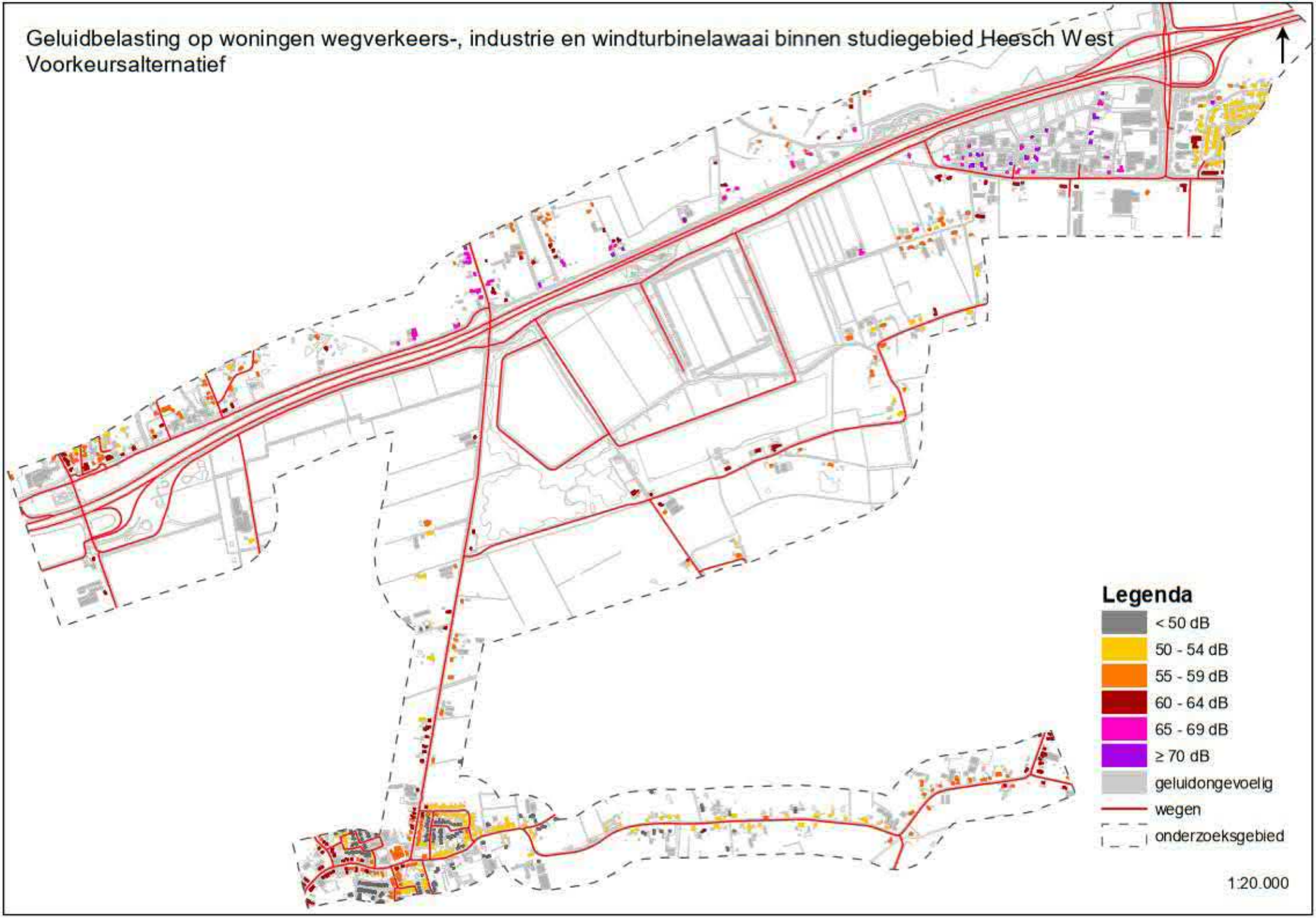
Geluidbelasting windturbinelawaai woningen binnen studiegebied Heesh West
Variant 1b met terugschakeling



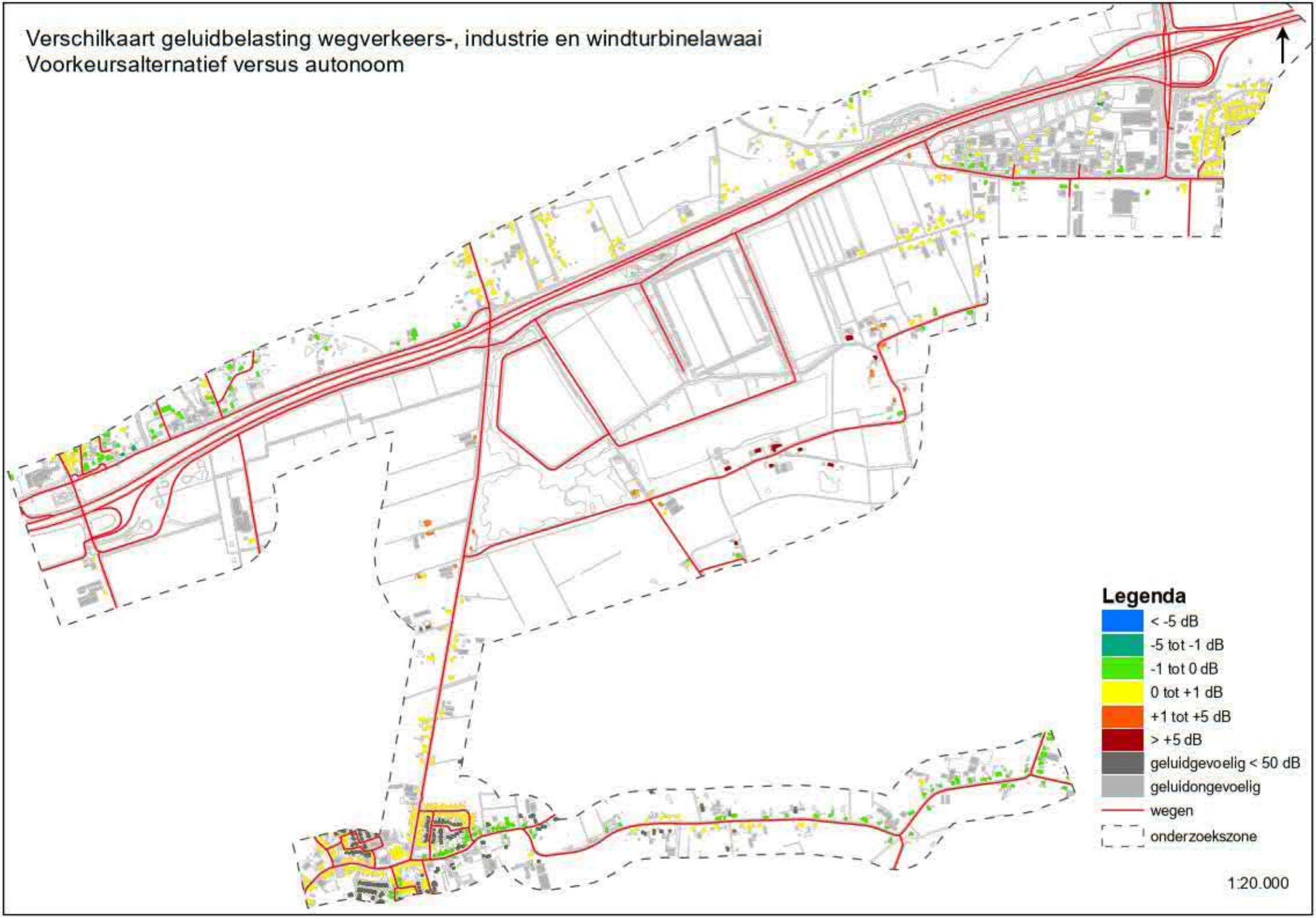
Geluidbelasting op woningen wegverkeers- en industrielawaai binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie



Geluidbelasting op woningen wegverkeers-, industrie en windturbinelawaai binnen studiegebied Heesch West
Voorkeursalternatief

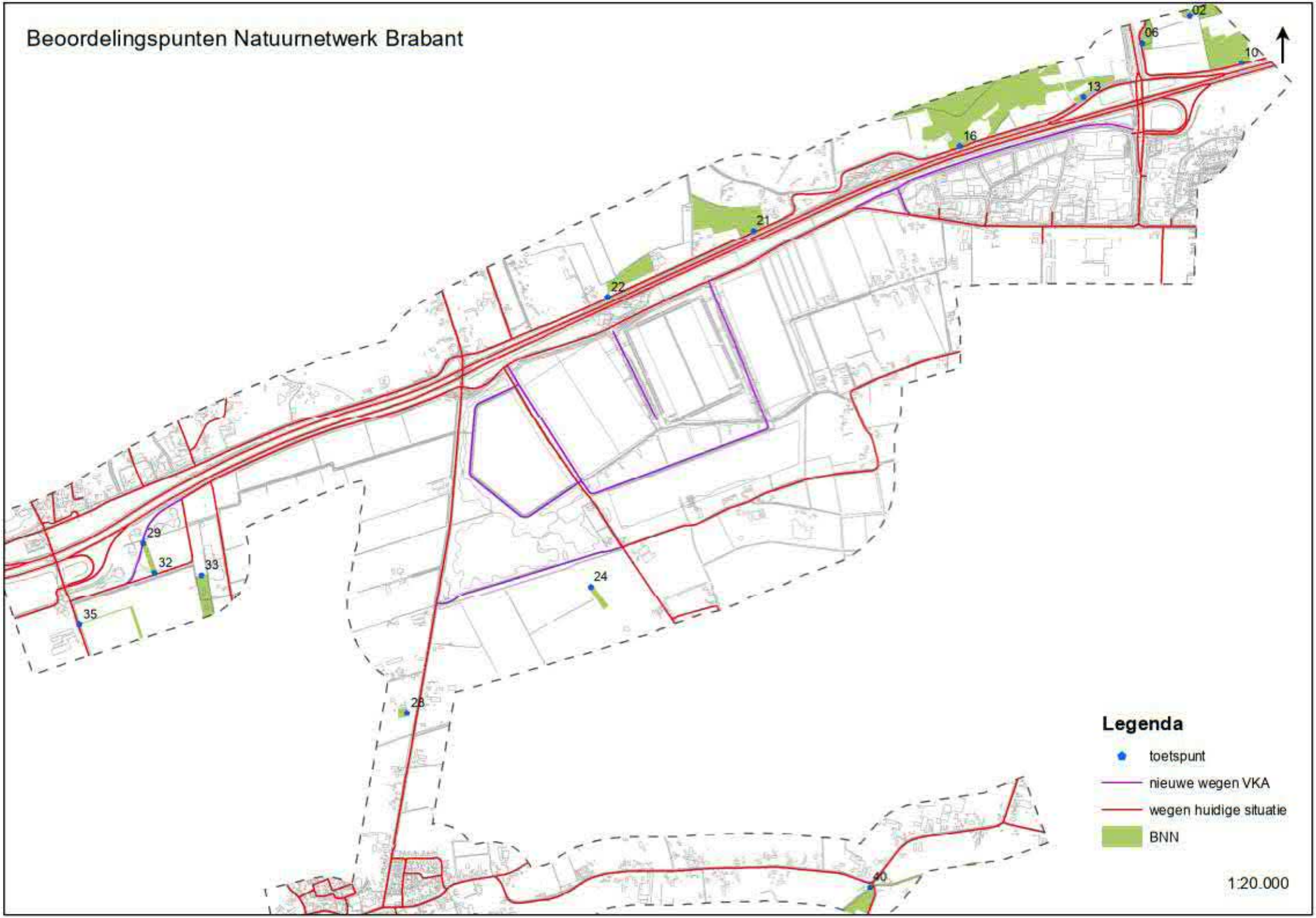


Verschilkaart geluidbelasting wegverkeers-, industrie en windturbinelawaai
Voorkeursalternatief versus autonoom

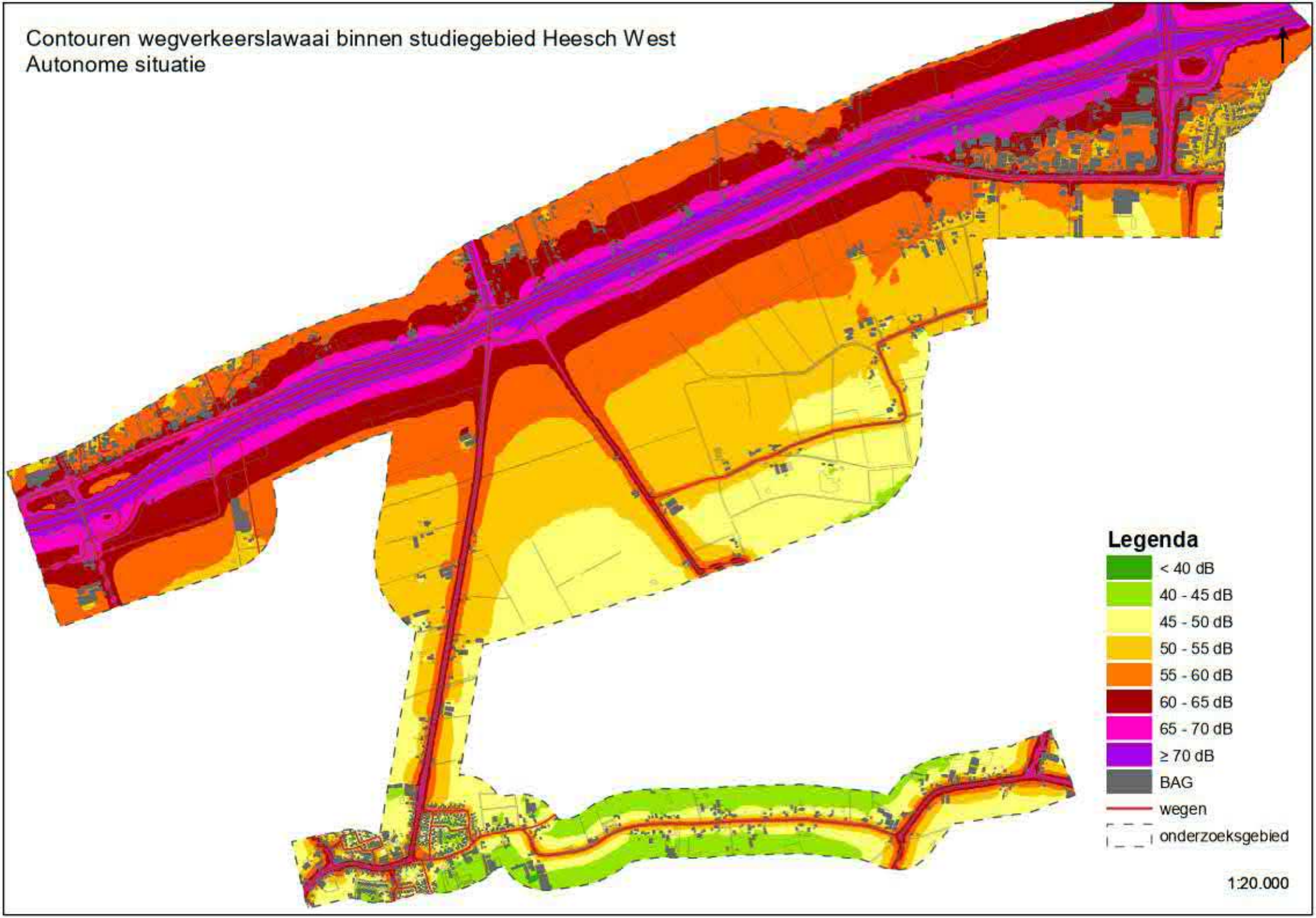


Tabel: Berekeningsresultaten geluid 'Heesch West' voorkeursalternatief: Natuurnetwerk Brabant

Toets-punt	autonome situatie			voorkeursalternatief			
	industrie-lawaai	verkeers-lawaai	cumu-latief	industrie-lawaai	verkeers-lawaai	wind-turbine-lawaai	cumu-latief
02	37,76	58,63	58,67	38,06	58,68	24,65	58,73
06	42,04	68,02	68,03	42,44	68,08	26,31	68,10
10	39,28	70,67	70,67	38,91	70,72	24,97	70,72
13	46,70	67,75	67,79	47,06	67,83	28,24	67,88
16	50,80	73,04	73,07	51,21	73,09	31,80	73,13
21	37,39	72,53	72,53	48,74	72,55	37,97	72,58
22	35,04	73,36	73,36	52,42	73,38	41,06	73,44
24	21,76	47,17	47,19	46,79	49,07	44,34	55,38
28	20,10	51,87	51,87	38,37	52,68	34,60	52,99
29	19,82	62,04	62,04	33,48	71,83	27,65	71,83
32	18,36	61,50	61,50	35,27	57,55	28,53	57,59
33	27,17	55,87	55,88	29,47	56,09	28,13	56,11
35	24,26	66,31	66,31	31,19	66,19	25,07	66,19
40	23,80	60,03	60,03	29,73	59,98	28,46	59,99


Beoordelingspunten Natuurnetwerk Brabant
02
06
10
13
16
21
22
29
32
33
35
24
28
30
Legenda
toetspunt
nieuwe wegen VKA
wegen huidige situatie
BNN
1:20.000

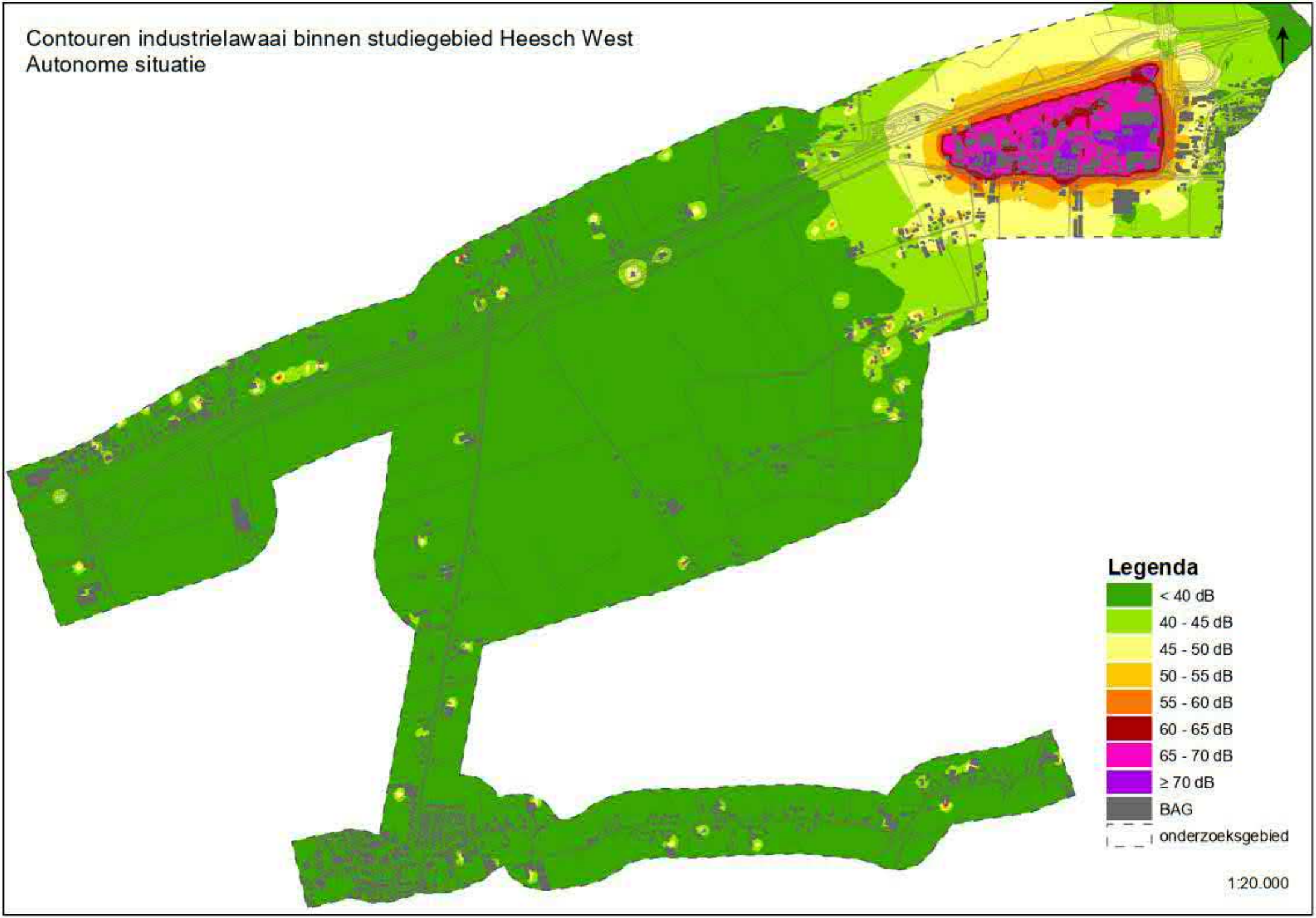
Contouren wegverkeerslawaai binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie



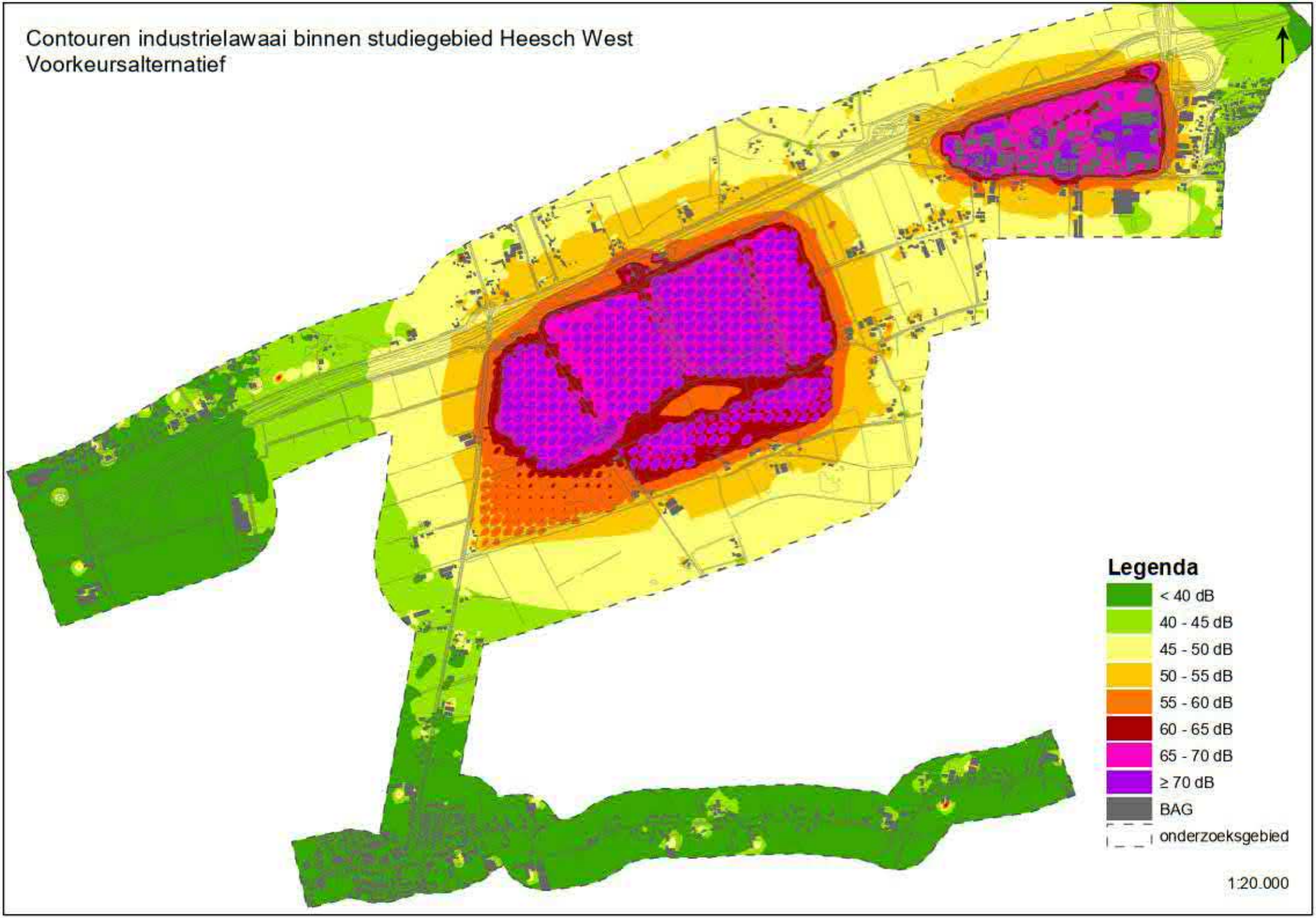
Contouren wegverkeerslawaai binnen studiegebied Heesch West
Voorkeursalternatief

Verschilkaart geluidbelasting wegverkeerslawaai
Voorkeursalternatief versus autonoom

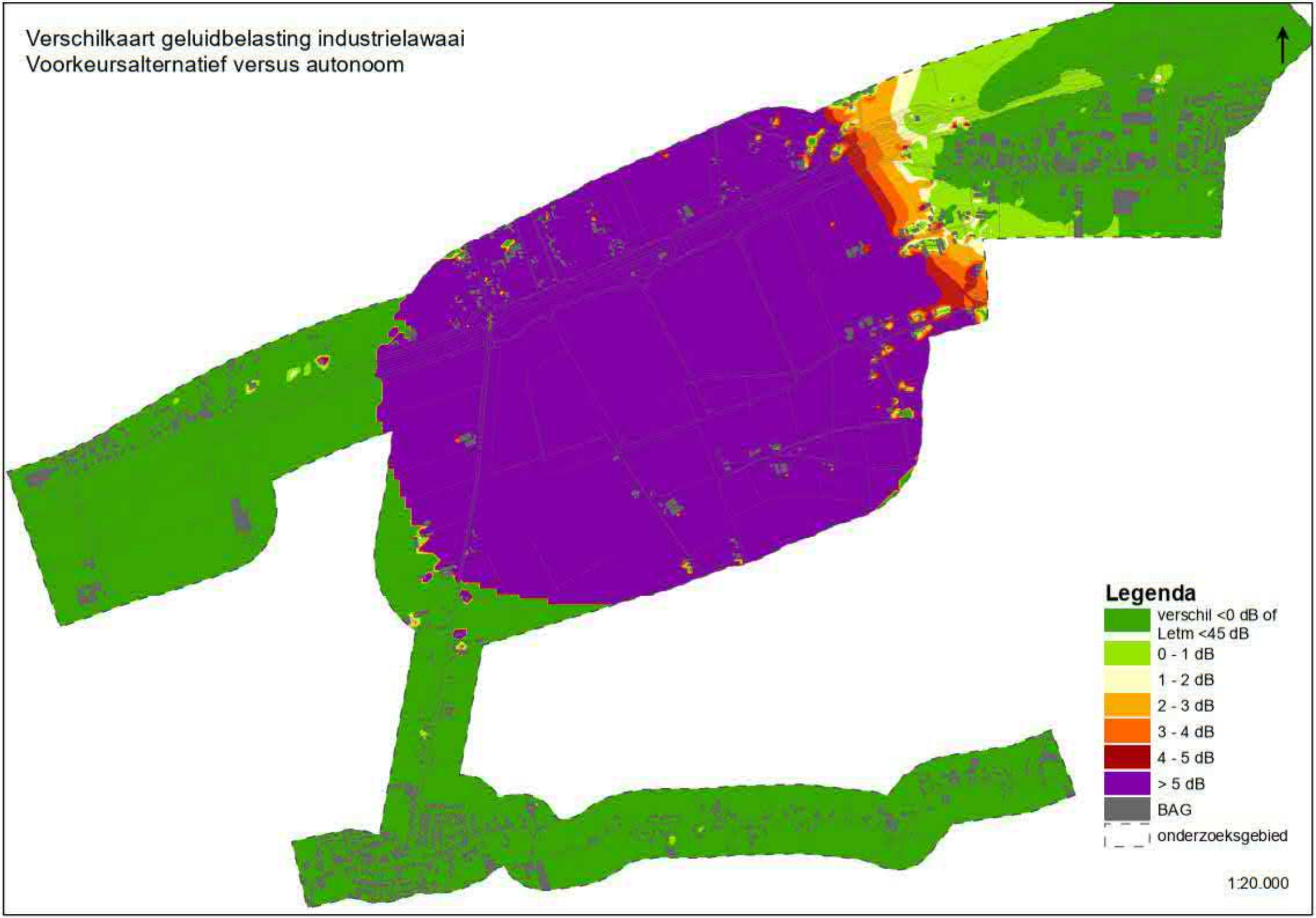
Contouren industrielawaai binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie

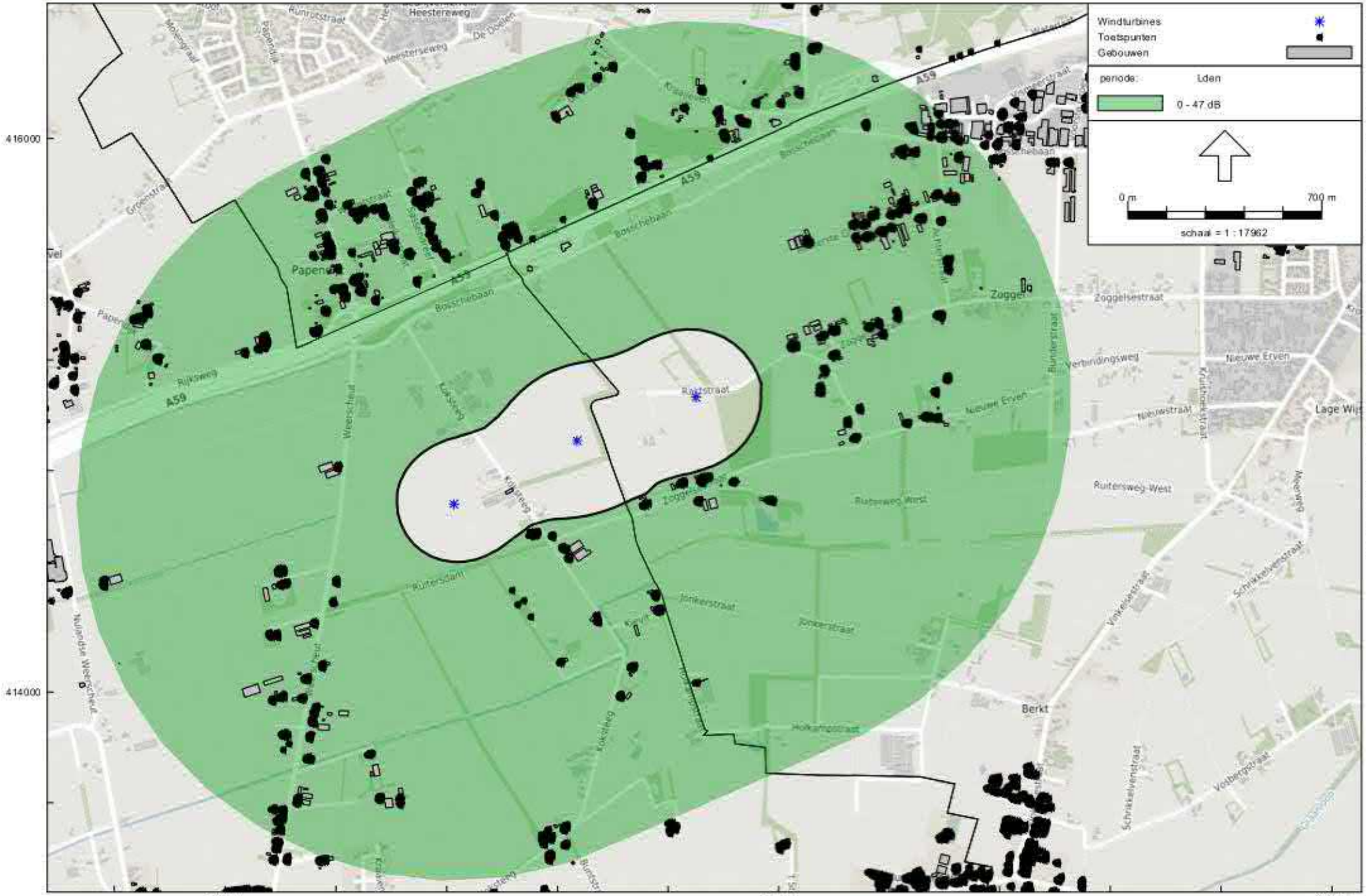


Contouren industrielawaai binnen studiegebied Heesch West
Voorkeursalternatief



Verschilkaart geluidbelasting industrielawaai
Voorkeursalternatief versus autonoom



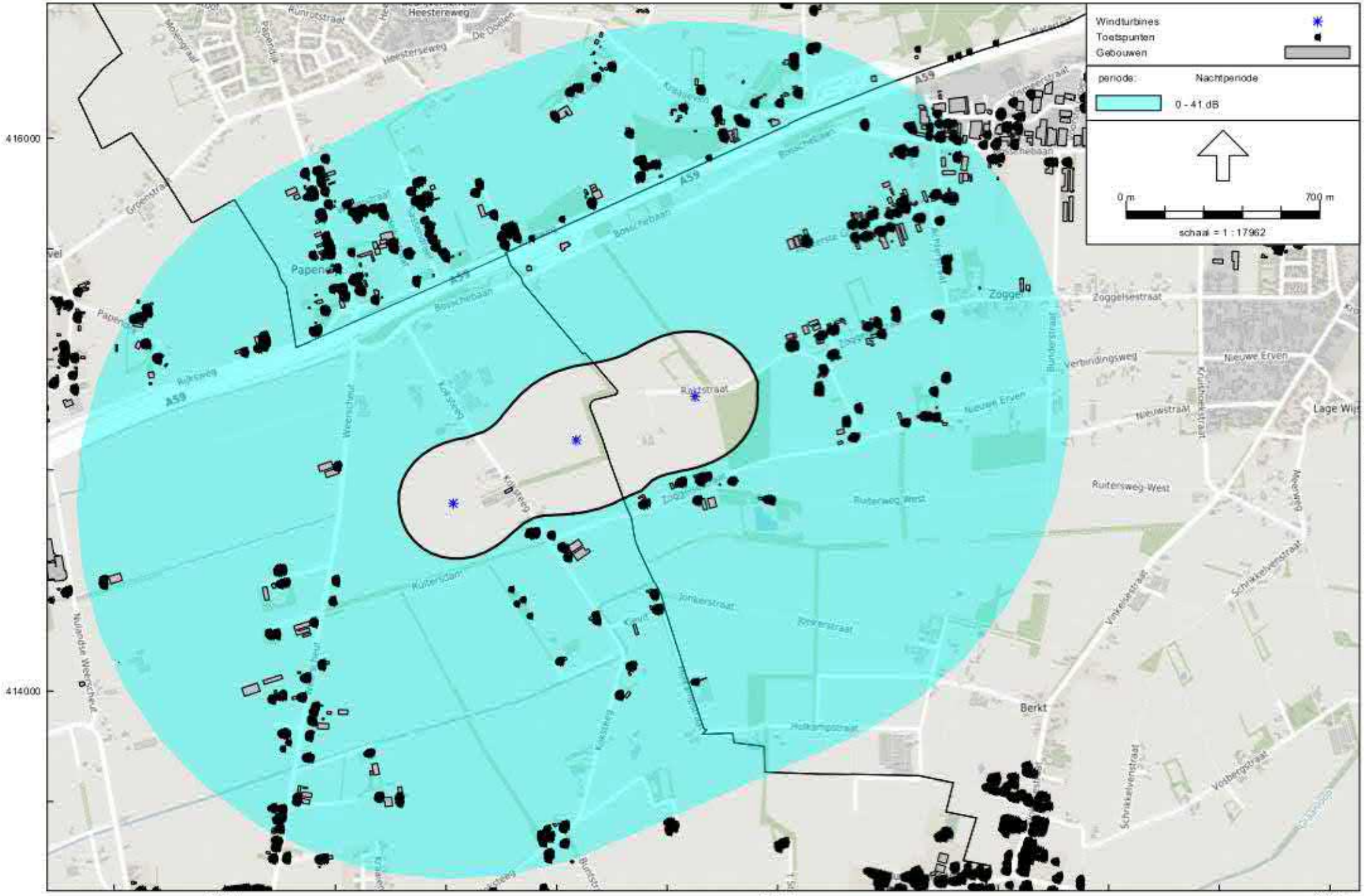


Akoestische beschouwing windturbines Heesch-West Regionaal bedrijventerrein

419174

Industrielawaai - WT, [Windturbines mei 2019 - Lden 3 windturbines Lagerwey L136 VKA met teruggeschakeling WT1 4 dB, WT2 & WT3 3 dB Contourplaatje] , Geomilieu V4.50

Lden VKA 3 Lagerwey L136 windturbines, ashoogte 132m; Terugschakeling; WT1 4dB reductie, WT2 & WT3 3dB reductie



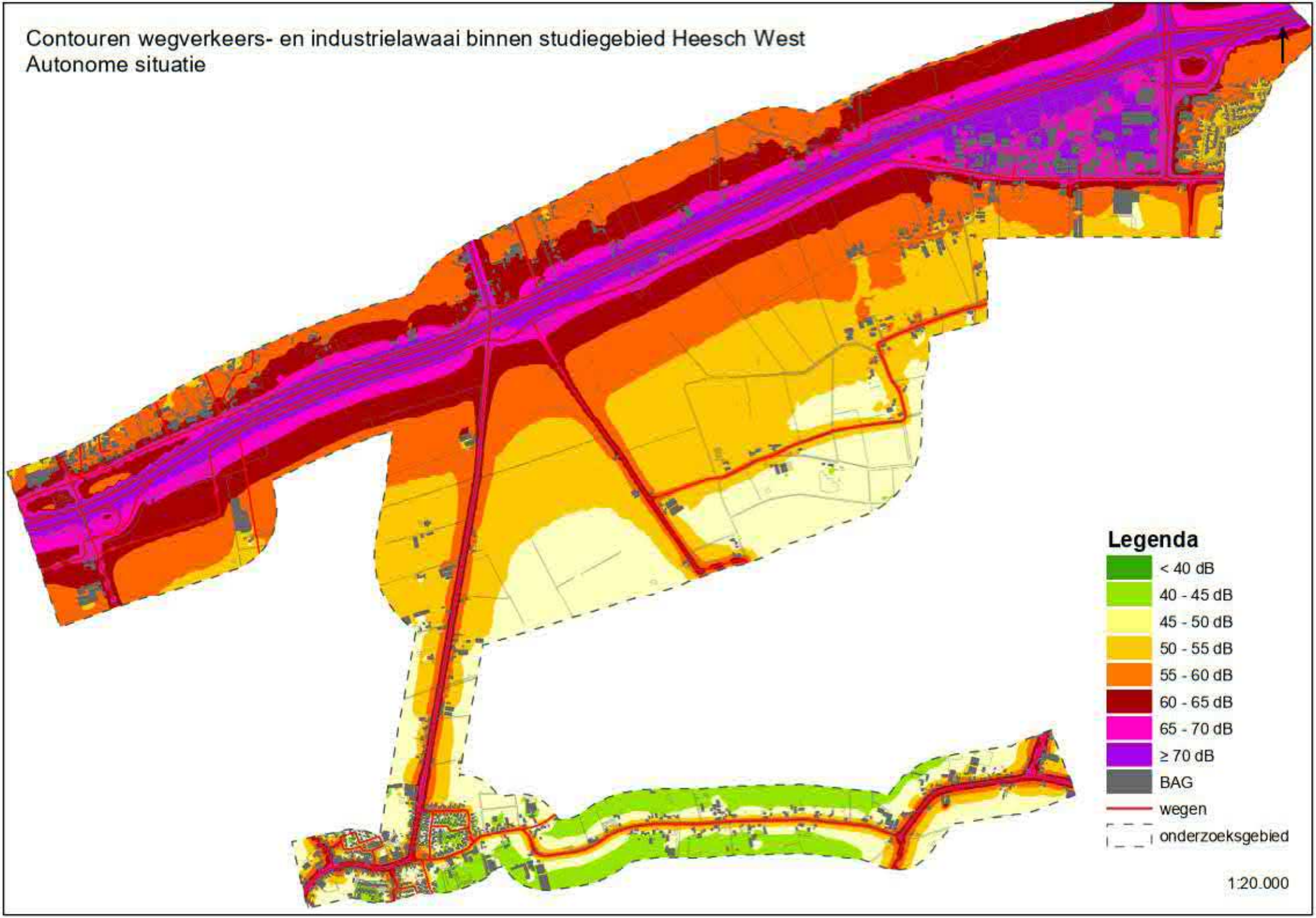
Akoestische beschouwing windturbines Heesch-West Regionaal bedrijventerrein

419174

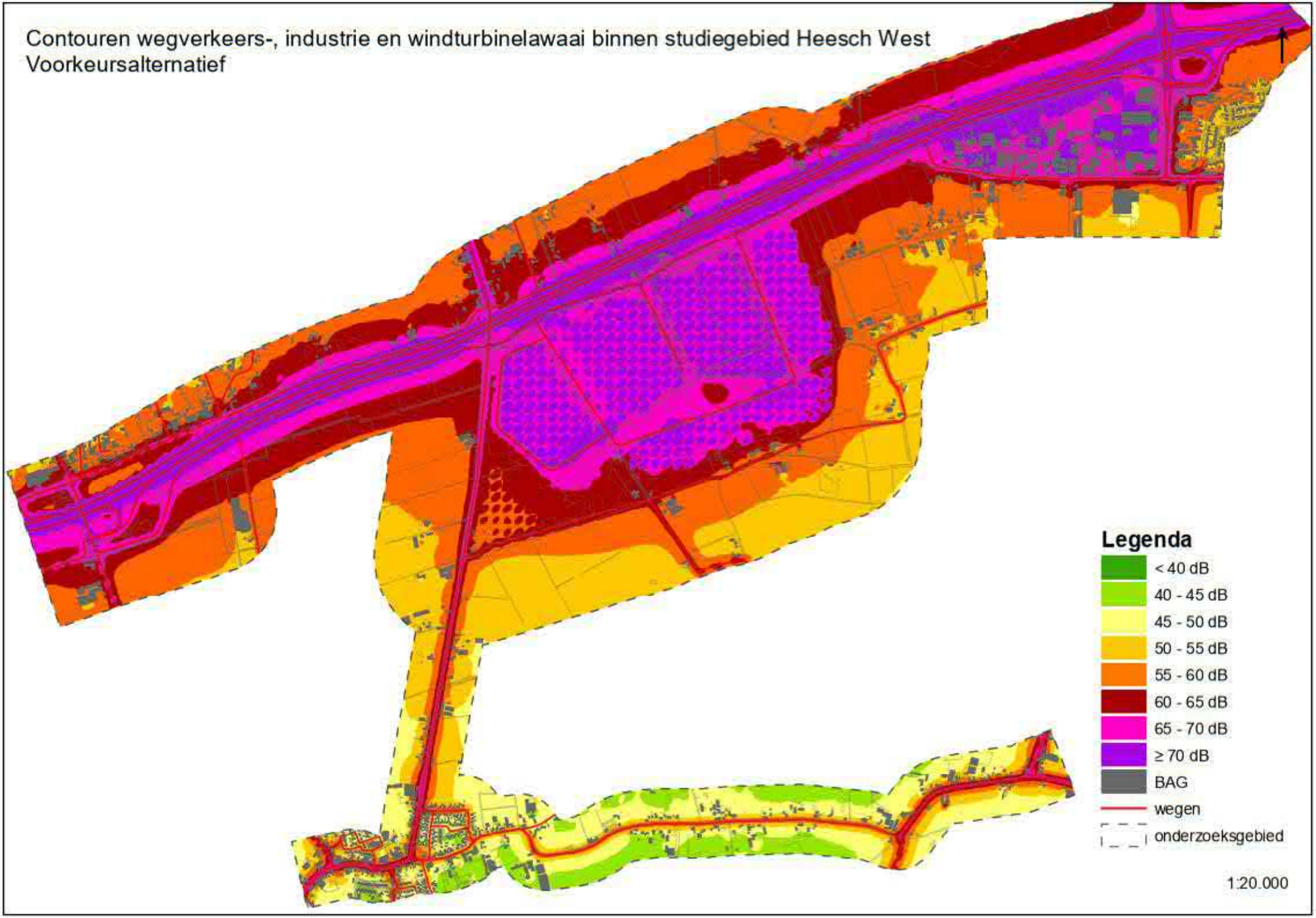
Industrielawaai - WT, [Windturbines mei 2019 - Lnight 3 windturbines Lagerwey L136 VKA met teruggeschakeling WT1 4 dB, WT2 & WT3 3 dB Contour] , Geomilieu V4.50

Lnight VKA 3 Lagerwey L136 windturbines, ashoogte 132m; Terugschakeling; WT1 4dB reductie, WT2 & WT3 3dB reductie

Contouren wegverkeers- en industrielawaai binnen studiegebied Heesch West
Autonome situatie

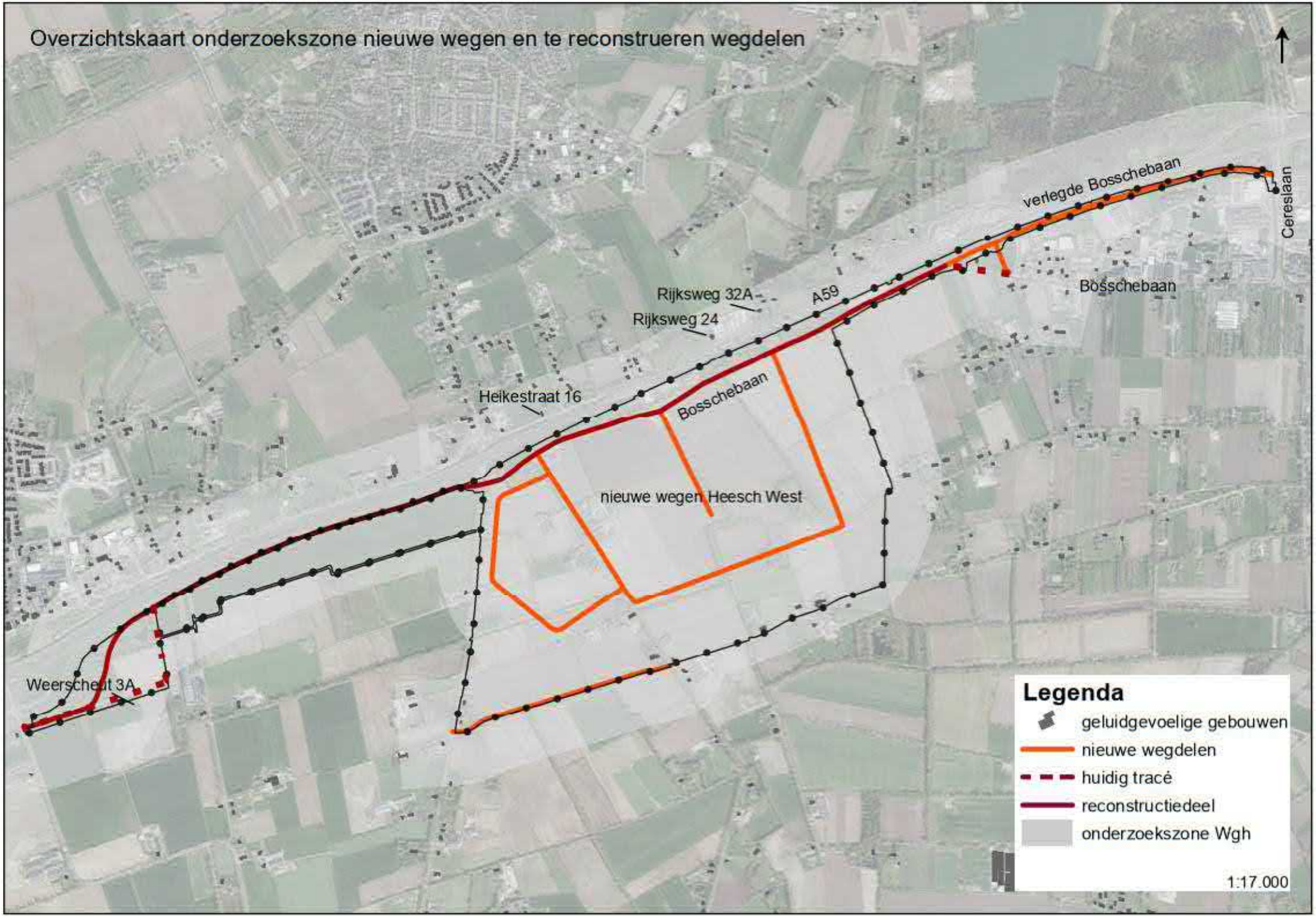


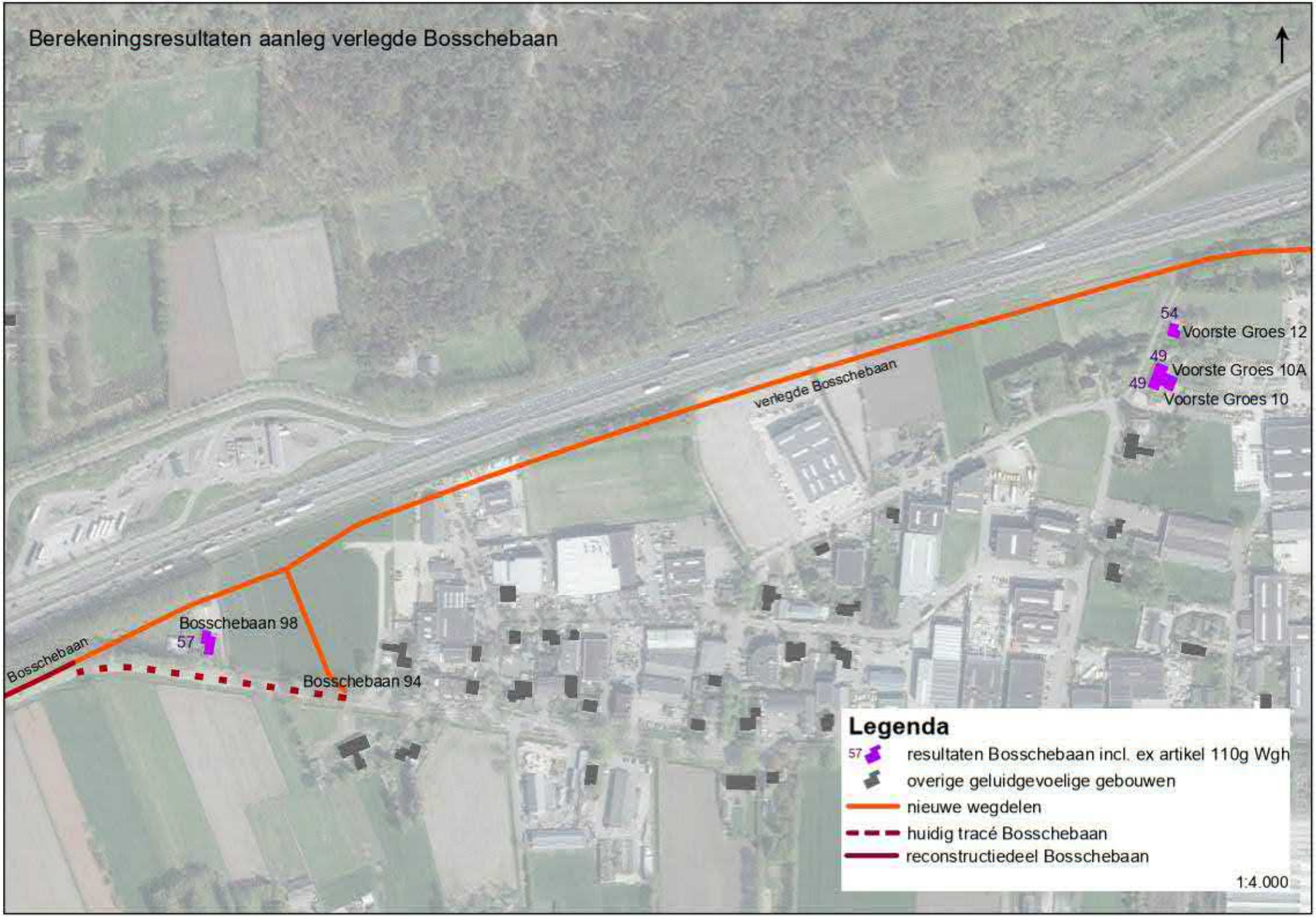
Contouren wegverkeers-, industrie en windturbinelawaai binnen studiegebied Heesch West
Voorkeursalternatief

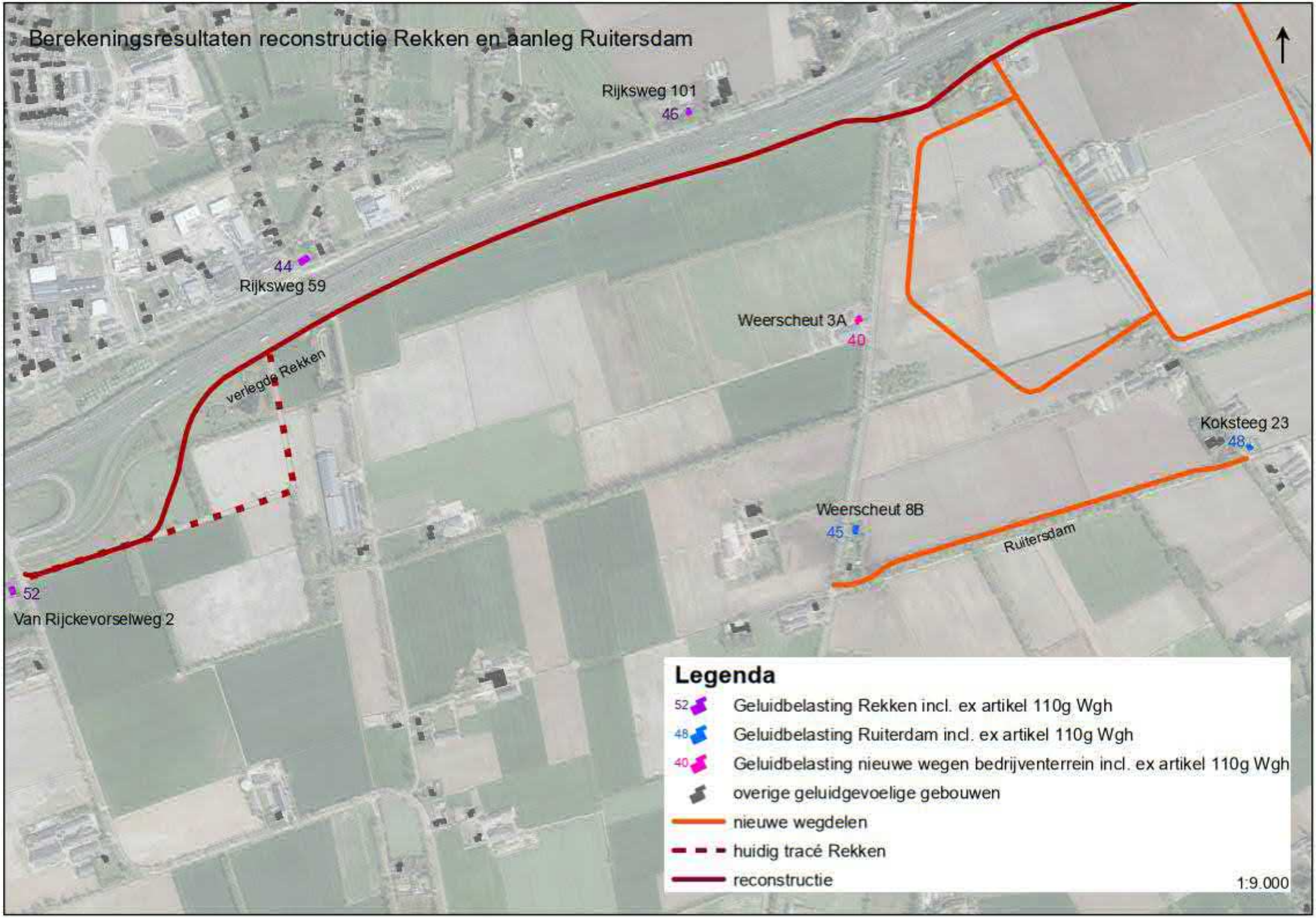


Bijlage 6

Onderzoeksgebied en resultaten toetsing grenswaarden Wgh wegverkeerslawaai


Overzichtskaart onderzoekszone nieuwe wegen en te reconstrueren wegdelen
verlegde Bosschebaan
Cereslaan
Bosschebaan
Rijksweg 32A
Rijksweg 24
A59
Heikestraat 16
Bosschebaan
nieuwe wegen Heesch West
Weerschelt 3A
Legenda
geluidgevoelige gebouwen
nieuwe wegdelen
huidig tracé
reconstructiedeel
onderzoekszone Wgh
1:17.000


Berekeningsresultaten aanleg verlegde Bosschebaan
verlegde Bosschebaan
54
Voorste Groes 12
49
Voorste Groes 10A
49
Voorste Groes 10
Bosschebaan 98
57
Bosschebaan
Bosschebaan 94
Legenda
57
resultaten Bosschebaan incl. ex artikel 110g Wgh
overige geluidgevoelige gebouwen
nieuwe wegdelen
huidig tracé Bosschebaan
reconstructiedeel Bosschebaan
1:4.000


Berekeningsresultaten reconstructie Rekken en aanleg Ruitersdam
Rijksweg 101
46
44
Rijksweg 59
Weerscheut 3A
40
verlegde Rekken
Koksteeg 23
48
Weerscheut 8B
45
Ruitersdam
52
Van Rijckevorselweg 2
Legenda
52 Geluidbelasting Rekken incl. ex artikel 110g Wgh
48 Geluidbelasting Ruiterdam incl. ex artikel 110g Wgh
40 Geluidbelasting nieuwe wegen bedrijventerrein incl. ex artikel 110g Wgh
overige geluidgevoelige gebouwen
nieuwe wegdelen
huidig tracé Rekken
reconstructie
1:9.000

verlegde Bosschebaan Bosschebaan scherm m langs

Tabel: eductie unten

weg	unten er woning	aantal woningen	totale reductie unten
48 dB	0		
49 dB	1.000		
50 dB	1.300		
51 dB	1.600		
52 dB	1.900		
53 dB	2.100		
54 dB	2.400		
55 dB	2.700		
56 dB	3.000		
57 dB	3.300	1	3.300
58 dB	3.600		
59 dB	3.900		
60 dB	4.100		
61 dB	4.400		
62 dB	4.700		
63 dB	5.000		
64 dB	7.800		
65 dB	8.100		
66 dB	8.300		
67 dB	8.600		
68 dB	8.900		
69 dB	9.200		
70 dB	9.500		
71 dB	9.800		
72 dB	10.100		
73 dB	10.300		
74 dB	10.600		
75 dB	10.900		
76 dB	11.200		
77 dB	11.500		
T T	NT	T NT N	

Tabel: aatregel unten wegdekken

soort wegdek	unten er 1 m^2	wegbreedte m	weglengte m
1 - klink. → stille klink.	3		
2 - klink. → DAB	5		
3 - DAB → DGD	13		
4 - klink. → DGD	16		
T T	NT T	NT N 1	
T T	NT T	NT N	
T T	NT T	NT N	
T T	NT T	NT N	

Tabel: aatregel unten schermen grondwallen

schermdeel	hoogte	unten er m	lengte m
deel 1	1	53	
deel 2	2	93	35
deel 3	3	133	
deel 4	4	173	
deel 5	5	212	
deel 6	6	251	
deel 7	7	289	
deel 8	8	327	
deel 9	elke m > 8	44	
T T NT	T	NT N deel 1	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	

onclusie: de geluidsreducerende maatregel is financieel W doelmatig

verlegde Bosschebaan Voorste roes 1 1 en 1 scherm 1 m langs

Tabel: eductie unten

weg	unten er woning	aantal woningen	totale reductie unten
48 dB	0		
49 dB	1.000	2	2.000
50 dB	1.300		
51 dB	1.600		
52 dB	1.900		
53 dB	2.100		
54 dB	2.400	1	2.400
55 dB	2.700		
56 dB	3.000		
57 dB	3.300		
58 dB	3.600		
59 dB	3.900		
60 dB	4.100		
61 dB	4.400		
62 dB	4.700		
63 dB	5.000		
64 dB	7.800		
65 dB	8.100		
66 dB	8.300		
67 dB	8.600		
68 dB	8.900		
69 dB	9.200		
70 dB	9.500		
71 dB	9.800		
72 dB	10.100		
73 dB	10.300		
74 dB	10.600		
75 dB	10.900		
76 dB	11.200		
77 dB	11.500		
T T	NT	T NT N	

Tabel: aatregel unten wegdekken

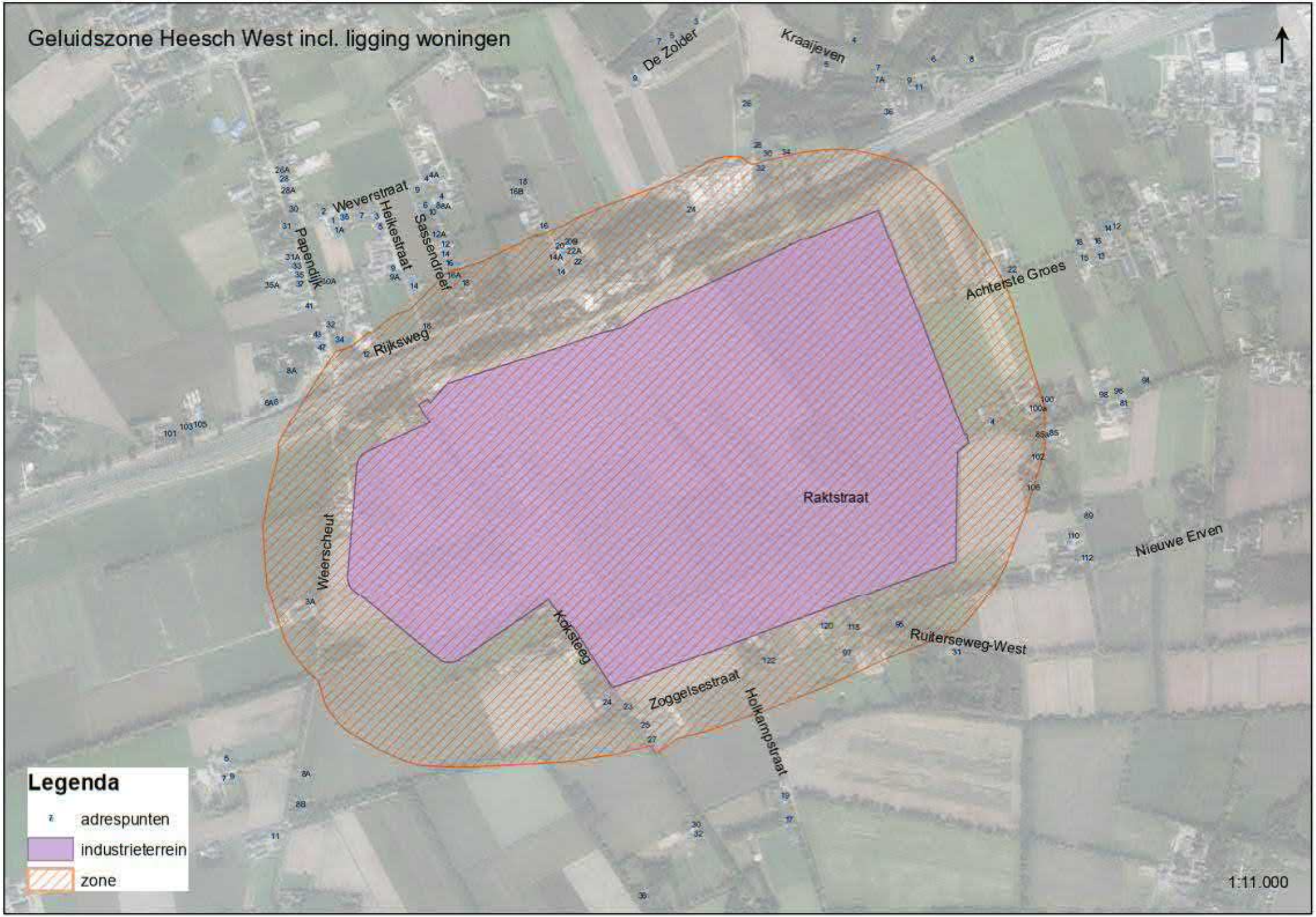
soort wegdek	unten er 1 m^2	wegbreedte m	weglengte m
1 - klink. → stille klink.	3		
2 - klink. → DAB	5		
3 - DAB → DGD	13		
4 - klink. → DGD	16		
T T	NT T	NT N 1	
T T	NT T	NT N	
T T	NT T	NT N	
T T	NT T	NT N	

Tabel: aatregel unten schermen grondwallen

schermdeel	hoogte	unten er m	lengte m
deel 1	1	53	83
deel 2	2	93	
deel 3	3	133	
deel 4	4	173	
deel 5	5	212	
deel 6	6	251	
deel 7	7	289	
deel 8	8	327	
deel 9	elke m > 8	44	
T T NT	T	NT N deel 1	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	
T T NT	T	NT N deel	

onclusie: de geluidsreducerende maatregel is financieel W doelmatig

Bijlage 7
Geluidzone Heesch West en tabel hogere waarden Heesch West


Geluidszone Heesch West incl. ligging woningen
De Zolder
Kraaijeven
Weverstraat
Heikestraat
Sassendreef
Papendijk
Rijksweg
Achterste Groes
Raktstraat
Weerscheut
Koksteeg
Zoggelsestraat
Holkampstraat
Ruiterseweg-West
Nieuwe Erven
Legenda
adrespunten
industrieterrein
zone
1:11.000

Tabel : Hogere waarde industrielawaai Heesch West en cumulatieve geluidsbelasting.

Adres	Gemeente	Hogere waarde [dB(A)]	Cumulatieve geluidsbelasting* [dB]
Heikestraat 16	Oss	52	71
Koksteeg 22	's- Hertogenbosch	55	63
Koksteeg 23	's- Hertogenbosch	54	63
Koksteeg 24	's- Hertogenbosch	53	62
Koksteeg 25	's- Hertogenbosch	53	64
Koksteeg 27	's- Hertogenbosch	51	61
Raktstraat 4	Bernheze	55	60
Rijksweg 12	Oss	51	64
Rijksweg 14	Oss	53	72
Rijksweg 14 A	Oss	51	66
Rijksweg 20	Oss	51	62
Rijksweg 20 A	Oss	51	68
Rijksweg 20 B	Oss	51	64
Rijksweg 22	Oss	52	71
Rijksweg 22 A	Oss	51	66
Rijksweg 24	Oss	52	72
Rijksweg 32	Oss	51	69
Rijksweg 32 A	Oss	51	69
Sassendreef 16 A	Oss	51	63
Sassendreef 18	Oss	51	66
Weerscheut 3A	's- Hertogenbosch	54	63
Zoggelsestraat 100 a	Bernheze	51	56
Zoggelsestraat 102	Bernheze	52	59
Zoggelsestraat 106	Bernheze	52	60
Zoggelsestraat 118	Bernheze	55	63
Zoggelsestraat 120	Bernheze	55	63
Zoggelsestraat 122	Bernheze	53	62
Zoggelsestraat 95	Bernheze	52	61
Zoggelsestraat 97	Bernheze	51	61

* : Cumulatieve geluidsbelasting wegverkeer-, industrie- en windturbinegeluid

Bijlage 8

Lijsten geluidsbelasting woningen wegverkeer-, industrie- en windturbinegeluid

Geluidsbelasting Lden wegverkeer: huidig, autonoom, 4 alternatieven en VKA ten opzichte van autonoom.

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Achterste Groes 10	53,15	53,82	54,09	0,27	54,06	0,24	54,13	0,31	54,10	0,28	54,12	0,30
Achterste Groes 11	53,50	54,21	54,66	0,45	54,58	0,37	54,69	0,48	54,68	0,47	54,76	0,55
Achterste Groes 12	55,08	55,79	56,07	0,28	56,02	0,23	56,11	0,32	56,09	0,30	56,14	0,35
Achterste Groes 13	53,42	54,15	54,42	0,27	54,19	0,04	54,45	0,30	54,43	0,28	54,45	0,30
Achterste Groes 14	55,39	56,08	56,41	0,33	56,32	0,24	56,44	0,36	56,42	0,34	56,52	0,44
Achterste Groes 15	54,02	54,74	55,18	0,44	55,06	0,32	55,22	0,48	55,20	0,46	55,28	0,54
Achterste Groes 16	50,87	51,56	51,83	0,27	51,78	0,22	51,87	0,31	51,85	0,29	51,97	0,41
Achterste Groes 18	54,67	55,38	55,86	0,48	55,85	0,47	55,90	0,52	55,88	0,50	55,92	0,54
Achterste Groes 22	54,82	55,51	56,18	0,67	56,13	0,62	56,21	0,70	56,19	0,68	56,32	0,81
Achterste Groes 4	53,15	53,90	54,19	0,29	54,68	0,78	54,23	0,33	54,21	0,31	54,39	0,49
Achterste Groes 5	51,39	52,12	52,35	0,23	53,14	1,02	52,38	0,26	52,37	0,25	52,54	0,42
Achterste Groes 6	52,92	53,66	53,98	0,32	55,05	1,39	54,01	0,35	53,99	0,33	54,09	0,43
Achterste Groes 7	52,55	53,29	53,61	0,32	53,70	0,41	53,64	0,35	53,62	0,33	53,73	0,44
Achterste Groes 7a	52,21	52,97	53,40	0,43	53,48	0,51	53,42	0,45	53,42	0,45	53,60	0,63
Achterste Groes 8	51,18	51,91	52,09	0,18	52,05	0,14	52,12	0,21	52,11	0,20	52,35	0,44
Achterste Groes 9	53,21	53,91	54,39	0,48	54,27	0,36	54,42	0,51	54,41	0,50	54,40	0,49
Achterstraat 11	50,06	50,80	51,25	0,45	51,22	0,42	51,27	0,47	51,26	0,46	51,21	0,41
Achterstraat 3	51,09	51,80	52,08	0,28	52,36	0,56	52,11	0,31	52,09	0,29	52,20	0,40
Achterstraat 7	51,92	52,69	53,20	0,51	53,17	0,48	53,22	0,53	53,20	0,51	53,20	0,51
Achterstraat 9	49,95	50,66	50,96	0,30	50,94	0,28	51,00	0,34	50,98	0,32	51,05	0,39
Ambachtsstraat 10	58,86	58,94	59,10	0,16	59,02	0,08	59,32	0,38	59,16	0,22	57,58	-1,36
Ambachtsstraat 10A	58,86	58,94	59,10	0,16	59,02	0,08	59,32	0,38	59,16	0,22	57,58	-1,36
Ambachtsstraat 17	52,94	53,87	53,92	0,05	53,90	0,03	54,00	0,13	53,95	0,08	53,58	-0,29
Ambachtsstraat 2	53,38	52,47	52,47	0,00	52,46	-0,01	52,49	0,02	52,47	0,00	52,41	-0,06
Ambachtsstraat 3	53,13	54,24	54,30	0,06	54,27	0,03	54,35	0,11	54,32	0,08	54,26	0,01
Ambachtsstraat 4	53,72	52,86	52,88	0,02	52,85	-0,01	52,89	0,03	52,88	0,02	52,85	-0,01
Ambachtsstraat 5	53,94	53,35	53,34	-0,01	53,34	-0,01	53,35	0,00	53,33	-0,02	53,30	-0,05
Ambachtsstraat 8A	54,44	54,96	55,00	0,04	55,01	0,05	55,09	0,13	55,03	0,07	54,59	-0,37
Ambachtsstraat 9	54,29	53,36	53,39	0,03	53,37	0,01	53,41	0,05	53,39	0,03	53,27	-0,09
Beemdstraat 36	46,08	46,69	48,95	2,26	51,03	4,34	46,94	0,25	46,93	0,24	47,00	0,31
Beukenlaan 1	48,65	48,74	48,90	0,16	48,89	0,15	48,92	0,18	48,91	0,17	48,80	0,06
Beukenlaan 10	50,97	51,04	51,14	0,10	51,13	0,09	51,13	0,09	51,14	0,10	51,06	0,02
Beukenlaan 12	50,62	50,69	50,78	0,09	50,78	0,09	50,78	0,09	50,78	0,09	50,72	0,03
Beukenlaan 14	50,24	50,32	50,40	0,08	50,39	0,07	50,40	0,08	50,40	0,08	50,34	0,02
Beukenlaan 16	47,80	47,90	48,03	0,13	48,02	0,12	48,04	0,14	48,04	0,14	47,94	0,04
Beukenlaan 18	46,95	47,07	47,22	0,15	47,21	0,14	47,23	0,16	47,23	0,16	47,13	0,06
Beukenlaan 2	50,68	50,80	51,07	0,27	51,08	0,28	51,07	0,27	51,07	0,27	50,83	0,03
Beukenlaan 20	44,68	44,73	44,97	0,24	44,93	0,20	44,99	0,26	44,98	0,25	44,83	0,10
Beukenlaan 20A	44,04	44,20	44,43	0,23	44,40	0,20	44,45	0,26	44,44	0,24	44,29	0,09
Beukenlaan 22	42,43	42,69	42,99	0,30	42,95	0,26	43,02	0,33	43,01	0,32	42,84	0,15
Beukenlaan 2A	49,11	49,24	49,45	0,21	49,44	0,20	49,46	0,22	49,45	0,21	49,29	0,05
Beukenlaan 3	47,25	47,32	47,48	0,16	47,47	0,15	47,50	0,18	47,49	0,17	47,37	0,05
Beukenlaan 4	50,95	51,02	51,12	0,10	51,11	0,09	51,11	0,09	51,12	0,10	51,04	0,02
Beukenlaan 5	45,31	45,39	45,58	0,19	45,57	0,18	45,60	0,21	45,60	0,21	45,47	0,08
Beukenlaan 6	50,98	51,06	51,16	0,10	51,15	0,09	51,16	0,10	51,16	0,10	51,09	0,03
Beukenlaan 8	50,95	51,03	51,11	0,08	51,10	0,07	51,11	0,08	51,11	0,08	51,04	0,01
Bieze 1	45,76	46,18	47,13	0,95	47,03	0,85	47,26	1,08	47,17	0,99	46,50	0,32
Bieze 10	41,07	41,54	42,16	0,62	42,06	0,52	42,24	0,70	42,18	0,64	41,82	0,28
Bieze 11	45,76	46,18	47,13	0,95	47,03	0,85	47,26	1,08	47,17	0,99	46,50	0,32
Bieze 12	40,86	41,31	41,82	0,51	41,78	0,47	41,90	0,59	41,85	0,54	41,51	0,20
Bieze 13	45,76	46,18	47,13	0,95	47,03	0,85	47,26	1,08	47,17	0,99	46,50	0,32
Bieze 14	40,14	40,41	41,07	0,66	41,00	0,59	41,16	0,75	41,10	0,69	40,64	0,23
Bieze 15	45,76	46,18	47,13	0,95	47,03	0,85	47,26	1,08	47,17	0,99	46,50	0,32
Bieze 16	41,07	41,38	41,95	0,57	41,90	0,52	42,03	0,65	41,98	0,60	41,58	0,20
Bieze 17	43,18	43,58	44,56	0,98	44,49	0,91	44,70	1,12	44,61	1,03	43,82	0,24
Bieze 18	41,71	42,07	42,59	0,52	42,54	0,47	42,67	0,60	42,62	0,55	42,25	0,18
Bieze 19	43,18	43,56	44,44	0,88	44,38	0,82	44,55	0,99	44,47	0,91	43,77	0,21
Bieze 2	46,14	46,73	47,33	0,60	47,27	0,54	47,41	0,68	47,35	0,62	47,01	0,28
Bieze 20	42,80	43,13	43,66	0,53	43,61	0,48	43,73	0,60	43,68	0,55	43,28	0,15
Bieze 21	43,13	43,56	44,48	0,92	44,39	0,83	44,60	1,04	44,52	0,96	43,83	0,27
Bieze 22	43,37	43,53	43,90	0,37	43,86	0,33	43,94	0,41	43,91	0,38	43,62	0,09
Bieze 23	43,69	44,08	45,03	0,95	44,95	0,87	45,16	1,08	45,07	0,99	44,32	0,24
Bieze 25	44,75	45,13	46,11	0,98	46,05	0,92	46,24	1,11	46,16	1,03	45,36	0,23
Bieze 27	46,16	46,49	47,54	1,05	47,48	0,99	47,67	1,18	47,58	1,09	46,72	0,23
Bieze 29	46,16	46,49	47,54	1,05	47,48	0,99	47,67	1,18	47,58	1,09	46,72	0,23
Bieze 3	45,76	46,18	47,13	0,95	47,03	0,85	47,26	1,08	47,17	0,99	46,50	0,32
Bieze 31	46,72	47,02	48,14	1,12	48,06	1,04	48,28	1,26	48,19	1,17	47,26	0,24
Bieze 33	46,54	46,86	47,94	1,08	47,84	0,98	48,07	1,21	47,98	1,12	47,12	0,26
Bieze 35	46,56	46,88	47,96	1,08	47,87	0,99	48,09	1,21	48,00	1,12	47,16	0,28
Bieze 37	46,31	46,65	47,76	1,11	47,66	1,01	47,89	1,24	47,80	1,15	46,95	0,30
Bieze 39	45,16	45,54	46,60	1,06	46,53	0,99	46,74	1,20	46,65	1,11	45,83	0,29
Bieze 4	42,48	42,96	43,56	0,60	43,52	0,56	43,65	0,69	43,59	0,63	43,23	0,27
Bieze 41	48,79	49,01	49,35	0,34	49,32	0,31	49,39	0,38	49,36	0,35	49,13	0,12
Bieze 5	45,76	46,18	47,13	0,95	47,03	0,85	47,26	1,08	47,17	0,99	46,50	0,32
Bieze 6	41,86	42,32	42,96	0,64	42,91	0,59	43,05	0,73	42,99	0,67	42,56	0,24
Bieze 7	45,76	46,18	47,13	0,95	47,03	0,85	47,26	1,08	47,17	0,99	46,50	0,32
Bieze 8	41,60	42,04	42,66	0,62	42,61	0,57	42,75	0,71	42,69	0,65	42,28	0,24

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonooom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Bieze 9	46,76	46,18	47,13	0,95	47,03	0,85	47,26	1,08	47,17	0,99	46,50	0,32
Bosschebaan 17	60,87	61,12	61,27	0,15	61,30	0,18	61,50	0,38	61,28	0,16	61,50	0,38
Bosschebaan 21	60,68	60,91	61,03	0,12	61,00	0,09	61,10	0,19	61,04	0,13	61,07	0,16
Bosschebaan 21a	60,48	60,75	60,82	0,07	60,77	0,02	60,89	0,14	60,82	0,07	60,88	0,13
Bosschebaan 23	55,02	55,81	55,37	-0,44	55,36	-0,45	55,42	-0,39	55,38	-0,43	55,30	-0,51
Bosschebaan 27	58,20	59,34	58,88	-0,46	58,79	-0,55	58,90	-0,44	58,82	-0,52	58,64	-0,70
Bosschebaan 29	60,37	60,86	59,90	-0,96	59,75	-1,11	59,80	-1,06	59,76	-1,10	59,57	-1,29
Bosschebaan 33	59,89	60,43	59,56	-0,87	59,49	-0,94	59,54	-0,89	59,51	-0,92	59,39	-1,04
Bosschebaan 35a	58,71	59,24	58,40	-0,84	58,35	-0,89	58,45	-0,79	58,39	-0,85	58,49	-0,75
Bosschebaan 36	59,28	59,52	59,67	0,15	59,28	-0,24	59,69	0,17	59,68	0,16	59,70	0,18
Bosschebaan 38	59,23	59,47	59,62	0,15	59,15	-0,32	59,68	0,21	59,63	0,16	59,69	0,22
Bosschebaan 39	59,35	59,95	58,64	-1,31	58,62	-1,33	58,67	-1,28	58,65	-1,30	60,40	0,45
Bosschebaan 40	60,92	61,17	61,31	0,14	61,04	-0,13	61,39	0,22	61,32	0,15	61,39	0,22
Bosschebaan 41	60,42	61,08	60,00	-1,08	59,95	-1,13	60,03	-1,05	60,01	-1,07	61,18	0,10
Bosschebaan 42	60,88	61,11	61,26	0,15	61,07	-0,04	61,34	0,23	61,27	0,16	61,35	0,24
Bosschebaan 43	60,42	61,08	60,00	-1,08	59,95	-1,13	60,03	-1,05	60,01	-1,07	61,18	0,10
Bosschebaan 44	60,86	61,09	61,23	0,14	61,10	0,01	61,32	0,23	61,24	0,15	61,32	0,23
Bosschebaan 46	60,91	61,14	61,29	0,15	61,16	0,02	61,36	0,22	61,29	0,15	61,36	0,22
Bosschebaan 48	60,94	61,17	61,32	0,15	61,25	0,08	61,38	0,21	61,31	0,14	61,39	0,22
Bosschebaan 50	61,32	61,54	61,76	0,22	61,61	0,07	61,71	0,17	61,66	0,12	61,70	0,16
Bosschebaan 58	58,57	59,51	58,70	-0,81	58,62	-0,89	58,78	-0,73	58,75	-0,76	58,50	-1,01
Bosschebaan 60	58,56	59,51	58,68	-0,83	58,62	-0,89	58,80	-0,71	58,76	-0,75	58,52	-0,99
Bosschebaan 62	59,76	60,75	59,83	-0,92	59,78	-0,97	59,85	-0,90	59,83	-0,92	59,57	-1,18
Bosschebaan 78	59,75	60,18	58,55	-1,63	58,55	-1,63	58,75	-1,43	58,68	-1,50	58,41	-1,77
Bosschebaan 80	60,60	60,99	60,11	-0,88	60,04	-0,95	60,10	-0,89	60,11	-0,88	60,02	-0,97
Bosschebaan 82	60,47	60,93	59,35	-1,58	59,32	-1,61	59,48	-1,45	59,47	-1,46	59,12	-1,81
Bosschebaan 86	60,05	60,60	58,98	-1,62	58,92	-1,68	59,12	-1,48	59,10	-1,50	58,85	-1,75
Bosschebaan 88	59,12	59,72	58,42	-1,30	58,32	-1,40	58,48	-1,24	58,48	-1,24	58,37	-1,35
Bosschebaan 92a	60,70	61,27	62,68	1,41	62,66	1,39	62,00	0,73	62,66	1,39	62,00	0,73
Bosschebaan 94	63,17	63,86	64,48	0,62	64,46	0,60	64,52	0,66	64,50	0,64	65,07	1,21
Bosschebaan 98	64,86	65,54	67,25	1,71	67,20	1,66	67,34	1,80	67,29	1,75	67,40	1,86
Broekhoek 20a	51,17	51,82	51,93	0,11	51,74	-0,08	51,95	0,13	51,95	0,13	51,94	0,12
Broekhoek 22	52,80	53,43	53,47	0,04	53,27	-0,16	53,51	0,08	53,50	0,07	53,49	0,06
Broekhoek 24	52,11	52,72	52,77	0,05	52,67	-0,05	52,80	0,08	52,79	0,07	52,78	0,06
Broekhoek 24a	52,39	53,02	53,09	0,07	52,88	-0,14	53,12	0,10	53,11	0,09	53,11	0,09
Broekhoek 24b	52,32	52,94	52,99	0,05	52,90	-0,04	53,02	0,08	53,01	0,07	53,02	0,08
Broekhoek 25	52,53	53,15	53,33	0,18	53,14	-0,01	53,36	0,21	53,37	0,22	53,36	0,21
Broekhoek 26	51,52	52,14	52,23	0,09	52,20	0,06	52,26	0,12	52,24	0,10	52,24	0,10
Broekhoek 27	52,31	52,87	53,01	0,14	52,97	0,10	53,03	0,16	53,02	0,15	53,01	0,14
Broekhoek 28	53,93	54,60	54,67	0,07	54,43	-0,17	54,70	0,10	54,69	0,09	54,70	0,10
Broekhoek 29	50,17	50,77	50,81	0,04	50,79	0,02	50,87	0,10	50,85	0,08	50,85	0,08
Broekhoek 30	55,62	56,25	56,70	0,45	56,51	0,26	56,65	0,40	56,64	0,39	56,64	0,39
Broekhoek 31	51,07	51,65	51,85	0,20	51,69	0,04	51,88	0,23	51,88	0,23	51,87	0,22
Broekhoek 32	54,48	55,05	55,17	0,12	55,15	0,10	55,22	0,17	55,18	0,13	55,20	0,15
Broekhoek 33	51,82	52,43	52,58	0,15	52,55	0,12	52,62	0,19	52,62	0,19	52,62	0,19
Broekhoek 34	54,44	55,13	55,33	0,20	55,08	-0,05	55,29	0,16	55,39	0,26	55,31	0,18
Broekhoek 35	52,54	53,20	53,40	0,20	53,05	-0,15	53,43	0,23	53,44	0,24	53,43	0,23
Broekhoek 35a	52,03	52,64	52,90	0,26	52,78	0,14	52,90	0,26	52,91	0,27	52,91	0,27
Broekhoek 36	51,80	52,52	52,73	0,21	52,76	0,24	52,82	0,30	52,76	0,24	52,73	0,21
Broekhoek 36a	51,71	52,47	52,82	0,35	52,80	0,33	52,89	0,42	52,86	0,39	52,82	0,35
Broekhoek 37	51,44	52,11	52,39	0,28	52,42	0,31	52,40	0,29	52,33	0,22	52,34	0,23
Broekhoek 37a	51,34	52,10	52,32	0,22	52,25	0,15	52,37	0,27	52,38	0,28	52,32	0,22
Broekhoek 38	53,39	54,07	54,40	0,33	54,21	0,14	54,44	0,37	54,45	0,38	54,35	0,28
Broekhoek 38a	52,44	53,05	53,36	0,31	53,30	0,25	53,39	0,34	53,37	0,32	53,36	0,31
Broekhoek 39	52,12	52,86	53,10	0,24	53,10	0,24	53,15	0,29	53,14	0,28	53,39	0,53
Broekhoek 40	52,04	52,66	53,03	0,37	52,88	0,22	53,05	0,39	53,05	0,39	52,93	0,27
Broekhoek 41	50,45	51,09	51,36	0,27	51,22	0,13	51,38	0,29	51,38	0,29	51,38	0,29
Broekhoek 42	52,27	52,93	53,10	0,17	52,96	0,03	53,11	0,18	53,11	0,18	53,05	0,12
Broekhoek 43	50,70	51,36	51,60	0,24	51,53	0,17	51,62	0,26	51,60	0,24	51,58	0,22
Broekhoek 44	52,00	52,69	52,72	0,03	52,37	-0,32	52,71	0,02	52,73	0,04	52,79	0,10
Broekhoek 44a	52,48	53,03	53,06	0,03	54,23	1,20	53,03	0,00	53,12	0,09	53,07	0,04
Broekhoek 45	52,27	52,91	53,06	0,15	52,77	-0,14	53,09	0,18	53,06	0,15	53,09	0,18
Broekhoek 46	49,72	50,36	50,76	0,40	53,49	3,13	50,80	0,44	50,79	0,43	50,86	0,50
Broekhoek 47	51,03	51,67	51,80	0,13	51,62	-0,05	51,81	0,14	51,80	0,13	51,87	0,20
Broekhoek 48	49,79	50,40	51,88	1,48	50,60	0,20	51,66	1,26	50,59	0,19	51,56	1,16
Broekhoek 49	51,11	51,78	51,95	0,17	51,69	-0,09	51,94	0,16	51,93	0,15	51,98	0,20
Broekhoek 50	51,53	51,67	55,82	4,15	52,93	1,26	53,92	2,25	51,87	0,20	53,93	2,26
Broekhoek 51	50,14	50,78	50,96	0,18	50,63	-0,15	50,99	0,21	50,94	0,16	50,97	0,19
Broekhoek 53	49,60	50,16	50,39	0,23	50,34	0,18	50,40	0,24	50,32	0,16	50,38	0,22
Broekhoek 55	49,93	50,37	50,84	0,47	50,96	0,59	50,83	0,46	50,61	0,24	50,82	0,45
Broekhoek 57	50,31	50,80	51,44	0,64	51,07	0,27	51,40	0,60	50,98	0,18	51,40	0,60
Brugstraat 1	57,66	57,95	59,59	1,64	59,51	1,56	59,78	1,83	59,66	1,71	58,43	0,48
Brugstraat 11	58,61	58,88	60,16	1,28	60,09	1,21	60,32	1,44	60,22	1,34	59,10	0,22
Brugstraat 13	58,41	58,68	59,97	1,29	59,89	1,21	60,14	1,46	60,03	1,35	58,89	0,21
Brugstraat 15	58,99	59,25	60,55	1,30	60,48	1,23	60,72	1,47	60,61	1,36	59,47	0,22
Brugstraat 16	57,87	58,14	59,42	1,28	59,35	1,21	59,59	1,45	59,48	1,34	58,35	0,21
Brugstraat 17	58,78	59,04	60,35	1,31	60,28	1,24	60,53	1,49	60,42	1,38	59,26	0,22
Brugstraat 19	60,10	60,36	61,68	1,32	61,61	1,25	61,86	1,50	61,74	1,38	60,58	0,22

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonooom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Brugstraat 19A	58,99	59,26	60,58	1,32	60,50	1,24	60,76	1,49	60,64	1,38	59,47	0,21
Brugstraat 2	55,87	56,17	57,67	1,50	57,59	1,42	57,84	1,67	57,72	1,55	56,56	0,39
Brugstraat 20	59,18	59,43	60,75	1,32	60,67	1,24	60,93	1,50	60,81	1,38	59,66	0,23
Brugstraat 21	59,09	59,35	60,66	1,31	60,59	1,24	60,84	1,49	60,72	1,37	59,57	0,22
Brugstraat 21A	58,82	59,09	60,40	1,31	60,32	1,23	60,57	1,48	60,45	1,36	59,30	0,21
Brugstraat 22	58,91	59,17	60,47	1,30	60,40	1,23	60,64	1,47	60,53	1,36	59,39	0,22
Brugstraat 23	58,02	58,29	59,58	1,29	59,51	1,22	59,75	1,46	59,64	1,35	58,51	0,22
Brugstraat 24	59,56	59,82	61,13	1,31	61,05	1,23	61,30	1,48	61,18	1,36	60,04	0,22
Brugstraat 25	58,29	58,55	59,83	1,28	59,76	1,21	60,00	1,45	59,90	1,35	58,76	0,21
Brugstraat 26	59,70	59,96	61,26	1,30	61,19	1,23	61,44	1,48	61,32	1,36	60,19	0,23
Brugstraat 27	59,54	59,79	61,05	1,26	60,97	1,18	61,22	1,43	61,10	1,31	60,02	0,23
Brugstraat 3	57,73	58,03	59,67	1,64	59,59	1,56	59,86	1,83	59,74	1,71	58,50	0,47
Brugstraat 30	59,30	59,57	60,85	1,28	60,77	1,20	61,02	1,45	60,90	1,33	59,79	0,22
Brugstraat 32	59,41	59,67	60,95	1,28	60,87	1,20	61,12	1,45	61,01	1,34	59,90	0,23
Brugstraat 33	61,48	61,69	62,53	0,84	62,48	0,79	62,65	0,96	62,57	0,88	62,02	0,33
Brugstraat 35	60,67	60,87	61,67	0,80	61,62	0,75	61,79	0,92	61,71	0,84	61,25	0,38
Brugstraat 36	60,40	60,58	61,40	0,82	61,34	0,76	61,54	0,96	61,46	0,88	61,00	0,42
Brugstraat 37	60,32	60,50	61,29	0,79	61,24	0,74	61,43	0,93	61,35	0,85	60,91	0,41
Brugstraat 39	60,63	60,81	61,62	0,81	61,56	0,75	61,75	0,94	61,67	0,86	61,24	0,43
Brugstraat 41	61,50	61,69	62,48	0,79	62,43	0,74	62,63	0,94	62,54	0,85	62,12	0,43
Brugstraat 45	61,25	61,43	62,24	0,81	62,18	0,75	62,39	0,96	62,29	0,86	61,87	0,44
Brugstraat 46	61,33	61,51	62,32	0,81	62,26	0,75	62,46	0,95	62,38	0,87	61,94	0,43
Brugstraat 47	59,12	59,30	60,11	0,81	60,05	0,75	60,25	0,95	60,16	0,86	59,73	0,43
Brugstraat 48	61,24	61,42	62,24	0,82	62,18	0,76	62,37	0,95	62,28	0,86	61,86	0,44
Brugstraat 49	59,36	59,54	60,35	0,81	60,29	0,75	60,49	0,95	60,40	0,86	59,97	0,43
Brugstraat 5	59,53	59,82	61,45	1,63	61,36	1,54	61,63	1,81	61,52	1,70	60,26	0,44
Brugstraat 50	61,45	61,63	62,44	0,81	62,39	0,76	62,59	0,96	62,49	0,86	62,07	0,44
Brugstraat 51	59,63	59,81	60,62	0,81	60,56	0,75	60,76	0,95	60,67	0,86	60,25	0,44
Brugstraat 52	61,28	61,45	62,27	0,82	62,21	0,76	62,41	0,96	62,32	0,87	61,89	0,44
Brugstraat 53	59,67	59,85	60,66	0,81	60,60	0,75	60,80	0,95	60,71	0,86	60,29	0,44
Brugstraat 9	60,07	60,35	61,91	1,56	61,83	1,48	62,10	1,75	61,98	1,63	60,76	0,41
Bunderstraat 2	58,49	60,11	59,57	-0,54	59,57	-0,54	59,58	-0,53	59,56	-0,55	59,50	-0,61
Buntstraat 2	44,88	45,33	47,91	2,58	47,90	2,57	47,87	2,54	47,83	2,50	45,39	0,06
Buntstraat 4	42,65	43,38	44,90	1,52	44,88	1,50	44,89	1,51	44,86	1,48	43,66	0,28
Cruijsberg 1	48,14	48,75	49,04	0,29	48,86	0,11	49,12	0,37	49,03	0,28	48,96	0,21
Cruijsberg 2	49,23	49,93	50,14	0,21	50,11	0,18	50,18	0,25	50,17	0,24	50,20	0,27
Cruijsberg 3	47,21	47,80	47,89	0,09	47,79	-0,01	47,93	0,13	47,92	0,12	47,96	0,16
Cruijsberg 4	49,42	50,08	50,32	0,24	50,27	0,19	50,34	0,26	50,32	0,24	50,36	0,28
Cruijsberg 5	47,83	48,44	48,57	0,13	48,48	0,04	48,62	0,18	48,62	0,18	48,62	0,18
Cruijsberg 6	48,79	49,47	49,65	0,18	49,63	0,16	49,72	0,26	49,71	0,24	49,76	0,29
Cruijsberg 7	47,60	48,20	48,31	0,11	48,22	0,02	48,34	0,14	48,33	0,13	48,37	0,17
De Zolder 9	56,86	56,73	56,76	0,03	56,75	0,02	56,79	0,06	56,77	0,04	56,77	0,04
Dennenlaan 3	43,03	43,59	45,65	2,06	45,63	2,04	45,64	2,05	45,61	2,02	43,62	0,03
Dennenlaan 4	40,44	41,29	41,85	0,56	41,80	0,51	41,92	0,63	41,88	0,59	41,74	0,45
Dennenlaan 5	38,56	39,16	40,48	1,32	40,43	1,27	40,52	1,36	40,48	1,32	39,41	0,25
Dennenlaan 6	40,98	41,79	42,34	0,55	42,27	0,48	42,41	0,62	42,37	0,58	42,23	0,44
Dennenlaan 8	41,62	42,58	42,89	0,31	42,87	0,29	42,93	0,35	42,90	0,32	42,83	0,25
Frans Halsstraat 2	57,08	57,37	59,02	1,65	58,91	1,54	59,26	1,89	59,12	1,75	58,04	0,67
Frans Halsstraat 4	51,37	51,75	53,14	1,39	53,07	1,32	53,31	1,56	53,20	1,45	52,15	0,40
Frans Halsstraat 6	51,30	51,67	53,04	1,37	52,96	1,29	53,18	1,51	53,09	1,42	52,05	0,38
Frans Halsstraat 8	51,19	51,55	52,68	1,13	52,62	1,07	52,79	1,24	52,72	1,17	51,79	0,24
Geffensestraat 1	57,15	57,73	57,57	-0,16	57,35	-0,38	57,66	-0,07	57,53	-0,20	57,82	0,09
Geffensestraat 2	56,56	57,76	58,32	0,56	58,50	0,74	58,35	0,59	58,33	0,57	58,33	0,57
Geffensestraat 2a	59,59	61,03	61,57	0,54	61,77	0,74	61,61	0,58	61,58	0,55	61,72	0,69
Heikestraat 12	57,17	58,43	58,45	0,02	58,45	0,02	58,48	0,05	58,46	0,03	58,45	0,02
Heikestraat 14	60,39	61,67	61,70	0,03	61,70	0,03	61,72	0,06	61,71	0,04	61,70	0,03
Heikestraat 16	69,32	70,65	70,67	0,02	70,67	0,02	70,68	0,03	70,68	0,03	70,67	0,02
Heikestraat 3	54,23	55,27	55,30	0,03	55,30	0,03	55,33	0,06	55,31	0,04	55,31	0,04
Heikestraat 5	54,98	56,05	56,10	0,05	56,07	0,02	56,11	0,06	56,09	0,04	56,09	0,04
Heikestraat 9	56,71	57,84	57,88	0,04	57,87	0,03	57,90	0,06	57,88	0,04	57,87	0,03
Heikestraat 9A	58,46	59,70	59,74	0,04	59,73	0,03	59,76	0,06	59,75	0,05	59,73	0,03
Holkampstraat 17	57,33	57,74	45,99	-11,75	45,97	-11,77	46,41	-11,33	46,35	-11,39	56,91	-0,83
Holkampstraat 17A	56,41	56,81	45,86	-10,95	45,83	-10,98	46,26	-10,55	46,20	-10,61	55,98	-0,83
Holkampstraat 19	47,25	47,88	48,36	0,48	48,32	0,44	48,71	0,83	48,62	0,74	48,60	0,72
Hoogstraat 1	57,46	57,68	57,75	0,07	57,75	0,07	57,76	0,08	57,75	0,07	57,74	0,06
Hoogstraat 10	60,23	60,30	60,36	0,06	60,36	0,06	60,36	0,06	60,35	0,05	60,36	0,06
Hoogstraat 12	60,19	60,24	60,31	0,07	60,31	0,07	60,30	0,06	60,29	0,05	60,29	0,05
Hoogstraat 14	60,20	60,25	60,31	0,06	60,31	0,06	60,30	0,05	60,29	0,04	60,30	0,05
Hoogstraat 16	60,21	60,14	60,20	0,06	60,21	0,07	60,19	0,05	60,19	0,05	60,19	0,05
Hoogstraat 2	61,71	61,83	61,92	0,09	61,92	0,09	61,97	0,14	61,93	0,10	61,96	0,13
Hoogstraat 3	60,63	60,71	60,77	0,06	60,78	0,07	60,76	0,05	60,76	0,05	60,76	0,05
Hoogstraat 5	60,63	60,58	60,64	0,06	60,64	0,06	60,63	0,05	60,63	0,05	60,62	0,04
Hoogstraat 6	59,99	60,20	60,29	0,09	60,29	0,09	60,32	0,12	60,29	0,09	60,33	0,13
Hoogstraat 6A	59,74	59,93	60,00	0,07	60,00	0,07	60,02	0,09	60,00	0,07	60,04	0,11
Hoogstraat 8	60,35	60,46	60,53	0,07	60,53	0,07	60,53	0,07	60,52	0,06	60,53	0,07
Hoolstraat 1	56,64	56,64	56,63	-0,01	56,62	-0,02	56,66	0,02	56,62	-0,02	56,38	-0,26
Hoolstraat 11	53,78	54,81	54,77	-0,04	54,76	-0,05	54,76	-0,05	54,74	-0,07	54,51	-0,30
Hoolstraat 13	54,97	56,13	56,13	0,00	56,12	-0,01	56,15	0,02	56,13	0,00	55,97	-0,16

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Hoolstraat 4	57,53	58,68	58,71	0,03	58,69	0,01	58,77	0,09	58,72	0,04	58,50	-0,18
Hoolstraat 4A	57,50	58,74	58,79	0,05	58,76	0,02	58,88	0,14	58,81	0,07	58,40	-0,34
Hoolstraat 6	56,15	57,48	57,51	0,03	57,49	0,01	57,58	0,10	57,54	0,06	57,31	-0,17
Hoolstraat 7	56,54	57,68	57,70	0,02	57,69	0,01	57,74	0,06	57,71	0,03	57,50	-0,18
Hoolstraat 8A	56,00	57,26	57,28	0,02	57,26	0,00	57,31	0,05	57,29	0,03	57,15	-0,11
Hoolstraat 9	54,62	55,74	55,74	0,00	55,73	-0,01	55,74	0,00	55,72	-0,02	55,53	-0,21
Industriestraat 26	56,68	55,00	54,91	-0,09	54,92	-0,08	54,89	-0,11	54,88	-0,12	54,83	-0,17
Industriestraat 36	55,71	54,83	54,84	0,01	54,82	-0,01	54,88	0,05	54,86	0,03	54,82	-0,01
Jan Steenstraat 1	52,35	52,95	53,54	0,59	53,52	0,57	53,72	0,77	53,50	0,55	52,39	-0,56
Jan Steenstraat 10	52,62	52,56	54,47	1,91	54,45	1,89	54,27	1,71	54,46	1,90	53,17	0,61
Jan Steenstraat 11	51,79	51,94	53,31	1,37	53,28	1,34	53,22	1,28	53,29	1,35	52,21	0,27
Jan Steenstraat 12	52,80	52,74	54,64	1,90	54,62	1,88	54,45	1,71	54,63	1,89	53,37	0,63
Jan Steenstraat 13	51,24	51,29	52,95	1,66	52,93	1,64	52,82	1,53	52,95	1,66	51,77	0,48
Jan Steenstraat 3	53,30	53,88	54,09	0,21	54,07	0,19	54,31	0,43	54,06	0,18	53,30	-0,58
Jan Steenstraat 4	52,06	52,45	53,05	0,60	53,02	0,57	53,13	0,68	53,02	0,57	52,22	-0,23
Jan Steenstraat 5	53,34	53,91	54,05	0,14	54,03	0,12	54,28	0,37	54,03	0,12	53,35	-0,56
Jan Steenstraat 6	52,54	52,64	54,10	1,46	54,08	1,44	54,00	1,36	54,08	1,44	52,95	0,31
Jan Steenstraat 7	54,44	54,98	55,08	0,10	55,06	0,08	55,30	0,32	55,05	0,07	54,46	-0,52
Jan Steenstraat 8	53,55	53,51	55,37	1,86	55,34	1,83	55,18	1,67	55,35	1,84	54,07	0,56
Jan Steenstraat 9	54,46	54,94	55,21	0,27	55,19	0,25	55,38	0,44	55,19	0,25	54,53	-0,41
Jeroen Boschstraat 1	56,92	56,88	58,67	1,79	58,63	1,75	58,62	1,74	58,70	1,82	57,61	0,73
Jeroen Boschstraat 10	52,71	52,62	54,53	1,91	54,51	1,89	54,36	1,74	54,54	1,92	53,28	0,66
Jeroen Boschstraat 11	53,45	53,34	55,28	1,94	55,25	1,91	55,10	1,76	55,27	1,93	54,02	0,68
Jeroen Boschstraat 12	52,58	52,49	54,41	1,92	54,39	1,90	54,23	1,74	54,40	1,91	53,15	0,66
Jeroen Boschstraat 13	53,37	53,26	55,22	1,96	55,19	1,93	55,03	1,77	55,20	1,94	53,94	0,68
Jeroen Boschstraat 14	52,24	52,18	54,06	1,88	54,04	1,86	53,89	1,71	54,05	1,87	52,82	0,64
Jeroen Boschstraat 15	51,62	51,52	53,46	1,94	53,44	1,92	53,27	1,75	53,45	1,93	52,20	0,68
Jeroen Boschstraat 16	51,98	51,93	53,78	1,85	53,76	1,83	53,60	1,67	53,76	1,83	52,56	0,63
Jeroen Boschstraat 17	51,40	51,32	53,22	1,90	53,20	1,88	53,03	1,71	53,21	1,89	51,98	0,66
Jeroen Boschstraat 18	51,31	51,28	53,10	1,82	53,08	1,80	52,92	1,64	53,09	1,81	51,91	0,63
Jeroen Boschstraat 19	50,54	50,46	52,39	1,93	52,37	1,91	52,21	1,75	52,39	1,93	51,13	0,67
Jeroen Boschstraat 2	58,71	58,91	60,58	1,67	60,49	1,58	60,76	1,85	60,66	1,75	59,63	0,72
Jeroen Boschstraat 21	52,09	52,03	53,93	1,90	53,91	1,88	53,74	1,71	53,92	1,89	52,66	0,63
Jeroen Boschstraat 3	56,45	56,38	58,19	1,81	58,15	1,77	58,11	1,73	58,21	1,83	57,11	0,73
Jeroen Boschstraat 4	53,39	53,41	55,14	1,73	55,10	1,69	55,12	1,71	55,18	1,77	54,11	0,70
Jeroen Boschstraat 5	54,07	53,98	55,88	1,90	55,84	1,86	55,74	1,76	55,87	1,89	54,69	0,71
Jeroen Boschstraat 6	52,46	52,46	54,22	1,76	54,19	1,73	54,13	1,67	54,24	1,78	53,13	0,67
Jeroen Boschstraat 7	53,17	53,08	55,00	1,92	54,98	1,90	54,84	1,76	55,00	1,92	53,77	0,69
Jeroen Boschstraat 8	52,82	52,72	54,64	1,92	54,61	1,89	54,46	1,74	54,63	1,91	53,40	0,68
Jeroen Boschstraat 9	53,67	53,58	55,51	1,93	55,48	1,90	55,34	1,76	55,50	1,92	54,26	0,68
Kastanjelaan 1	57,70	57,85	57,83	-0,02	57,85	0,00	57,82	-0,03	57,83	-0,02	57,82	-0,03
Kastanjelaan 10	42,65	42,87	43,11	0,24	43,06	0,19	43,14	0,27	43,13	0,26	42,98	0,11
Kastanjelaan 2	58,14	58,28	58,27	-0,01	58,28	0,00	58,26	-0,02	58,27	-0,01	58,26	-0,02
Kastanjelaan 25	57,45	57,60	57,58	-0,02	57,59	-0,01	57,57	-0,03	57,58	-0,02	57,56	-0,04
Kastanjelaan 3	48,17	48,34	48,41	0,07	48,39	0,05	48,41	0,07	48,41	0,07	48,34	0,00
Kastanjelaan 36	52,94	53,09	53,08	-0,01	53,09	0,00	53,07	-0,02	53,08	-0,01	53,06	-0,03
Kastanjelaan 38	56,79	56,94	56,92	-0,02	56,93	-0,01	56,91	-0,03	56,92	-0,02	56,91	-0,03
Kastanjelaan 4	48,56	48,77	48,83	0,06	48,83	0,06	48,83	0,06	48,83	0,06	48,79	0,02
Kastanjelaan 40	57,22	57,38	57,35	-0,03	57,36	-0,02	57,34	-0,04	57,35	-0,03	57,34	-0,04
Kastanjelaan 42	57,17	57,32	57,29	-0,03	57,30	-0,02	57,28	-0,04	57,29	-0,03	57,28	-0,04
Kastanjelaan 44	57,92	58,06	58,05	-0,01	58,06	0,00	58,04	-0,02	58,05	-0,01	58,04	-0,02
Kastanjelaan 46	57,80	57,94	57,93	-0,01	57,94	0,00	57,94	0,00	57,93	-0,01	57,92	-0,02
Kastanjelaan 5	44,58	44,81	44,91	0,10	44,90	0,09	44,92	0,11	44,92	0,11	44,84	0,03
Kastanjelaan 5A	42,22	42,53	42,78	0,25	42,76	0,23	42,81	0,28	42,79	0,26	42,63	0,10
Kastanjelaan 6	45,40	45,64	45,78	0,14	45,77	0,13	45,80	0,16	45,79	0,15	45,71	0,07
Kastanjelaan 8	45,31	45,52	45,63	0,11	45,62	0,10	45,65	0,13	45,64	0,12	45,56	0,04
Kokssteeg 22	56,62	57,24	52,66	-4,58	52,62	-4,62	53,36	-3,88	53,22	-4,02	53,02	-4,22
Kokssteeg 23	55,65	56,21	50,85	-5,36	50,81	-5,40	51,58	-4,63	51,47	-4,74	56,58	0,37
Kokssteeg 24	56,48	57,06	49,92	-7,14	49,88	-7,18	50,90	-6,16	50,75	-6,31	51,84	-5,22
Kokssteeg 25	54,88	55,48	50,88	-4,60	50,85	-4,63	51,67	-3,81	51,55	-3,93	54,73	-0,75
Kokssteeg 27	55,60	56,19	48,13	-8,06	48,12	-8,07	48,23	-7,96	48,17	-8,02	55,31	-0,88
Kokssteeg 30	59,50	60,06	50,78	-9,28	50,77	-9,29	50,98	-9,08	50,96	-9,10	59,03	-1,03
Kokssteeg 32	52,86	53,41	45,17	-8,24	45,16	-8,25	45,46	-7,95	45,42	-7,99	52,49	-0,92
Kokssteeg 36	45,20	46,17	46,63	0,46	46,60	0,43	46,87	0,70	46,82	0,65	47,28	1,11
Kokssteeg 57	43,00	43,80	44,05	0,25	44,01	0,21	44,15	0,35	44,11	0,31	44,19	0,39
Kokssteeg 61A	45,98	48,00	48,05	0,05	48,05	0,05	48,08	0,08	48,07	0,07	44,81	-3,19
Kokssteeg 63	46,44	48,42	48,60	0,18	48,61	0,19	48,65	0,23	48,62	0,20	46,06	-2,36
Kokssteeg 64	41,99	42,98	43,88	0,90	43,85	0,87	43,92	0,94	43,86	0,88	42,72	-0,26
Kokssteeg 65	45,61	47,13	47,43	0,30	47,43	0,30	47,50	0,37	47,45	0,32	45,23	-1,90
Kokssteeg 66	45,32	46,80	47,38	0,58	47,38	0,58	47,42	0,62	47,37	0,57	44,54	-2,26
Kraaijeven 11	64,75	65,42	65,44	0,02	65,44	0,02	65,46	0,04	65,45	0,03	65,45	0,03
Kraaijeven 4	57,45	58,12	58,18	0,06	58,18	0,06	58,20	0,08	58,19	0,07	58,19	0,07
Kraaijeven 5	58,15	58,85	58,89	0,04	58,88	0,03	58,91	0,06	58,90	0,05	58,89	0,04
Kraaijeven 6	60,90	61,57	61,57	0,00	61,57	0,00	61,59	0,02	61,58	0,01	61,59	0,02
Kraaijeven 7	58,19	58,89	58,92	0,03	58,92	0,03	58,95	0,06	58,94	0,05	58,93	0,04
Kraaijeven 8	63,16	63,84	63,88	0,04	63,88	0,04	63,90	0,06	63,89	0,05	63,89	0,05
Kraaijeven 9	57,60	58,29	58,32	0,03	58,32	0,03	58,34	0,05	58,33	0,04	58,33	0,04
Krabbenhoek 1	48,75	49,34	49,46	0,12	49,25	-0,09	49,58	0,24	49,42	0,08	49,58	0,24

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonooom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Krabbenhoek 10	48,47	49,09	49,69	0,60	49,64	0,55	49,85	0,76	49,57	0,48	49,59	0,50
Krabbenhoek 11	50,29	50,95	51,04	0,09	50,90	-0,05	51,04	0,09	51,04	0,09	51,07	0,12
Krabbenhoek 12	48,44	49,05	49,40	0,35	49,37	0,32	49,56	0,51	49,30	0,25	49,43	0,38
Krabbenhoek 13	50,15	50,76	51,00	0,24	50,97	0,21	51,04	0,28	51,03	0,27	51,04	0,28
Krabbenhoek 14	48,63	49,21	49,55	0,34	49,46	0,25	49,61	0,40	49,46	0,25	49,49	0,28
Krabbenhoek 15	49,88	50,52	50,68	0,16	50,66	0,14	50,70	0,18	50,69	0,17	50,71	0,19
Krabbenhoek 16	49,09	49,71	49,80	0,09	49,58	-0,13	49,81	0,10	49,83	0,12	49,80	0,09
Krabbenhoek 17	49,82	50,48	50,66	0,18	50,66	0,18	50,70	0,22	50,67	0,19	50,61	0,13
Krabbenhoek 18	49,18	49,80	49,89	0,09	49,68	-0,12	49,92	0,12	49,92	0,12	49,90	0,10
Krabbenhoek 19	52,00	52,68	52,88	0,20	52,89	0,21	52,92	0,24	52,92	0,24	52,87	0,19
Krabbenhoek 2	52,25	52,53	54,32	1,79	53,71	1,18	56,38	3,85	52,89	0,36	56,33	3,80
Krabbenhoek 20	48,36	48,95	49,06	0,11	49,06	0,11	49,10	0,15	49,09	0,14	49,08	0,13
Krabbenhoek 21	49,09	49,71	49,84	0,13	49,57	-0,14	49,89	0,18	49,88	0,17	49,85	0,14
Krabbenhoek 22	49,61	50,31	50,41	0,10	50,39	0,08	50,48	0,17	50,49	0,18	50,46	0,15
Krabbenhoek 23	49,05	49,68	49,79	0,11	49,52	-0,16	49,84	0,16	49,83	0,15	49,82	0,14
Krabbenhoek 24	49,48	50,26	50,39	0,13	50,38	0,12	50,46	0,20	50,45	0,19	50,46	0,20
Krabbenhoek 25	48,91	49,56	49,65	0,09	49,42	-0,14	49,69	0,13	49,69	0,13	49,65	0,09
Krabbenhoek 26	49,77	50,49	50,71	0,22	50,63	0,14	50,74	0,25	50,73	0,24	50,74	0,25
Krabbenhoek 27	49,28	49,87	49,94	0,07	49,82	-0,05	49,97	0,10	49,96	0,09	49,98	0,11
Krabbenhoek 28	49,40	50,10	50,27	0,17	50,23	0,13	50,32	0,22	50,31	0,21	50,28	0,18
Krabbenhoek 29	49,36	49,96	50,09	0,13	49,82	-0,14	50,12	0,16	50,10	0,14	50,09	0,13
Krabbenhoek 3	48,65	49,27	49,37	0,10	49,26	-0,01	49,41	0,14	49,40	0,13	49,44	0,17
Krabbenhoek 30	50,11	50,75	51,04	0,29	51,00	0,25	51,07	0,32	51,06	0,31	50,88	0,13
Krabbenhoek 31	49,41	49,98	50,14	0,16	49,97	-0,01	50,16	0,18	50,15	0,17	50,16	0,18
Krabbenhoek 32	49,34	50,00	50,18	0,18	50,17	0,17	50,22	0,22	50,21	0,21	50,20	0,20
Krabbenhoek 33	48,79	49,36	49,53	0,17	49,38	0,02	49,56	0,20	49,55	0,19	49,49	0,13
Krabbenhoek 34	49,29	49,95	50,14	0,19	50,11	0,16	50,19	0,24	50,17	0,22	50,17	0,22
Krabbenhoek 35	48,75	49,30	49,43	0,13	49,31	0,01	49,47	0,17	49,46	0,16	49,45	0,15
Krabbenhoek 36	49,73	50,38	50,58	0,20	50,54	0,16	50,62	0,24	50,60	0,22	50,56	0,18
Krabbenhoek 37	49,43	49,98	50,11	0,13	49,93	-0,05	50,14	0,16	50,13	0,15	50,11	0,13
Krabbenhoek 38	49,96	50,61	50,80	0,19	50,76	0,15	50,83	0,22	50,83	0,22	50,77	0,16
Krabbenhoek 39	49,33	49,91	50,04	0,13	49,83	-0,08	50,07	0,16	50,05	0,14	50,07	0,16
Krabbenhoek 4	49,90	50,56	50,93	0,37	50,95	0,39	51,54	0,98	50,75	0,19	51,49	0,93
Krabbenhoek 41	49,08	49,67	49,80	0,13	49,67	0,00	49,83	0,16	49,83	0,16	49,81	0,14
Krabbenhoek 43	49,35	49,93	50,05	0,12	49,96	0,03	50,09	0,16	50,07	0,14	50,09	0,16
Krabbenhoek 45	49,27	49,90	50,32	0,42	50,09	0,19	50,34	0,44	50,33	0,43	50,29	0,39
Krabbenhoek 5	48,83	49,41	49,49	0,08	49,38	-0,03	49,51	0,10	49,50	0,09	49,55	0,14
Krabbenhoek 6	49,53	50,20	50,61	0,41	50,59	0,39	50,86	0,66	50,56	0,36	50,77	0,57
Krabbenhoek 7	48,98	49,58	49,73	0,15	49,58	0,00	49,83	0,25	49,70	0,12	49,81	0,23
Krabbenhoek 8	49,91	50,31	50,53	0,22	50,36	0,05	50,69	0,38	50,47	0,16	50,60	0,29
Krabbenhoek 9	49,29	49,94	50,06	0,12	49,88	-0,06	50,09	0,15	50,07	0,13	50,11	0,17
Lindenlaan 1	50,78	51,27	53,93	2,66	53,93	2,66	53,95	2,68	53,84	2,57	51,13	-0,14
Lindenlaan 10	42,93	43,76	44,76	1,00	44,72	0,96	44,83	1,07	44,75	0,99	43,76	0,00
Lindenlaan 11	51,70	52,49	54,75	2,26	54,75	2,26	54,81	2,32	54,67	2,18	51,82	-0,67
Lindenlaan 13	51,65	52,43	54,68	2,25	54,67	2,24	54,74	2,31	54,60	2,17	51,76	-0,67
Lindenlaan 15	51,97	52,75	54,99	2,24	54,99	2,24	55,06	2,31	54,92	2,17	52,07	-0,68
Lindenlaan 16	50,95	51,58	54,30	2,72	54,31	2,73	54,21	2,63	54,22	2,64	51,30	-0,28
Lindenlaan 17	53,01	53,78	56,03	2,25	56,02	2,24	56,09	2,31	55,95	2,17	53,10	-0,68
Lindenlaan 19	53,21	53,78	53,83	0,05	53,81	0,03	54,07	0,29	53,80	0,02	53,18	-0,60
Lindenlaan 2	49,39	50,18	52,36	2,18	52,35	2,17	52,42	2,24	52,29	2,11	49,56	-0,62
Lindenlaan 21	49,20	49,84	52,48	2,64	52,49	2,65	52,39	2,55	52,40	2,56	49,55	-0,29
Lindenlaan 22	44,74	45,35	47,31	1,96	47,30	1,95	47,27	1,92	47,27	1,92	45,31	-0,04
Lindenlaan 23	48,66	49,31	51,94	2,63	51,94	2,63	51,85	2,54	51,85	2,54	49,03	-0,28
Lindenlaan 24	42,89	43,25	43,55	0,30	43,51	0,26	43,60	0,35	43,57	0,32	43,40	0,15
Lindenlaan 25	48,57	49,23	51,89	2,66	51,89	2,66	51,79	2,56	51,80	2,57	48,94	-0,29
Lindenlaan 27	48,56	49,22	51,90	2,68	51,91	2,69	51,81	2,59	51,82	2,60	48,93	-0,29
Lindenlaan 28	53,62	53,99	55,66	1,67	55,62	1,63	55,72	1,73	55,66	1,67	54,14	0,15
Lindenlaan 29	48,57	49,22	51,95	2,73	51,95	2,73	51,85	2,63	51,86	2,64	48,93	-0,29
Lindenlaan 3	51,15	52,04	54,02	1,98	54,02	1,98	54,07	2,03	53,96	1,92	50,98	-1,06
Lindenlaan 30	55,83	56,17	57,85	1,68	57,79	1,62	57,95	1,78	57,87	1,70	56,46	0,29
Lindenlaan 31	48,90	49,55	52,25	2,70	52,25	2,70	52,15	2,60	52,16	2,61	49,26	-0,29
Lindenlaan 32	56,54	56,85	58,50	1,65	58,42	1,57	58,66	1,81	58,56	1,71	57,28	0,43
Lindenlaan 33	49,02	49,67	52,37	2,70	52,37	2,70	52,27	2,60	52,28	2,61	49,38	-0,29
Lindenlaan 35	49,18	49,83	52,59	2,76	52,59	2,76	52,49	2,66	52,50	2,67	49,51	-0,32
Lindenlaan 37	49,15	49,80	52,55	2,75	52,58	2,76	52,46	2,66	52,47	2,67	49,50	-0,30
Lindenlaan 39	50,36	50,98	53,70	2,72	53,70	2,72	53,61	2,63	53,61	2,63	50,68	-0,30
Lindenlaan 39A	49,68	50,30	52,96	2,66	52,96	2,66	52,87	2,57	52,88	2,58	50,02	-0,28
Lindenlaan 4	42,52	43,34	44,63	1,29	44,61	1,27	44,69	1,35	44,60	1,26	43,33	-0,01
Lindenlaan 41	49,73	50,35	53,03	2,68	53,04	2,69	52,93	2,58	52,94	2,59	50,05	-0,30
Lindenlaan 43	51,92	52,48	54,97	2,49	54,97	2,49	54,89	2,41	54,89	2,41	52,25	-0,23
Lindenlaan 5	52,22	52,99	55,22	2,23	55,22	2,23	55,28	2,29	55,14	2,15	52,27	-0,72
Lindenlaan 6	48,89	49,62	51,49	1,87	51,48	1,86	51,56	1,94	51,43	1,81	49,07	-0,55
Lindenlaan 7	42,21	43,12	44,38	1,26	44,35	1,23	44,42	1,30	44,34	1,22	43,63	0,51
Lindenlaan 8	42,53	43,39	44,42	1,03	44,38	0,99	44,48	1,09	44,41	1,02	43,51	0,12
Lindenlaan 9	49,97	50,73	53,03	2,30	53,02	2,29	53,08	2,35	52,95	2,22	50,11	-0,62
Lindenlaan 9A	51,80	52,58	54,85	2,27	54,84	2,26	54,91	2,33	54,77	2,19	51,92	-0,66
Lindenlaan 9B	52,13	52,91	55,18	2,27	55,18	2,27	55,24	2,33	55,10	2,19	52,25	-0,66
Loosbroeksestraat 1	60,31	60,87	59,97	-0,90	59,98	-0,89	59,96	-0,91	59,96	-0,91	60,71	-0,16

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonooom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Loosbroeksestraat 2	59,99	60,52	59,33	-1,19	59,33	-1,19	59,31	-1,21	59,31	-1,21	60,34	-0,18
Loosbroeksestraat 3	58,16	58,69	57,55	-1,14	57,46	-1,23	57,44	-1,25	57,45	-1,24	58,51	-0,18
Loosbroeksestraat 4	59,60	60,13	58,90	-1,23	58,89	-1,24	58,87	-1,26	58,88	-1,25	59,95	-0,18
Middelste Groes 10	56,99	56,91	57,14	0,23	57,38	0,47	57,18	0,27	57,16	0,25	57,21	0,30
Middelste Groes 13b	57,15	57,81	63,77	5,96	63,92	6,11	63,90	6,09	63,76	5,95	58,83	1,02
Middelste Groes 18	57,80	59,10	59,46	0,36	59,49	0,39	59,50	0,40	59,48	0,38	59,61	0,51
Middelste Groes 2	60,97	61,67	62,28	0,61	62,21	0,54	62,37	0,70	62,32	0,65	59,74	-1,93
Middelste Groes 20	57,32	58,53	58,91	0,38	58,77	0,24	58,95	0,42	58,93	0,40	58,96	0,43
Middelste Groes 25	58,11	59,18	59,49	0,31	59,45	0,27	59,52	0,34	59,50	0,32	59,56	0,38
Middelste Groes 3	58,48	59,06	63,24	4,18	63,19	4,13	63,23	4,17	63,26	4,20	58,74	-0,32
Middelste Groes 6	57,93	58,77	62,86	4,09	62,79	4,02	62,88	4,11	62,79	4,02	58,61	-0,16
Middelste Groes 8	57,88	58,83	59,12	0,29	59,11	0,28	59,15	0,32	59,13	0,30	59,22	0,39
Moerbosch 1	50,51	51,16	51,23	0,07	51,02	-0,14	51,20	0,04	51,23	0,07	51,23	0,07
Moerbosch 10	49,75	50,35	50,43	0,08	50,35	0,00	50,45	0,10	50,44	0,09	50,45	0,10
Moerbosch 11	52,21	52,92	52,97	0,05	52,77	-0,15	53,02	0,10	53,02	0,10	53,02	0,10
Moerbosch 12	50,66	51,27	51,33	0,06	51,26	-0,01	51,36	0,09	51,35	0,08	51,35	0,08
Moerbosch 13	52,11	52,74	52,89	0,15	52,72	-0,02	52,94	0,20	52,93	0,19	52,94	0,20
Moerbosch 14	50,41	51,01	51,08	0,07	51,03	0,02	51,12	0,11	51,10	0,09	51,10	0,09
Moerbosch 15	50,51	51,01	51,14	0,13	51,14	0,13	51,17	0,16	51,14	0,13	51,16	0,15
Moerbosch 16	50,76	51,41	51,50	0,09	51,28	-0,13	51,52	0,11	51,52	0,11	51,53	0,12
Moerbosch 17	49,25	49,91	49,98	0,07	49,82	-0,09	49,96	0,05	49,98	0,07	49,95	0,04
Moerbosch 18	50,95	51,57	51,69	0,12	51,54	-0,03	51,69	0,12	51,69	0,12	51,69	0,12
Moerbosch 19	50,09	50,83	50,93	0,10	50,80	-0,03	50,90	0,07	50,89	0,06	50,89	0,06
Moerbosch 2	50,24	51,03	51,18	0,15	50,57	-0,46	51,23	0,20	51,21	0,18	51,15	0,12
Moerbosch 20	50,46	51,05	51,20	0,15	51,14	0,09	51,20	0,15	51,20	0,15	51,13	0,08
Moerbosch 21	50,68	51,25	51,35	0,10	51,35	0,10	51,38	0,13	51,37	0,12	51,37	0,12
Moerbosch 22	50,00	50,58	50,72	0,14	50,67	0,09	50,74	0,16	50,72	0,14	50,69	0,11
Moerbosch 23	48,44	49,00	49,14	0,14	49,07	0,07	49,16	0,16	49,17	0,17	49,08	0,08
Moerbosch 24	49,89	50,49	50,61	0,12	50,54	0,05	50,63	0,14	50,62	0,13	50,61	0,12
Moerbosch 26	50,12	50,70	50,79	0,09	50,75	0,05	50,82	0,12	50,81	0,11	50,82	0,12
Moerbosch 3	50,24	50,90	50,98	0,08	50,54	-0,36	50,99	0,09	50,99	0,09	51,02	0,12
Moerbosch 4	50,04	50,65	50,71	0,06	50,70	0,05	50,74	0,09	50,73	0,08	50,75	0,10
Moerbosch 5	50,13	50,78	50,82	0,04	50,64	-0,14	50,87	0,09	50,89	0,11	50,89	0,11
Moerbosch 6	51,52	52,29	52,34	0,05	51,72	-0,57	52,38	0,09	52,38	0,09	52,41	0,12
Moerbosch 7	52,16	52,77	52,89	0,12	52,86	0,09	52,92	0,15	52,89	0,12	52,92	0,15
Moerbosch 8	50,28	50,94	51,00	0,06	50,73	-0,21	51,03	0,09	51,03	0,09	51,04	0,10
Moerbosch 9	52,28	52,96	53,11	0,15	52,86	-0,10	53,08	0,12	53,07	0,11	53,09	0,13
Molenstraat 1	53,63	54,19	54,26	0,07	54,24	0,05	54,31	0,12	54,27	0,08	54,10	-0,09
Molenstraat 1A	53,63	54,19	54,26	0,07	54,24	0,05	54,31	0,12	54,27	0,08	54,10	-0,09
Molenstraat 2	54,87	55,38	55,44	0,06	55,43	0,05	55,47	0,09	55,45	0,07	55,35	-0,03
Molenstraat 2A	54,95	55,49	55,54	0,05	55,54	0,05	55,58	0,09	55,56	0,07	55,49	0,00
Molenstraat 2B	61,28	61,29	61,46	0,17	61,38	0,09	61,70	0,41	61,52	0,23	59,89	-1,40
Molenstraat 3	54,26	55,08	55,14	0,06	55,13	0,05	55,19	0,11	55,16	0,08	55,04	-0,04
Molenstraat 3A	53,20	53,68	53,75	0,07	53,73	0,05	53,77	0,09	53,76	0,08	53,70	0,02
Molenstraat 3B	53,39	53,86	53,94	0,08	53,91	0,05	53,97	0,11	53,95	0,09	53,84	-0,02
Molenstraat 3C	52,96	53,45	53,52	0,07	53,50	0,05	53,54	0,09	53,52	0,07	53,50	0,05
Molenstraat 4	54,49	54,99	55,04	0,05	55,03	0,04	55,07	0,08	55,05	0,06	54,98	-0,01
Molenstraat 4A	51,82	52,36	52,43	0,07	52,40	0,04	52,46	0,10	52,44	0,08	52,42	0,06
Molenstraat 4B	54,33	54,86	54,89	0,03	54,89	0,03	54,91	0,05	54,90	0,04	54,85	-0,01
Molenstraat 5	53,17	53,63	53,68	0,05	53,67	0,04	53,71	0,08	53,70	0,07	53,65	0,02
Nijverheidsstraat 1	56,68	55,00	54,91	-0,09	54,92	-0,08	54,89	-0,11	54,88	-0,12	54,83	-0,17
Nijverheidsstraat 11	54,95	55,84	55,88	0,04	55,87	0,03	55,93	0,09	55,89	0,05	55,73	-0,11
Nijverheidsstraat 2	58,90	57,21	57,13	-0,08	57,13	-0,08	57,10	-0,11	57,09	-0,12	57,01	-0,20
Nijverheidsstraat 4	58,91	58,46	58,39	-0,07	58,39	-0,07	58,37	-0,09	58,36	-0,10	58,28	-0,18
Nijverheidsstraat 9	58,68	57,07	56,99	-0,08	56,99	-0,08	56,97	-0,10	56,96	-0,11	56,87	-0,20
Nulandse Weerscheut 1	53,83	55,14	55,19	0,05	55,19	0,05	55,22	0,08	55,20	0,06	55,37	0,23
Nulandse Weerscheut 1B	53,83	55,14	55,19	0,05	55,19	0,05	55,22	0,08	55,20	0,06	55,37	0,23
Nulandse Weerscheut 4A	51,76	53,01	53,06	0,05	53,05	0,04	53,11	0,10	53,09	0,08	53,27	0,26
Oliemeulen 10	48,55	49,16	49,24	0,08	49,24	0,08	49,27	0,11	49,26	0,10	49,29	0,13
Oliemeulen 12	49,34	49,96	50,06	0,10	49,90	-0,06	50,11	0,15	50,13	0,17	50,15	0,19
Oliemeulen 14	48,99	49,68	49,86	0,18	49,78	0,10	49,94	0,26	49,93	0,25	49,92	0,24
Oliemeulen 16	50,22	50,88	51,03	0,15	50,98	0,10	51,06	0,18	51,05	0,17	51,05	0,17
Oliemeulen 2	48,91	49,53	49,59	0,06	49,53	0,00	49,65	0,12	49,64	0,11	49,67	0,14
Oliemeulen 4	48,34	48,88	49,01	0,13	48,85	-0,03	49,02	0,14	48,96	0,08	49,03	0,15
Oliemeulen 6	49,08	49,66	49,74	0,08	49,68	0,02	49,74	0,08	49,76	0,10	49,75	0,09
Oliemeulen 8	48,78	49,37	49,45	0,08	49,25	-0,12	49,46	0,09	49,47	0,10	49,48	0,11
Oude Baan 1	64,30	64,98	64,99	0,01	64,98	0,00	65,00	0,02	64,99	0,01	64,99	0,01
Oude Baan 1A	58,69	59,37	59,22	-0,15	59,21	-0,16	59,24	-0,13	59,23	-0,14	59,23	-0,14
Oude Baan 2	58,73	59,41	59,28	-0,13	59,28	-0,13	59,30	-0,11	59,29	-0,12	59,29	-0,12
Oude Baan 2A	57,71	58,39	58,32	-0,07	58,32	-0,07	58,34	-0,05	58,33	-0,06	58,33	-0,06
Oude Baan 3	58,04	58,71	58,43	-0,28	58,42	-0,29	58,45	-0,26	58,44	-0,27	58,44	-0,27
Oude Baan 5	57,62	58,28	58,06	-0,22	58,05	-0,23	58,08	-0,20	58,06	-0,22	58,07	-0,21
Paasakkers 1	48,28	48,84	48,95	0,11	48,90	0,06	48,99	0,15	48,97	0,13	48,99	0,15
Paasakkers 12	47,48	48,06	48,14	0,08	48,04	-0,02	48,18	0,12	48,16	0,10	48,21	0,15
Paasakkers 14	47,52	48,09	48,21	0,12	48,10	0,01	48,25	0,16	48,24	0,15	48,26	0,17
Paasakkers 16	47,58	48,16	48,22	0,06	48,15	-0,01	48,26	0,10	48,28	0,10	48,28	0,12
Paasakkers 3	47,86	48,43	48,50	0,07	48,47	0,04	48,53	0,10	48,53	0,10	48,54	0,11
Paasakkers 5	47,89	48,47	48,55	0,08	48,52	0,05	48,57	0,10	48,56	0,09	48,57	0,10

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonooom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Papendijk 10	60,51	61,85	61,88	0,03	61,87	0,02	61,92	0,07	61,90	0,05	61,79	-0,06
Papendijk 30A	59,16	59,83	59,93	0,10	59,82	-0,01	59,86	0,03	59,84	0,01	59,98	0,15
Papendijk 31A	64,37	64,90	64,96	0,06	64,88	-0,02	64,93	0,03	64,90	0,00	65,08	0,18
Papendijk 32	65,72	66,27	66,29	0,02	66,26	-0,01	66,31	0,04	66,27	0,00	66,44	0,17
Papendijk 33	65,26	65,79	65,82	0,03	65,78	-0,01	65,82	0,03	65,79	0,00	65,97	0,18
Papendijk 34	63,19	64,02	64,07	0,05	64,04	0,02	64,15	0,13	64,10	0,08	63,98	-0,04
Papendijk 35	65,70	66,23	66,26	0,03	66,21	-0,02	66,26	0,03	66,22	-0,01	66,40	0,17
Papendijk 35A	54,09	55,22	55,24	0,02	55,23	0,01	55,28	0,06	55,26	0,04	55,23	0,01
Papendijk 37	64,08	64,64	64,64	0,00	64,62	-0,02	64,66	0,02	64,63	-0,01	64,81	0,17
Papendijk 41	65,58	66,12	66,13	0,01	66,10	-0,02	66,15	0,03	66,12	0,00	66,29	0,17
Papendijk 43	64,90	65,47	65,48	0,01	65,45	-0,02	65,50	0,03	65,47	0,00	65,62	0,15
Papendijk 45	64,82	65,40	65,42	0,02	65,39	-0,01	65,43	0,03	65,40	0,00	65,56	0,16
Papendijk 47	65,39	65,98	66,00	0,02	65,97	-0,01	66,02	0,04	65,99	0,01	66,11	0,13
Papendijk 8	57,24	58,60	58,63	0,03	58,62	0,02	58,67	0,07	58,65	0,05	58,56	-0,05
Pastoor Vogelsplein 1	54,77	55,19	56,99	1,80	56,98	1,79	56,95	1,76	56,94	1,75	55,18	-0,01
Paulus Potterstraat 1	41,17	42,04	42,66	0,62	42,62	0,58	42,72	0,68	42,67	0,63	42,27	0,23
Paulus Potterstraat 10	42,98	43,50	43,88	0,38	43,85	0,35	43,91	0,41	43,88	0,38	43,65	0,15
Paulus Potterstraat 11	40,99	41,61	42,37	0,76	42,32	0,71	42,43	0,82	42,37	0,76	41,79	0,18
Paulus Potterstraat 12	41,92	42,49	42,96	0,47	42,93	0,44	42,99	0,50	42,96	0,47	42,65	0,16
Paulus Potterstraat 13	42,16	42,39	43,66	1,27	43,63	1,24	43,60	1,21	43,65	1,26	42,66	0,27
Paulus Potterstraat 14	41,73	42,45	43,15	0,70	43,12	0,67	43,19	0,70	43,17	0,72	42,58	0,13
Paulus Potterstraat 15	43,72	44,04	45,09	1,05	45,07	1,03	45,09	1,05	45,08	1,04	44,16	0,12
Paulus Potterstraat 16	42,78	43,43	44,00	0,57	43,98	0,55	44,05	0,62	44,00	0,57	43,54	0,11
Paulus Potterstraat 18	43,80	44,27	45,04	0,77	45,01	0,74	45,08	0,81	45,03	0,76	44,32	0,05
Paulus Potterstraat 2	46,47	46,80	48,24	1,44	48,20	1,40	48,20	1,40	48,25	1,45	47,44	0,64
Paulus Potterstraat 3	41,80	42,64	43,31	0,67	43,28	0,64	43,38	0,74	43,33	0,69	42,90	0,26
Paulus Potterstraat 4	45,84	46,15	46,48	0,33	46,46	0,31	46,48	0,33	46,46	0,31	46,25	0,10
Paulus Potterstraat 5	40,83	41,80	42,35	0,55	42,33	0,53	42,39	0,59	42,35	0,55	42,04	0,24
Paulus Potterstraat 6	45,76	46,14	46,44	0,30	46,43	0,29	46,45	0,31	46,43	0,29	46,20	0,06
Paulus Potterstraat 7	40,53	41,43	42,11	0,68	42,09	0,66	42,15	0,72	42,11	0,68	41,62	0,19
Paulus Potterstraat 8	44,33	44,80	45,09	0,29	45,08	0,28	45,11	0,31	45,09	0,29	44,90	0,10
Paulus Potterstraat 9	41,19	42,05	42,86	0,81	42,82	0,77	42,89	0,84	42,85	0,80	42,25	0,20
Platanenstraat 10	36,16	36,65	37,12	0,47	37,02	0,37	37,18	0,53	37,14	0,49	36,94	0,29
Platanenstraat 12	41,27	41,76	41,98	0,22	41,95	0,19	42,02	0,26	42,00	0,24	41,92	0,16
Platanenstraat 14	39,57	40,27	40,88	0,61	40,81	0,54	40,96	0,69	40,91	0,64	40,57	0,30
Platanenstraat 16	42,02	42,37	42,60	0,23	42,57	0,20	42,63	0,26	42,61	0,24	42,49	0,12
Platanenstraat 18	38,77	39,46	40,07	0,61	40,02	0,56	40,16	0,70	40,10	0,64	39,72	0,26
Platanenstraat 2	39,22	39,85	40,37	0,52	40,30	0,45	40,43	0,58	40,39	0,54	40,18	0,33
Platanenstraat 20	44,24	44,38	44,52	0,14	44,50	0,12	44,54	0,16	44,53	0,15	44,43	0,05
Platanenstraat 22	43,72	43,82	43,98	0,16	43,95	0,13	43,99	0,17	43,98	0,16	43,88	0,06
Platanenstraat 24	46,76	46,87	46,98	0,11	46,96	0,09	46,98	0,11	46,98	0,11	46,91	0,04
Platanenstraat 25	40,28	40,68	41,12	0,44	41,07	0,39	41,18	0,50	41,14	0,46	40,90	0,22
Platanenstraat 26	47,18	47,24	47,31	0,07	47,30	0,06	47,31	0,07	47,31	0,07	47,25	0,01
Platanenstraat 27	39,63	40,20	40,63	0,43	40,57	0,37	40,69	0,49	40,65	0,45	40,43	0,23
Platanenstraat 28	47,34	47,46	47,60	0,14	47,58	0,12	47,61	0,15	47,61	0,15	47,51	0,05
Platanenstraat 29	40,80	41,28	41,71	0,43	41,65	0,37	41,77	0,49	41,73	0,45	41,55	0,27
Platanenstraat 31	51,03	51,07	51,15	0,08	51,13	0,06	51,15	0,08	51,14	0,07	51,09	0,02
Platanenstraat 33	51,12	51,16	51,22	0,06	51,21	0,05	51,22	0,06	51,22	0,06	51,18	0,02
Platanenstraat 36	50,83	50,87	50,90	0,03	50,89	0,02	50,89	0,02	50,90	0,03	50,88	0,01
Platanenstraat 37	51,95	51,99	52,05	0,06	52,04	0,05	52,04	0,05	52,05	0,06	51,99	0,00
Platanenstraat 38	51,83	51,89	51,90	0,01	51,90	0,01	51,91	0,02	51,91	0,02	51,89	0,00
Platanenstraat 39	52,57	52,61	52,66	0,05	52,66	0,05	52,66	0,05	52,66	0,05	52,62	0,01
Platanenstraat 4	37,46	37,87	38,19	0,32	38,06	0,19	38,24	0,37	38,21	0,34	38,15	0,28
Platanenstraat 40	52,13	52,18	52,21	0,03	52,21	0,03	52,21	0,03	52,21	0,03	52,18	0,00
Platanenstraat 41	53,89	53,97	54,03	0,06	54,02	0,05	54,03	0,06	54,03	0,06	53,96	-0,01
Platanenstraat 42	53,10	53,18	53,22	0,04	53,22	0,04	53,22	0,04	53,22	0,04	53,18	0,00
Platanenstraat 43	54,41	54,52	54,57	0,05	54,57	0,05	54,57	0,05	54,58	0,06	54,52	0,00
Platanenstraat 44	57,38	57,50	57,53	0,03	57,54	0,04	57,53	0,03	57,53	0,03	57,48	-0,02
Platanenstraat 45	57,11	57,27	57,27	0,00	57,26	-0,01	57,26	-0,01	57,27	0,00	57,24	-0,03
Platanenstraat 46	58,15	58,29	58,35	0,06	58,35	0,06	58,36	0,07	58,36	0,07	58,28	-0,01
Platanenstraat 47	58,66	58,79	58,81	0,02	58,81	0,02	58,81	0,02	58,82	0,03	58,77	-0,02
Platanenstraat 48	57,86	58,00	58,09	0,09	58,10	0,10	58,11	0,11	58,10	0,10	57,99	-0,01
Platanenstraat 49	58,59	58,71	58,77	0,06	58,76	0,05	58,76	0,05	58,77	0,06	58,71	0,00
Platanenstraat 50	57,57	57,72	57,93	0,21	57,92	0,20	57,96	0,24	57,94	0,22	57,74	0,02
Platanenstraat 51	58,74	58,88	58,94	0,06	58,94	0,06	58,94	0,06	58,94	0,06	58,88	0,00
Platanenstraat 52	57,40	57,56	57,83	0,27	57,81	0,25	57,85	0,29	57,83	0,27	57,59	0,03
Platanenstraat 53	58,67	58,81	58,90	0,09	58,90	0,09	58,92	0,11	58,92	0,11	58,81	0,00
Platanenstraat 6	38,86	39,37	39,67	0,30	39,58	0,21	39,70	0,33	39,68	0,31	39,67	0,30
Platanenstraat 8	39,01	39,47	39,94	0,47	39,87	0,40	40,00	0,53	39,96	0,49	39,74	0,27
Populierenstraat 1	47,52	47,75	48,59	0,84	48,57	0,82	48,60	0,86	48,63	0,88	47,94	0,19
Populierenstraat 10	54,12	54,31	54,32	0,01	54,32	0,01	54,31	0,00	54,32	0,01	54,32	0,01
Populierenstraat 12	51,73	51,97	52,01	0,04	51,99	0,02	52,00	0,03	52,00	0,03	52,01	0,04
Populierenstraat 13	51,79	51,96	51,99	0,03	52,00	0,04	51,99	0,03	51,99	0,03	51,96	0,00
Populierenstraat 14	47,48	47,87	47,97	0,10	47,97	0,10	47,99	0,12	47,98	0,11	48,00	0,13
Populierenstraat 15	47,56	47,88	48,00	0,12	47,99	0,11	48,01	0,13	48,01	0,13	47,97	0,09
Populierenstraat 17	45,99	46,01	46,18	0,17	46,17	0,16	46,21	0,20	46,19	0,18	46,16	0,15
Populierenstraat 19	44,92	45,38	45,59	0,21	45,58	0,20	45,62	0,24	45,61	0,23	45,61	0,23
Populierenstraat 2	47,97	48,22	49,02	0,80	49,02	0,80	48,93	0,71	49,05	0,83	48,38	0,16

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonooom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Populierenstraat 3	47,20	47,50	48,72	1,22	48,64	1,14	48,88	1,38	48,77	1,27	47,73	0,23
Populierenstraat 4	48,66	48,96	49,66	0,70	49,67	0,71	49,60	0,64	49,70	0,74	49,11	0,15
Populierenstraat 5	48,21	48,49	49,15	0,66	49,15	0,66	49,06	0,57	49,17	0,68	48,63	0,14
Populierenstraat 6	51,46	51,63	51,70	0,07	51,71	0,08	51,68	0,06	51,71	0,08	51,64	0,01
Populierenstraat 7	49,01	49,31	49,78	0,47	49,78	0,47	49,70	0,39	49,80	0,49	49,42	0,11
Populierenstraat 8	53,20	53,40	53,44	0,04	53,44	0,04	53,42	0,02	53,43	0,03	53,42	0,02
Raktstraat 4	49,54	50,40	52,49	2,09	52,43	2,03	52,63	2,23	52,55	2,15	52,36	1,96
Rembrandtstraat 1	46,90	47,04	48,60	1,56	48,56	1,52	48,54	1,50	48,61	1,57	47,81	0,77
Rembrandtstraat 10	46,76	47,05	47,72	0,67	47,71	0,66	47,74	0,69	47,73	0,68	47,38	0,33
Rembrandtstraat 11	46,60	46,82	47,51	0,69	47,49	0,67	47,51	0,69	47,49	0,67	47,21	0,39
Rembrandtstraat 12	48,07	48,34	49,10	0,76	49,08	0,74	49,13	0,79	49,11	0,77	48,59	0,25
Rembrandtstraat 13	46,77	46,97	47,63	0,66	47,62	0,65	47,62	0,65	47,62	0,65	47,37	0,40
Rembrandtstraat 14	49,34	49,62	50,51	0,89	50,47	0,85	50,58	0,96	50,53	0,91	49,89	0,27
Rembrandtstraat 15	46,84	47,03	47,78	0,75	47,76	0,73	47,79	0,76	47,77	0,74	47,49	0,46
Rembrandtstraat 16	51,07	51,37	52,23	0,86	52,18	0,81	52,31	0,94	52,25	0,88	51,54	0,17
Rembrandtstraat 2	47,16	47,35	48,12	0,77	48,10	0,75	48,13	0,78	48,12	0,77	47,79	0,44
Rembrandtstraat 3	45,76	45,97	47,36	1,39	47,33	1,36	47,27	1,30	47,37	1,40	46,72	0,75
Rembrandtstraat 4	46,91	47,16	47,93	0,77	47,91	0,75	47,96	0,80	47,94	0,78	47,57	0,41
Rembrandtstraat 5	45,74	45,96	46,83	0,87	46,79	0,83	46,83	0,87	46,82	0,86	46,45	0,49
Rembrandtstraat 6	46,72	47,00	47,71	0,71	47,69	0,69	47,73	0,73	47,72	0,72	47,37	0,37
Rembrandtstraat 7	46,59	46,79	47,52	0,73	47,49	0,70	47,50	0,71	47,51	0,72	47,21	0,42
Rembrandtstraat 8	46,86	47,14	47,81	0,67	47,79	0,65	47,83	0,69	47,82	0,68	47,48	0,34
Rembrandtstraat 9	46,79	46,98	47,69	0,71	47,68	0,70	47,68	0,70	47,68	0,70	47,40	0,42
Rijksweg 101	67,66	68,99	69,02	0,03	69,01	0,02	69,07	0,08	69,04	0,05	68,82	-0,17
Rijksweg 105	68,06	69,38	69,42	0,04	69,40	0,02	69,46	0,08	69,43	0,05	69,22	-0,16
Rijksweg 12	61,53	62,80	62,83	0,03	62,82	0,02	62,87	0,07	62,84	0,04	62,75	-0,05
Rijksweg 14	70,98	71,70	71,71	0,01	71,72	0,02	71,72	0,02	71,72	0,02	71,72	0,02
Rijksweg 14A	64,95	65,83	65,85	0,02	65,85	0,02	65,87	0,04	65,86	0,03	65,86	0,03
Rijksweg 16	60,84	61,72	61,74	0,02	61,74	0,02	61,76	0,04	61,75	0,03	61,74	0,02
Rijksweg 16B	56,94	57,89	57,92	0,03	57,91	0,02	57,94	0,05	57,93	0,04	57,93	0,04
Rijksweg 18	55,71	56,54	56,58	0,04	56,58	0,04	56,61	0,07	56,60	0,06	56,59	0,05
Rijksweg 20	60,79	61,56	61,58	0,02	61,58	0,02	61,59	0,03	61,59	0,03	61,58	0,02
Rijksweg 20A	66,51	67,21	67,24	0,03	67,24	0,03	67,25	0,04	67,24	0,03	67,23	0,02
Rijksweg 20B	62,73	63,43	63,46	0,03	63,46	0,03	63,47	0,04	63,46	0,03	63,46	0,03
Rijksweg 22	70,04	70,73	70,75	0,02	70,75	0,02	70,76	0,03	70,76	0,03	70,75	0,02
Rijksweg 23A	54,65	56,42	56,00	-0,42	56,48	0,06	56,05	-0,37	56,02	-0,40	56,06	-0,36
Rijksweg 24	71,11	71,78	71,79	0,01	71,80	0,02	71,80	0,02	71,80	0,02	71,80	0,02
Rijksweg 26	58,70	59,39	59,42	0,03	59,42	0,03	59,44	0,05	59,43	0,04	59,42	0,03
Rijksweg 28	61,83	62,53	62,56	0,03	62,56	0,03	62,58	0,05	62,56	0,03	62,56	0,03
Rijksweg 29	61,28	61,29	61,46	0,17	61,38	0,09	61,70	0,41	61,52	0,23	59,89	-1,40
Rijksweg 29A	61,28	61,29	61,46	0,17	61,38	0,09	61,70	0,41	61,52	0,23	59,89	-1,40
Rijksweg 30	64,60	65,28	65,31	0,03	65,31	0,03	65,33	0,05	65,32	0,04	65,31	0,03
Rijksweg 31	58,80	58,91	59,07	0,16	58,98	0,07	59,28	0,37	59,12	0,21	57,56	-1,35
Rijksweg 32	67,99	68,66	68,69	0,03	68,69	0,03	68,70	0,04	68,69	0,03	68,69	0,03
Rijksweg 32A	68,07	68,74	68,77	0,03	68,77	0,03	68,78	0,04	68,78	0,04	68,77	0,03
Rijksweg 33	59,57	59,67	59,82	0,15	59,75	0,08	60,04	0,37	59,87	0,20	58,23	-1,44
Rijksweg 34	65,82	66,50	66,53	0,03	66,53	0,03	66,55	0,05	66,54	0,04	66,53	0,03
Rijksweg 36	66,94	67,62	67,65	0,03	67,65	0,03	67,67	0,05	67,66	0,04	67,65	0,03
Rijksweg 37	61,26	61,27	61,44	0,17	61,35	0,08	61,68	0,41	61,51	0,24	59,65	-1,62
Rijksweg 39	62,05	62,05	62,23	0,18	62,14	0,09	62,48	0,43	62,29	0,24	60,40	-1,65
Rijksweg 41	61,99	61,95	62,14	0,19	62,04	0,09	62,39	0,44	62,20	0,25	60,26	-1,69
Rijksweg 45	60,25	60,46	60,61	0,15	60,53	0,07	60,81	0,35	60,66	0,20	59,25	-1,21
Rijksweg 49A	60,43	60,78	60,92	0,14	60,85	0,07	61,10	0,32	60,96	0,18	59,83	-0,95
Rijksweg 51	55,38	56,08	56,15	0,07	56,14	0,06	56,27	0,19	56,19	0,11	55,66	-0,42
Rijksweg 55A	61,64	59,87	59,80	-0,07	59,80	-0,07	59,79	-0,08	59,77	-0,10	59,65	-0,22
Rijksweg 57	57,19	57,86	57,97	0,11	57,91	0,05	58,13	0,27	58,02	0,16	57,19	-0,67
Rijksweg 57A	55,44	56,33	56,38	0,05	56,36	0,03	56,47	0,14	56,41	0,08	56,03	-0,30
Rijksweg 59	62,91	63,74	63,86	0,12	63,76	0,02	64,08	0,34	63,92	0,18	62,43	-1,31
Rijksweg 6	64,78	65,92	66,01	0,09	65,94	0,02	66,19	0,27	66,07	0,15	64,88	-1,04
Rijksweg 61	62,52	63,60	63,70	0,10	63,61	0,01	63,92	0,32	63,76	0,16	62,33	-1,27
Rijksweg 6A	64,65	65,80	65,88	0,08	65,82	0,02	66,05	0,25	65,93	0,13	64,80	-1,00
Rijshoeve 1	43,44	44,00	44,61	0,61	44,57	0,57	44,68	0,68	44,63	0,63	44,26	0,26
Rijshoeve 11	38,41	39,00	39,56	0,56	39,45	0,45	39,64	0,64	39,58	0,58	39,36	0,36
Rijshoeve 13	39,25	39,93	40,36	0,43	40,28	0,35	40,42	0,49	40,38	0,45	40,22	0,29
Rijshoeve 15	39,87	40,28	41,07	0,79	40,92	0,64	41,17	0,89	41,10	0,82	40,58	0,30
Rijshoeve 2	46,18	46,74	47,36	0,62	47,33	0,59	47,43	0,69	47,38	0,64	46,99	0,25
Rijshoeve 20	39,72	40,30	40,74	0,44	40,67	0,37	40,82	0,52	40,77	0,47	40,53	0,23
Rijshoeve 22	43,48	43,76	44,02	0,26	43,96	0,20	44,06	0,30	44,04	0,28	43,93	0,17
Rijshoeve 24	42,58	42,80	43,21	0,41	43,12	0,32	43,27	0,47	43,23	0,43	43,01	0,21
Rijshoeve 3	40,68	41,07	41,74	0,67	41,59	0,52	41,82	0,75	41,76	0,69	41,47	0,40
Rijshoeve 4	42,48	43,01	43,48	0,47	43,46	0,45	43,53	0,52	43,49	0,48	43,25	0,24
Rijshoeve 5	39,36	40,05	40,63	0,58	40,56	0,51	40,72	0,67	40,66	0,61	40,35	0,30
Rijshoeve 6	40,60	41,16	41,59	0,43	41,55	0,39	41,67	0,51	41,62	0,46	41,43	0,27
Ruitersweg-West 31	45,86	46,67	47,91	1,24	47,88	1,21	48,48	1,81	48,39	1,72	48,38	1,71
Runstraat 3	53,01	53,80	53,70	-0,10	53,57	-0,23	53,72	-0,08	53,69	-0,11	53,63	-0,17
Sassendreef 10	54,96	56,17	56,21	0,04	56,20	0,03	56,24	0,07	56,22	0,05	56,22	0,05
Sassendreef 12	57,34	58,32	58,36	0,04	58,36	0,04	58,39	0,07	58,37	0,05	58,36	0,04
Sassendreef 12A	56,51	57,62	57,66	0,04	57,65	0,03	57,68	0,06	57,67	0,05	57,67	0,05

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autoooom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Sassendreef 14	59,06	59,79	59,83	0,04	59,82	0,03	59,85	0,06	59,84	0,05	59,83	0,04
Sassendreef 16	58,46	59,61	59,65	0,04	59,64	0,03	59,67	0,06	59,66	0,05	59,65	0,04
Sassendreef 16A	61,18	62,49	62,52	0,03	62,52	0,03	62,54	0,05	62,53	0,04	62,53	0,04
Sassendreef 18	64,66	66,00	66,03	0,03	66,03	0,03	66,05	0,06	66,04	0,04	66,03	0,03
Sassendreef 4	53,79	54,72	54,75	0,03	54,75	0,03	54,78	0,06	54,77	0,05	54,77	0,05
Sassendreef 6	54,76	55,96	56,00	0,04	55,99	0,03	56,03	0,07	56,02	0,06	56,01	0,05
Sassendreef 8	56,15	57,12	57,16	0,04	57,15	0,03	57,18	0,06	57,17	0,05	57,17	0,05
Sassendreef 8A	56,15	57,12	57,16	0,04	57,15	0,03	57,18	0,06	57,17	0,05	57,17	0,05
Schotsheuvel 1	58,31	58,47	58,52	0,05	58,48	0,01	58,62	0,15	58,55	0,08	58,03	-0,44
Schotsheuvel 2	52,75	53,90	53,93	0,03	53,92	0,02	53,98	0,08	53,94	0,04	53,69	-0,21
Schotsheuvel 3	57,60	57,49	57,51	0,02	57,49	0,00	57,55	0,06	57,52	0,03	57,37	-0,12
Schotsheuvel 5	55,68	56,21	56,22	0,01	56,21	0,00	56,26	0,05	56,23	0,02	56,15	-0,06
Schotsheuvel 7	56,10	55,61	55,63	0,02	55,61	0,00	55,67	0,06	55,64	0,03	55,56	-0,05
Schotsheuvel 9	55,92	54,80	54,79	-0,01	54,76	-0,04	54,83	0,03	54,80	0,00	54,76	-0,04
Stockhekken 1	47,67	48,22	48,62	0,40	48,50	0,28	48,65	0,43	48,63	0,41	48,37	0,15
Stockhekken 10	48,07	48,68	48,78	0,10	48,52	-0,16	48,81	0,13	48,80	0,12	48,83	0,15
Stockhekken 11	47,83	48,41	48,50	0,09	48,46	0,05	48,52	0,11	48,52	0,11	48,50	0,09
Stockhekken 12	48,09	48,70	48,80	0,10	48,52	-0,18	48,83	0,13	48,84	0,14	48,86	0,16
Stockhekken 13	47,71	48,28	48,36	0,08	48,32	0,04	48,39	0,11	48,38	0,10	48,37	0,09
Stockhekken 14	47,93	48,55	48,62	0,07	48,53	-0,02	48,65	0,10	48,65	0,10	48,65	0,10
Stockhekken 15	47,56	48,16	48,24	0,08	48,21	0,05	48,27	0,11	48,25	0,09	48,26	0,10
Stockhekken 16	48,63	49,19	49,30	0,11	49,26	0,07	49,34	0,15	49,31	0,12	49,31	0,12
Stockhekken 17	48,63	49,24	49,33	0,09	49,30	0,06	49,36	0,12	49,36	0,12	49,39	0,15
Stockhekken 19	48,63	49,21	49,49	0,28	49,38	0,17	49,51	0,30	49,49	0,28	49,49	0,28
Stockhekken 2	47,92	48,52	48,57	0,05	48,34	-0,18	48,63	0,11	48,61	0,09	48,64	0,12
Stockhekken 21	48,49	49,07	49,44	0,37	49,35	0,28	49,46	0,39	49,45	0,38	49,45	0,38
Stockhekken 23	48,51	49,09	49,46	0,37	49,35	0,26	49,48	0,39	49,47	0,38	49,48	0,39
Stockhekken 25	48,30	48,90	49,21	0,31	49,05	0,15	49,23	0,33	49,23	0,33	49,23	0,33
Stockhekken 27	48,08	48,65	48,97	0,32	48,91	0,26	49,00	0,35	48,99	0,34	49,00	0,35
Stockhekken 29	48,03	48,61	48,81	0,20	48,59	-0,02	48,84	0,23	48,82	0,21	48,82	0,21
Stockhekken 3	47,57	48,15	48,35	0,20	48,24	0,09	48,38	0,23	48,36	0,21	48,33	0,18
Stockhekken 31	48,25	48,84	49,01	0,17	48,92	0,08	49,03	0,19	49,03	0,19	49,04	0,20
Stockhekken 4	48,04	48,62	48,72	0,10	48,45	-0,17	48,74	0,12	48,74	0,12	48,77	0,15
Stockhekken 5	47,55	48,13	48,41	0,28	48,29	0,16	48,44	0,31	48,42	0,29	48,27	0,14
Stockhekken 6	48,14	48,73	48,84	0,11	48,66	-0,07	48,85	0,12	48,85	0,12	48,87	0,14
Stockhekken 7	47,70	48,30	48,38	0,08	48,26	-0,04	48,39	0,09	48,38	0,08	48,41	0,11
Stockhekken 8	48,14	48,72	48,82	0,10	48,57	-0,15	48,84	0,12	48,83	0,11	48,86	0,14
Stockhekken 9	47,94	48,52	48,60	0,08	48,53	0,01	48,62	0,10	48,62	0,10	48,61	0,09
Van Rijckevorselweg 2	61,86	62,77	62,98	0,21	62,93	0,16	63,11	0,34	63,04	0,27	63,57	0,80
Van Rijckevorselweg 26	57,24	57,48	57,78	0,30	57,79	0,31	57,75	0,27	57,76	0,28	57,63	0,15
Van Rijckevorselweg 27	59,13	59,37	59,66	0,29	59,68	0,31	59,63	0,26	59,64	0,27	59,52	0,15
Van Rijckevorselweg 28	59,94	60,17	60,47	0,30	60,48	0,31	60,44	0,27	60,44	0,27	60,32	0,15
Van Rijckevorselweg 29	58,43	58,66	58,96	0,30	58,97	0,31	58,93	0,27	58,93	0,27	58,81	0,15
Van Rijckevorselweg 30	59,23	59,44	59,72	0,28	59,73	0,29	59,69	0,25	59,70	0,26	59,58	0,14
Van Rijckevorselweg 31	58,47	58,70	59,00	0,30	59,01	0,31	58,97	0,27	58,97	0,27	58,85	0,15
Van Rijckevorselweg 33	59,51	59,74	60,05	0,31	60,06	0,32	60,02	0,28	60,02	0,28	59,89	0,15
Van Rijckevorselweg 35	59,32	59,54	59,84	0,30	59,85	0,31	59,81	0,27	59,82	0,28	59,69	0,15
Van Rijckevorselweg 37	60,04	60,27	60,60	0,33	60,61	0,34	60,58	0,31	60,58	0,31	60,43	0,16
Van Rijckevorselweg 39	59,56	59,78	60,14	0,36	60,14	0,36	60,12	0,34	60,12	0,34	59,96	0,18
Van Rijckevorselweg 4	59,31	59,82	60,07	0,25	60,08	0,26	60,05	0,23	60,07	0,25	59,90	0,08
Vincent van Goghplein 1	44,49	44,68	45,10	0,42	45,07	0,39	45,10	0,42	45,09	0,41	44,77	0,09
Vincent van Goghplein 11	40,35	41,01	41,78	0,77	41,72	0,71	41,89	0,88	41,83	0,82	41,42	0,41
Vincent van Goghplein 13	41,74	42,21	43,34	1,13	43,27	1,06	43,46	1,25	43,38	1,17	42,54	0,33
Vincent van Goghplein 15	42,01	42,66	43,51	0,85	43,47	0,81	43,57	0,91	43,53	0,87	42,87	0,21
Vincent van Goghplein 3	42,79	43,10	43,78	0,68	43,74	0,64	43,83	0,73	43,80	0,70	43,38	0,28
Vincent van Goghplein 5	41,38	42,04	42,63	0,59	42,60	0,56	42,68	0,64	42,65	0,61	42,28	0,24
Vincent van Goghplein 7	40,75	41,29	42,13	0,84	42,08	0,79	42,24	0,95	42,18	0,89	41,64	0,35
Vincent van Goghplein 9	40,81	41,37	42,21	0,84	42,16	0,79	42,31	0,94	42,25	0,88	41,68	0,31
Vinkelse Slagen 2	44,02	44,88	45,67	0,79	45,63	0,75	45,72	0,84	45,67	0,79	45,03	0,15
Vinkelsestraat 100	50,34	50,68	53,66	2,98	53,65	2,97	53,61	2,93	53,57	2,89	50,67	-0,01
Vinkelsestraat 100A	52,60	52,93	55,97	3,04	55,96	3,03	55,92	2,99	55,87	2,94	52,91	-0,02
Vinkelsestraat 100B	48,17	48,51	51,47	2,96	51,46	2,95	51,42	2,91	51,37	2,86	48,49	-0,02
Vinkelsestraat 102	53,90	54,24	57,28	3,04	57,28	3,04	57,23	2,99	57,18	2,94	54,21	-0,03
Vinkelsestraat 102A	49,22	49,58	52,52	2,94	52,51	2,93	52,47	2,89	52,42	2,84	49,57	-0,01
Vinkelsestraat 102B	49,35	49,70	52,67	2,97	52,66	2,96	52,62	2,92	52,58	2,88	49,69	-0,01
Vinkelsestraat 104	50,67	51,01	54,03	3,02	54,02	3,01	53,97	2,96	53,92	2,91	50,99	-0,02
Vinkelsestraat 104A	51,83	52,17	55,20	3,03	55,19	3,02	55,15	2,98	55,10	2,93	52,15	-0,02
Vinkelsestraat 106	51,45	51,77	54,86	3,09	54,85	3,08	54,80	3,03	54,75	2,98	51,74	-0,03
Vinkelsestraat 107	59,94	60,52	59,42	-1,10	59,43	-1,09	59,41	-1,11	59,40	-1,12	60,35	-0,17
Vinkelsestraat 108	51,35	51,67	54,75	3,08	54,74	3,07	54,70	3,03	54,65	2,98	51,65	-0,02
Vinkelsestraat 109	60,85	61,43	60,33	-1,10	60,33	-1,10	60,32	-1,11	60,31	-1,12	61,26	-0,17
Vinkelsestraat 109a	60,59	61,16	60,07	-1,09	60,08	-1,08	60,06	-1,10	60,05	-1,11	60,99	-0,17
Vinkelsestraat 110	52,53	52,91	55,83	2,92	55,83	2,92	55,82	2,91	55,73	2,82	52,88	-0,03
Vinkelsestraat 111	60,84	61,41	60,31	-1,10	60,32	-1,09	60,30	-1,11	60,30	-1,11	61,24	-0,17
Vinkelsestraat 113	61,01	61,59	60,49	-1,10	60,50	-1,09	60,48	-1,11	60,47	-1,12	61,42	-0,17
Vinkelsestraat 113a	60,92	61,49	60,39	-1,10	60,40	-1,09	60,38	-1,11	60,37	-1,12	61,32	-0,17
Vinkelsestraat 115	62,94	63,52	62,43	-1,09	62,44	-1,08	62,42	-1,10	62,41	-1,11	63,35	-0,17
Vinkelsestraat 117	59,46	60,04	59,03	-1,01	59,03	-1,01	59,02	-1,02	59,01	-1,03	59,87	-0,17

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonooom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Vinkelsestraat 119	57,03	57,57	58,19	0,62	58,19	0,62	58,16	0,59	58,17	0,60	57,92	-0,05
Vinkelsestraat 121	59,19	59,72	60,46	0,74	60,46	0,74	60,43	0,71	60,43	0,71	59,68	-0,04
Vinkelsestraat 121A	58,59	59,12	59,88	0,76	59,87	0,75	59,85	0,73	59,85	0,73	59,08	-0,04
Vinkelsestraat 127	57,60	58,13	58,92	0,79	58,92	0,79	58,89	0,76	58,90	0,77	58,10	-0,03
Vinkelsestraat 127A	55,05	55,58	56,39	0,81	56,39	0,81	56,37	0,79	56,37	0,79	55,54	-0,04
Vinkelsestraat 127B	54,68	55,14	56,28	1,14	56,28	1,14	56,26	1,12	56,24	1,10	55,10	-0,04
Vinkelsestraat 129	51,92	52,22	54,84	2,62	54,83	2,61	54,81	2,59	54,74	2,52	52,21	-0,01
Vinkelsestraat 131	51,33	51,63	54,27	2,64	54,27	2,64	54,24	2,61	54,18	2,55	51,64	0,01
Vinkelsestraat 133	51,35	51,65	54,30	2,65	54,29	2,64	54,27	2,62	54,20	2,55	51,65	0,00
Vinkelsestraat 133A	51,14	51,50	54,44	2,94	54,43	2,93	54,39	2,89	54,34	2,84	51,52	0,02
Vinkelsestraat 135	51,25	51,61	54,59	2,98	54,58	2,97	54,54	2,93	54,50	2,89	51,62	0,01
Vinkelsestraat 135A	51,31	51,65	54,67	3,02	54,66	3,01	54,62	2,97	54,57	2,92	51,66	0,01
Vinkelsestraat 137	46,14	46,52	49,39	2,87	49,38	2,86	49,34	2,82	49,29	2,77	46,56	0,04
Vinkelsestraat 139	39,45	40,22	41,33	1,11	41,30	1,08	41,37	1,15	41,33	1,11	40,63	0,41
Vinkelsestraat 139B	39,02	39,79	40,80	1,01	40,76	0,97	40,84	1,05	40,80	1,01	40,20	0,41
Vinkelsestraat 141	39,02	39,79	40,80	1,01	40,76	0,97	40,84	1,05	40,80	1,01	40,20	0,41
Vinkelsestraat 141A	41,08	41,78	43,36	1,58	43,34	1,56	43,36	1,58	43,33	1,55	42,04	0,26
Vinkelsestraat 141C	52,66	53,01	56,02	3,01	56,01	3,00	55,97	2,96	55,92	2,91	53,00	-0,01
Vinkelsestraat 143	48,37	48,79	51,55	2,76	51,54	2,75	51,50	2,71	51,46	2,67	48,85	0,06
Vinkelsestraat 145	51,71	52,06	55,03	2,97	55,02	2,96	54,98	2,92	54,93	2,87	52,08	0,02
Vinkelsestraat 147	47,99	48,34	51,31	2,97	51,30	2,96	51,26	2,92	51,21	2,87	48,38	0,04
Vinkelsestraat 147B	47,81	48,20	51,05	2,85	51,04	2,84	51,00	2,80	50,96	2,76	48,22	0,02
Vinkelsestraat 149	48,56	48,93	51,85	2,92	51,84	2,91	51,80	2,87	51,76	2,83	48,96	0,03
Vinkelsestraat 149A	43,03	43,55	46,06	2,51	46,04	2,49	46,02	2,47	45,98	2,43	43,66	0,11
Vinkelsestraat 149C	47,90	48,33	51,07	2,74	51,06	2,73	51,02	2,69	50,98	2,65	48,40	0,07
Vinkelsestraat 151	51,89	52,25	55,20	2,95	55,19	2,94	55,15	2,90	55,11	2,86	52,28	0,03
Vinkelsestraat 153	50,71	51,09	54,01	2,92	54,00	2,91	53,96	2,87	53,91	2,82	51,11	0,02
Vinkelsestraat 159	48,76	49,14	52,03	2,89	52,03	2,89	51,99	2,85	51,94	2,80	49,16	0,02
Vinkelsestraat 163	53,23	53,59	56,60	3,01	56,60	3,01	56,57	2,98	56,50	2,91	53,57	-0,02
Vinkelsestraat 54	62,14	62,72	61,61	-1,11	61,62	-1,10	61,60	-1,12	61,59	-1,13	62,55	-0,17
Vinkelsestraat 60	63,10	63,65	62,91	-0,74	62,91	-0,74	62,89	-0,76	62,88	-0,77	63,49	-0,16
Vinkelsestraat 62	58,63	59,16	59,90	0,74	59,89	0,73	59,87	0,71	59,88	0,72	59,12	-0,04
Vinkelsestraat 64	55,20	55,73	56,50	0,77	56,49	0,76	56,47	0,74	56,48	0,75	55,69	-0,04
Vinkelsestraat 64A	57,72	58,25	59,00	0,75	59,00	0,75	58,98	0,73	58,98	0,73	58,21	-0,04
Vinkelsestraat 66	58,25	58,79	59,57	0,78	59,57	0,78	59,54	0,75	59,55	0,76	58,75	-0,04
Vinkelsestraat 66A	58,42	58,95	59,73	0,78	59,72	0,77	59,70	0,75	59,70	0,75	58,91	-0,04
Vinkelsestraat 70	57,76	58,29	59,06	0,77	59,06	0,77	59,04	0,75	59,04	0,75	58,25	-0,04
Vinkelsestraat 72	57,74	58,28	59,05	0,77	59,05	0,77	59,03	0,75	59,03	0,75	58,24	-0,04
Vinkelsestraat 74	57,57	58,11	58,89	0,78	58,88	0,77	58,86	0,75	58,86	0,75	58,07	-0,04
Vinkelsestraat 76	56,75	57,28	58,07	0,79	58,06	0,78	58,04	0,76	58,04	0,76	57,24	-0,04
Vinkelsestraat 78	56,76	57,30	58,07	0,77	58,07	0,77	58,05	0,75	58,05	0,75	57,25	-0,05
Vinkelsestraat 80	46,19	46,75	47,49	0,74	47,47	0,72	47,47	0,72	47,47	0,72	46,77	0,02
Vinkelsestraat 82	55,38	55,91	56,69	0,78	56,68	0,77	56,66	0,75	56,66	0,75	55,87	-0,04
Vinkelsestraat 82A	58,77	59,30	60,07	0,77	60,07	0,77	60,05	0,75	60,05	0,75	59,26	-0,04
Vinkelsestraat 84	53,07	53,39	55,79	2,40	55,79	2,40	55,77	2,38	55,71	2,32	53,36	-0,03
Vinkelsestraat 84A	50,75	51,05	53,57	2,52	53,57	2,52	53,54	2,49	53,48	2,43	51,02	-0,03
Vinkelsestraat 86	51,82	52,11	54,73	2,62	54,72	2,61	54,70	2,59	54,63	2,52	52,08	-0,03
Vinkelsestraat 90	52,40	52,69	55,35	2,66	55,34	2,65	55,32	2,63	55,25	2,56	52,66	-0,03
Vinkelsestraat 90A	49,94	50,23	52,87	2,64	52,86	2,63	52,83	2,60	52,77	2,54	50,20	-0,03
Vinkelsestraat 92	52,67	52,96	55,63	2,67	55,63	2,67	55,60	2,64	55,54	2,58	52,94	-0,02
Vinkelsestraat 92A	52,73	53,02	55,69	2,67	55,69	2,67	55,67	2,65	55,59	2,57	52,99	-0,03
Vinkelsestraat 94	48,53	48,82	51,46	2,64	51,45	2,63	51,43	2,61	51,37	2,55	48,80	-0,02
Vinkelsestraat 94A	42,37	42,71	45,08	2,37	45,07	2,36	45,05	2,34	44,99	2,28	42,76	0,05
Vinkelsestraat 96	52,03	52,31	55,01	2,70	55,01	2,70	54,98	2,67	54,91	2,60	52,29	-0,02
Vinkelsestraat 98	55,58	55,91	58,92	3,01	58,91	3,00	58,87	2,96	58,82	2,91	55,87	-0,04
Vinkelsestraat 98A	55,08	55,41	58,44	3,03	58,43	3,02	58,39	2,98	58,34	2,93	55,38	-0,03
Vismeerstraat 11	60,84	62,71	63,16	0,45	63,22	0,51	63,20	0,49	63,17	0,46	63,39	0,68
Vismeerstraat 7	60,93	62,67	63,90	1,23	63,89	1,22	63,94	1,27	63,92	1,25	63,14	0,47
Voorste Groes 10	62,06	63,22	65,10	1,88	65,08	1,86	65,14	1,92	65,12	1,90	63,69	0,47
Voorste Groes 10a	62,95	64,03	65,44	1,41	65,43	1,40	65,48	1,45	65,46	1,43	64,60	0,57
Voorste Groes 12	66,63	67,60	67,94	0,34	67,91	0,31	68,01	0,41	67,97	0,37	68,17	0,57
Voorste Groes 18	63,26	64,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voorste Groes 20	61,95	62,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voorste Groes 2c	54,51	55,61	57,03	1,42	57,01	1,40	57,06	1,45	57,05	1,44	56,11	0,50
Voorste Groes 4	59,09	60,10	61,99	1,89	61,99	1,89	62,02	1,92	62,01	1,91	60,59	0,49
Voorste Groes 6	59,52	60,71	63,23	2,52	63,22	2,51	63,27	2,56	63,24	2,53	61,18	0,47
Weerscheut 10	57,55	57,78	59,28	1,50	59,20	1,42	59,44	1,66	59,34	1,56	58,61	0,83
Weerscheut 11	56,41	56,67	58,13	1,46	58,06	1,39	58,29	1,62	58,19	1,52	58,16	1,49
Weerscheut 12	57,66	57,88	59,39	1,51	59,32	1,44	59,55	1,67	59,45	1,57	58,72	0,84
Weerscheut 12A	57,15	57,37	58,87	1,50	58,80	1,43	59,03	1,66	58,93	1,56	58,20	0,83
Weerscheut 13	50,58	51,84	51,88	0,04	51,88	0,04	51,92	0,08	51,90	0,06	52,06	0,22
Weerscheut 13A	48,89	50,07	50,43	0,36	50,41	0,34	50,48	0,41	50,45	0,38	50,73	0,66
Weerscheut 14	56,31	56,56	58,03	1,47	57,96	1,40	58,19	1,63	58,09	1,53	57,37	0,81
Weerscheut 15	59,86	60,05	61,61	1,56	61,54	1,49	61,78	1,73	61,68	1,63	60,94	0,89
Weerscheut 16	58,32	58,54	60,06	1,52	59,98	1,44	60,22	1,68	60,12	1,58	59,37	0,83
Weerscheut 17	48,64	49,08	50,33	1,25	50,27	1,19	50,48	1,40	50,40	1,32	49,99	0,91
Weerscheut 19	46,48	47,60	48,06	0,46	48,05	0,45	48,11	0,51	48,08	0,48	48,21	0,61
Weerscheut 20	58,43	58,63	60,16	1,53	60,08	1,45	60,32	1,69	60,22	1,59	59,44	0,81

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonooom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Weerscheut 21	46,79	47,72	48,33	0,61	48,24	0,52	48,43	0,71	48,37	0,65	48,20	0,48
Weerscheut 22	46,99	47,59	48,56	0,97	48,51	0,92	48,67	1,08	48,59	1,00	48,14	0,55
Weerscheut 25	58,34	58,52	60,08	1,56	60,01	1,49	60,25	1,73	60,15	1,63	59,40	0,88
Weerscheut 27	49,08	49,90	50,65	0,75	50,61	0,71	50,74	0,84	50,68	0,78	50,47	0,57
Weerscheut 29	52,54	52,87	54,22	1,35	54,16	1,29	54,37	1,50	54,28	1,41	53,69	0,82
Weerscheut 32	60,30	60,40	62,13	1,73	62,06	1,66	62,29	1,89	62,20	1,80	61,13	0,73
Weerscheut 34	58,88	59,12	60,78	1,66	60,68	1,56	61,00	1,88	60,88	1,76	59,83	0,71
Weerscheut 35	58,84	59,03	60,58	1,55	60,51	1,48	60,75	1,72	60,65	1,62	59,88	0,85
Weerscheut 36	57,57	57,84	59,48	1,64	59,37	1,53	59,72	1,88	59,58	1,74	58,54	0,70
Weerscheut 37	59,67	59,85	61,42	1,57	61,34	1,49	61,59	1,74	61,48	1,63	60,71	0,86
Weerscheut 37A	50,69	51,08	52,35	1,27	52,29	1,21	52,50	1,42	52,41	1,33	51,85	0,77
Weerscheut 38	58,09	58,37	60,00	1,63	59,90	1,53	60,25	1,88	60,10	1,73	59,06	0,69
Weerscheut 39	59,67	59,84	61,42	1,58	61,34	1,50	61,58	1,74	61,49	1,65	60,71	0,87
Weerscheut 3A	57,40	57,81	59,24	1,43	59,17	1,36	59,39	1,58	59,30	1,49	60,02	2,21
Weerscheut 40	57,20	57,49	59,11	1,62	59,01	1,52	59,36	1,87	59,22	1,73	58,18	0,69
Weerscheut 41	60,20	60,37	61,95	1,58	61,87	1,50	62,12	1,75	62,02	1,65	61,23	0,86
Weerscheut 42	56,68	56,97	58,59	1,62	58,49	1,52	58,84	1,87	58,69	1,72	57,66	0,69
Weerscheut 43	59,70	59,88	61,46	1,58	61,38	1,50	61,62	1,74	61,52	1,64	60,73	0,85
Weerscheut 44	57,48	57,78	59,40	1,62	59,29	1,51	59,65	1,87	59,50	1,72	58,46	0,68
Weerscheut 45	58,71	58,90	60,45	1,55	60,38	1,48	60,62	1,72	60,52	1,62	59,73	0,83
Weerscheut 46	56,90	57,20	58,82	1,62	58,71	1,51	59,07	1,87	58,92	1,72	57,89	0,69
Weerscheut 49	60,76	60,99	62,52	1,53	62,44	1,45	62,68	1,69	62,58	1,59	61,69	0,70
Weerscheut 5	50,92	52,16	52,46	0,30	52,44	0,28	52,51	0,35	52,48	0,32	52,68	0,49
Weerscheut 50	57,23	57,51	59,15	1,64	59,03	1,52	59,40	1,89	59,24	1,73	58,21	0,70
Weerscheut 51	59,73	59,92	61,62	1,70	61,53	1,61	61,82	1,90	61,71	1,79	60,66	0,73
Weerscheut 52	56,48	56,77	58,39	1,62	58,29	1,52	58,64	1,87	58,49	1,72	57,45	0,68
Weerscheut 53	59,18	59,42	61,08	1,66	60,98	1,56	61,30	1,88	61,17	1,75	60,14	0,72
Weerscheut 55	59,32	59,58	61,24	1,66	61,13	1,55	61,47	1,89	61,34	1,76	60,29	0,71
Weerscheut 57	58,24	58,52	60,17	1,65	60,05	1,53	60,41	1,89	60,26	1,74	59,22	0,70
Weerscheut 59	59,16	59,43	61,09	1,66	60,97	1,54	61,33	1,90	61,18	1,75	60,14	0,71
Weerscheut 61	58,19	58,48	60,12	1,64	60,02	1,54	60,37	1,89	60,22	1,74	59,17	0,69
Weerscheut 63	57,03	57,32	58,94	1,62	58,83	1,51	59,19	1,87	59,04	1,72	58,00	0,68
Weerscheut 7	50,04	51,03	51,51	0,48	51,47	0,44	51,59	0,56	51,54	0,51	51,89	0,86
Weerscheut 73	57,72	58,01	59,65	1,64	59,55	1,54	59,88	1,87	59,74	1,73	58,64	0,63
Weerscheut 8A	58,23	58,54	59,93	1,39	59,86	1,32	60,08	1,54	59,99	1,45	60,66	2,12
Weerscheut 8B	57,70	58,02	59,40	1,38	59,33	1,31	59,55	1,53	59,45	1,43	60,03	2,01
Weerscheut 8D	57,33	57,60	59,05	1,45	58,97	1,37	59,20	1,60	59,10	1,50	58,45	0,85
Weerscheut 8F	56,42	56,67	58,13	1,46	58,06	1,39	58,29	1,62	58,19	1,52	57,51	0,84
Weerscheut 9	50,04	51,03	51,51	0,48	51,47	0,44	51,59	0,56	51,54	0,51	51,89	0,86
Weverstraat 1	57,96	58,14	58,38	0,24	58,12	-0,02	58,10	-0,04	58,10	-0,04	58,12	-0,02
Weverstraat 1A	54,77	55,52	55,95	0,43	55,53	0,01	55,56	0,04	55,54	0,02	55,61	0,09
Weverstraat 3	57,13	57,31	57,42	0,11	57,28	-0,03	57,25	-0,06	57,26	-0,05	57,27	-0,04
Weverstraat 4	53,28	54,23	54,29	0,06	54,27	0,04	54,30	0,07	54,28	0,05	54,28	0,05
Weverstraat 4A	53,28	54,23	54,29	0,06	54,27	0,04	54,30	0,07	54,28	0,05	54,28	0,05
Weverstraat 5	56,88	57,05	57,15	0,10	57,02	-0,03	56,99	-0,06	57,00	-0,05	57,01	-0,04
Weverstraat 7	53,34	53,60	53,69	0,09	53,59	-0,01	53,62	0,02	53,61	0,01	53,63	0,03
Weverstraat 9	53,67	54,74	54,79	0,05	54,77	0,03	54,81	0,07	54,79	0,05	54,79	0,05
Wigenstraat 1	50,61	50,80	51,58	0,78	51,57	0,77	51,55	0,75	51,61	0,81	50,95	0,15
Wigenstraat 10	46,19	46,67	47,04	0,37	47,02	0,35	47,05	0,38	47,05	0,38	46,80	0,13
Wigenstraat 11	44,25	44,83	45,08	0,25	45,05	0,22	45,11	0,28	45,09	0,26	45,13	0,30
Wigenstraat 12	44,89	45,40	45,64	0,24	45,61	0,21	45,67	0,27	45,65	0,25	45,62	0,22
Wigenstraat 13	46,66	46,78	46,76	-0,02	46,77	-0,01	46,75	-0,03	46,77	-0,01	46,71	-0,07
Wigenstraat 14	44,68	45,65	45,86	0,21	45,84	0,19	45,92	0,27	45,88	0,23	45,95	0,30
Wigenstraat 15	47,63	47,78	47,81	0,03	47,80	0,02	47,79	0,01	47,80	0,02	47,75	-0,03
Wigenstraat 2	48,37	48,67	49,44	0,77	49,42	0,75	49,38	0,71	49,47	0,80	48,87	0,20
Wigenstraat 3	48,08	48,34	49,03	0,69	49,04	0,70	48,94	0,60	49,05	0,71	48,47	0,13
Wigenstraat 4	44,04	44,42	45,17	0,75	45,13	0,71	45,21	0,79	45,21	0,79	44,74	0,32
Wigenstraat 5	48,37	48,61	49,38	0,77	49,38	0,77	49,27	0,66	49,41	0,80	48,77	0,16
Wigenstraat 6	43,55	43,96	44,67	0,71	44,63	0,67	44,72	0,76	44,71	0,75	44,30	0,34
Wigenstraat 7	48,21	48,47	49,22	0,75	49,22	0,75	49,11	0,64	49,25	0,78	48,61	0,14
Wigenstraat 8	45,33	45,68	46,16	0,48	46,13	0,45	46,14	0,46	46,18	0,50	45,83	0,15
Zijlstraat 11	43,75	44,79	44,92	0,13	44,91	0,12	44,96	0,17	44,93	0,14	45,13	0,34
Zijlstraat 13	44,34	45,24	45,49	0,25	45,46	0,22	45,55	0,31	45,52	0,28	45,59	0,35
Zijlstraat 15	43,81	44,68	45,03	0,35	44,95	0,27	45,09	0,41	45,06	0,38	45,00	0,32
Zijlstraat 17	45,83	46,42	46,74	0,32	46,72	0,30	46,78	0,36	46,76	0,34	46,62	0,20
Zijlstraat 9	46,32	46,78	47,13	0,35	47,09	0,31	47,17	0,39	47,14	0,36	46,97	0,19
Zoggelsestraat 100	50,48	51,19	51,74	0,55	51,72	0,53	51,79	0,60	51,76	0,57	51,83	0,64
Zoggelsestraat 100a	48,52	49,23	49,48	0,25	49,47	0,24	49,53	0,30	49,51	0,28	49,63	0,40
Zoggelsestraat 102	49,61	50,35	50,07	-0,28	50,04	-0,31	50,22	-0,13	50,15	-0,20	50,18	-0,17
Zoggelsestraat 106	50,96	51,78	52,68	0,90	52,65	0,87	52,88	1,10	52,80	1,02	52,74	0,96
Zoggelsestraat 110	48,62	49,33	50,05	0,72	50,02	0,69	50,21	0,88	50,16	0,83	50,07	0,74
Zoggelsestraat 112	51,95	52,68	50,02	-2,66	50,01	-2,67	50,05	-2,63	50,05	-2,63	51,06	-1,62
Zoggelsestraat 118	52,16	52,71	50,00	-2,71	49,97	-2,74	51,19	-1,52	51,04	-1,67	52,92	0,21
Zoggelsestraat 120	47,69	48,56	50,21	1,65	50,16	1,60	51,67	3,11	51,50	2,94	51,50	2,94
Zoggelsestraat 122	49,62	50,13	48,67	-1,46	48,62	-1,51	49,58	-0,55	49,45	-0,68	49,92	-0,21
Zoggelsestraat 75	53,37	54,01	52,36	-1,65	52,35	-1,66	52,19	-1,82	52,38	-1,63	52,73	-1,28
Zoggelsestraat 77	53,93	54,55	52,52	-2,03	52,52	-2,03	52,45	-2,10	52,55	-2,00	52,97	-1,58
Zoggelsestraat 81	53,73	54,34	52,36	-1,98	52,35	-1,99	52,40	-1,94	52,39	-1,95	52,92	-1,42

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Zoggelsestraat 85	53,19	53,88	52,64	-1,24	52,62	-1,26	52,70	-1,18	52,67	-1,21	53,13	-0,75
Zoggelsestraat 85a	52,98	53,70	52,45	-1,25	52,44	-1,26	52,52	-1,18	52,49	-1,21	52,99	-0,71
Zoggelsestraat 89	49,72	50,48	49,40	-1,08	49,37	-1,11	49,54	-0,94	49,50	-0,98	49,92	-0,56
Zoggelsestraat 94	50,83	51,45	51,72	0,27	51,70	0,25	51,77	0,32	51,74	0,29	51,78	0,33
Zoggelsestraat 95	49,87	50,65	50,40	-0,25	50,38	-0,27	51,06	0,41	50,96	0,31	51,30	0,65
Zoggelsestraat 96	52,68	53,28	51,40	-1,88	51,39	-1,89	51,45	-1,83	51,43	-1,85	51,72	-1,56
Zoggelsestraat 97	49,36	50,05	49,41	-0,64	49,40	-0,65	50,02	-0,03	49,95	-0,10	50,83	0,78
Zoggelsestraat 98	52,19	52,80	51,05	-1,75	51,03	-1,77	51,12	-1,68	51,10	-1,70	51,56	-1,24

Geluidsbelasting Lnight wegverkeer; huidig, autonoom, 4 alternatieven en VKA ten opzichte van autonoom.

	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Achterste Groes 10	44,01	44,67	44,93	0,26	44,91	0,24	44,96	0,29	44,93	0,26	44,96	0,29
Achterste Groes 11	44,41	45,10	45,54	0,44	45,47	0,37	45,56	0,46	45,54	0,44	45,64	0,54
Achterste Groes 12	45,95	46,65	46,92	0,27	46,87	0,22	46,95	0,30	46,92	0,27	46,98	0,33
Achterste Groes 13	44,31	45,02	45,27	0,25	45,05	0,03	45,30	0,28	45,27	0,25	45,30	0,28
Achterste Groes 14	46,25	46,93	47,25	0,32	47,17	0,24	47,28	0,35	47,25	0,32	47,36	0,43
Achterste Groes 15	44,89	45,60	46,03	0,43	45,91	0,31	46,06	0,46	46,03	0,43	46,13	0,53
Achterste Groes 16	41,77	42,45	42,72	0,27	42,67	0,22	42,75	0,30	42,72	0,27	42,85	0,40
Achterste Groes 18	45,52	46,22	46,69	0,47	46,68	0,46	46,72	0,50	46,69	0,47	46,75	0,53
Achterste Groes 22	45,71	46,39	47,05	0,66	47,01	0,62	47,08	0,69	47,05	0,66	47,19	0,80
Achterste Groes 4	43,97	44,72	45,02	0,30	45,50	0,78	45,04	0,32	45,02	0,30	45,22	0,50
Achterste Groes 5	42,24	42,96	43,20	0,24	43,97	1,01	43,23	0,27	43,21	0,25	43,40	0,44
Achterste Groes 6	43,75	44,48	44,81	0,33	45,88	1,40	44,83	0,35	44,81	0,33	44,91	0,43
Achterste Groes 7	43,42	44,15	44,47	0,32	44,56	0,41	44,49	0,34	44,46	0,31	44,58	0,43
Achterste Groes 7a	43,08	43,83	44,26	0,43	44,34	0,51	44,28	0,45	44,26	0,43	44,45	0,62
Achterste Groes 8	42,08	42,80	42,98	0,18	42,94	0,14	43,00	0,20	42,98	0,18	43,23	0,43
Achterste Groes 9	44,11	44,79	45,27	0,48	45,16	0,37	45,30	0,51	45,27	0,48	45,28	0,49
Achterstraat 11	40,94	41,66	42,10	0,44	42,08	0,42	42,12	0,46	42,09	0,43	42,07	0,41
Achterstraat 3	41,96	42,66	42,94	0,28	43,22	0,56	42,96	0,30	42,94	0,28	43,06	0,40
Achterstraat 7	42,80	43,55	44,05	0,50	44,03	0,48	44,07	0,52	44,04	0,49	44,06	0,51
Achterstraat 9	40,81	41,50	41,80	0,30	41,79	0,29	41,83	0,33	41,80	0,30	41,89	0,39
Ambachtsstraat 10	48,33	48,51	48,66	0,15	48,59	0,08	48,87	0,36	48,71	0,20	47,29	-1,22
Ambachtsstraat 10A	48,33	48,51	48,66	0,15	48,59	0,08	48,87	0,36	48,71	0,20	47,29	-1,22
Ambachtsstraat 17	43,55	44,54	44,58	0,04	44,57	0,03	44,64	0,10	44,59	0,05	44,35	-0,19
Ambachtsstraat 2	40,85	41,95	41,94	-0,01	41,96	0,01	41,97	0,02	41,95	0,00	41,96	0,01
Ambachtsstraat 3	44,00	45,11	45,17	0,06	45,14	0,03	45,21	0,10	45,17	0,06	45,15	0,04
Ambachtsstraat 4	41,45	42,53	42,59	0,06	42,57	0,04	42,63	0,10	42,60	0,07	42,57	0,04
Ambachtsstraat 5	41,62	42,67	42,71	0,04	42,69	0,02	42,74	0,07	42,72	0,05	42,65	-0,02
Ambachtsstraat 8A	44,58	45,54	45,56	0,02	45,58	0,04	45,63	0,09	45,58	0,04	45,27	-0,27
Ambachtsstraat 9	41,28	42,29	42,34	0,05	42,32	0,03	42,39	0,10	42,36	0,07	42,25	-0,04
Beemdstraat 36	36,62	37,23	38,56	1,33	41,57	4,34	37,49	0,26	37,47	0,24	37,55	0,32
Beukenlaan 1	31,16	31,78	32,68	0,90	32,58	0,80	32,78	1,00	32,71	0,93	32,16	0,38
Beukenlaan 10	30,49	31,34	31,99	0,65	31,94	0,60	32,04	0,70	31,99	0,65	31,58	0,24
Beukenlaan 12	30,08	30,94	31,54	0,60	31,50	0,56	31,59	0,65	31,54	0,60	31,17	0,23
Beukenlaan 14	29,95	30,79	31,38	0,59	31,33	0,54	31,43	0,64	31,38	0,59	31,04	0,25
Beukenlaan 16	29,31	30,16	30,78	0,60	30,70	0,54	30,83	0,67	30,78	0,62	30,47	0,31
Beukenlaan 18	29,29	30,13	30,73	0,60	30,65	0,52	30,79	0,66	30,74	0,61	30,44	0,31
Beukenlaan 2	32,73	33,46	34,72	1,26	34,70	1,24	34,74	1,28	34,70	1,24	33,64	0,18
Beukenlaan 20	29,24	30,03	30,60	0,57	30,48	0,45	30,66	0,63	30,61	0,58	30,33	0,30
Beukenlaan 20A	28,86	29,71	30,21	0,50	30,14	0,43	30,27	0,56	30,22	0,51	29,96	0,25
Beukenlaan 22	29,64	30,52	30,97	0,45	30,87	0,35	31,02	0,50	30,98	0,46	30,80	0,28
Beukenlaan 2A	32,15	33,00	33,42	0,42	33,39	0,39	33,46	0,46	33,42	0,42	33,18	0,18
Beukenlaan 3	28,77	29,39	30,19	0,80	30,09	0,70	30,27	0,88	30,21	0,82	29,70	0,31
Beukenlaan 4	30,49	31,32	31,96	0,64	31,91	0,59	32,00	0,68	31,96	0,64	31,52	0,20
Beukenlaan 5	28,39	29,03	29,71	0,68	29,64	0,61	29,79	0,76	29,73	0,70	29,37	0,34
Beukenlaan 6	30,84	31,66	32,30	0,64	32,22	0,56	32,35	0,69	32,31	0,65	31,91	0,25
Beukenlaan 8	30,74	31,53	31,97	0,44	31,89	0,36	32,05	0,52	32,00	0,47	31,83	0,30
Bieze 1	35,51	35,98	36,84	0,86	36,72	0,74	36,96	0,98	36,87	0,89	36,29	0,31
Bieze 10	30,30	30,91	31,53	0,62	31,40	0,49	31,61	0,70	31,55	0,64	31,23	0,32
Bieze 11	35,51	35,98	36,84	0,86	36,72	0,74	36,96	0,98	36,87	0,89	36,29	0,31
Bieze 12	29,40	30,06	30,63	0,57	30,56	0,50	30,72	0,66	30,65	0,59	30,32	0,26
Bieze 13	35,51	35,98	36,84	0,86	36,72	0,74	36,96	0,98	36,87	0,89	36,29	0,31
Bieze 14	27,76	28,18	29,07	0,89	28,95	0,77	29,20	1,02	29,11	0,93	28,53	0,35
Bieze 15	35,51	35,98	36,84	0,86	36,72	0,74	36,96	0,98	36,87	0,89	36,29	0,31
Bieze 16	28,68	29,19	29,97	0,78	29,87	0,68	30,08	0,89	30,00	0,81	29,50	0,31
Bieze 17	32,43	32,91	33,86	0,95	33,78	0,87	33,99	1,08	33,90	0,99	33,15	0,24
Bieze 18	29,47	30,06	30,75	0,69	30,66	0,60	30,85	0,79	30,77	0,71	30,32	0,26
Bieze 19	31,75	32,26	33,22	0,96	33,15	0,89	33,35	1,09	33,25	0,99	32,50	0,24
Bieze 2	36,16	36,83	37,34	0,51	37,28	0,45	37,41	0,58	37,35	0,52	37,08	0,25
Bieze 20	30,03	30,60	31,35	0,75	31,26	0,66	31,46	0,86	31,38	0,78	30,87	0,27
Bieze 21	32,50	33,02	33,89	0,87	33,79	0,77	34,01	0,99	33,93	0,91	33,30	0,28
Bieze 22	29,12	29,64	30,43	0,79	30,31	0,67	30,54	0,90	30,46	0,82	29,95	0,31
Bieze 23	32,79	33,27	34,22	0,95	34,13	0,86	34,35	1,08	34,25	0,98	33,52	0,25
Bieze 25	33,83	34,30	35,28	0,98	35,21	0,91	35,42	1,12	35,32	1,02	34,53	0,23
Bieze 27	34,90	35,31	36,44	1,13	36,37	1,06	36,58	1,27	36,48	1,17	35,57	0,26
Bieze 29	34,90	35,31	36,44	1,13	36,37	1,06	36,58	1,27	36,48	1,17	35,57	0,26
Bieze 3	35,51	35,98	36,84	0,86	36,72	0,74	36,96	0,98	36,87	0,89	36,29	0,31
Bieze 31	35,54	35,89	37,10	1,21	37,00	1,11	37,24	1,35	37,14	1,25	36,17	0,28
Bieze 33	35,43	35,80	36,96	1,16	36,84	1,04	37,10	1,30	37,00	1,20	36,11	0,31
Bieze 35	35,43	35,81	36,98	1,17	36,86	1,05	37,11	1,30	37,01	1,20	36,14	0,33
Bieze 37	35,34	35,74	36,89	1,15	36,78	1,04	37,03	1,29	36,93	1,19	36,08	0,34
Bieze 39	34,34	34,79	35,86	1,07	35,77	0,98	35,99	1,20	35,89	1,10	35,10	0,31

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Bieze 4	31,83	32,44	33,01	0,57	32,98	0,52	33,10	0,66	33,03	0,59	32,71	0,27
Bieze 41	34,97	35,42	36,43	1,01	36,32	0,90	36,56	1,14	36,46	1,04	35,74	0,32
Bieze 5	35,51	35,98	36,84	0,86	36,72	0,74	36,96	0,98	36,87	0,89	36,29	0,31
Bieze 6	31,11	31,70	32,31	0,61	32,26	0,56	32,40	0,70	32,34	0,64	31,95	0,25
Bieze 7	35,51	35,98	36,84	0,86	36,72	0,74	36,96	0,98	36,87	0,89	36,29	0,31
Bieze 8	30,70	31,27	31,89	0,62	31,83	0,56	31,98	0,71	31,91	0,64	31,53	0,26
Bieze 9	35,51	35,98	36,84	0,86	36,72	0,74	36,96	0,98	36,87	0,89	36,29	0,31
Bosschebaan 17	50,14	50,40	50,55	0,15	50,59	0,19	50,78	0,38	50,57	0,17	50,83	0,43
Bosschebaan 21	50,01	50,26	50,43	0,17	50,39	0,13	50,50	0,24	50,44	0,18	50,46	0,20
Bosschebaan 21a	49,82	50,10	50,22	0,12	50,17	0,07	50,29	0,19	50,22	0,12	50,28	0,18
Bosschebaan 23	44,77	45,57	45,23	-0,34	45,21	-0,36	45,27	-0,30	45,23	-0,34	45,17	-0,40
Bosschebaan 27	48,06	49,20	48,86	-0,34	48,78	-0,42	48,87	-0,33	48,80	-0,40	48,61	-0,59
Bosschebaan 29	49,95	50,48	49,67	-0,81	49,54	-0,94	49,59	-0,89	49,54	-0,94	49,42	-1,06
Bosschebaan 33	49,56	50,16	49,46	-0,70	49,40	-0,76	49,45	-0,71	49,41	-0,75	49,36	-0,80
Bosschebaan 35a	48,62	49,21	48,61	-0,60	48,57	-0,64	48,65	-0,56	48,59	-0,62	48,72	-0,49
Bosschebaan 36	48,53	48,77	48,92	0,15	48,50	-0,27	48,94	0,17	48,94	0,17	49,00	0,23
Bosschebaan 38	48,47	48,71	48,88	0,15	48,35	-0,36	48,93	0,22	48,87	0,16	48,97	0,26
Bosschebaan 39	49,66	50,29	49,47	-0,82	49,46	-0,83	49,49	-0,80	49,47	-0,82	50,92	0,63
Bosschebaan 40	50,13	50,38	50,52	0,14	50,24	-0,14	50,61	0,23	50,54	0,16	50,85	0,27
Bosschebaan 41	50,80	51,48	50,81	-0,67	50,77	-0,71	50,84	-0,64	50,81	-0,67	51,79	0,31
Bosschebaan 42	50,09	50,32	50,48	0,16	50,27	-0,05	50,56	0,24	50,48	0,16	50,61	0,29
Bosschebaan 43	50,80	51,48	50,81	-0,67	50,77	-0,71	50,84	-0,64	50,81	-0,67	51,79	0,31
Bosschebaan 44	50,07	50,31	50,46	0,15	50,31	0,00	50,55	0,24	50,47	0,16	50,58	0,27
Bosschebaan 46	50,12	50,36	50,52	0,16	50,38	0,02	50,59	0,23	50,52	0,16	50,63	0,27
Bosschebaan 48	50,16	50,39	50,55	0,16	50,47	0,08	50,62	0,23	50,55	0,16	50,65	0,26
Bosschebaan 50	50,57	50,80	51,05	0,25	50,90	0,10	51,00	0,20	50,94	0,14	51,00	0,20
Bosschebaan 58	47,86	48,85	48,08	-0,77	48,00	-0,85	48,16	-0,69	48,13	-0,72	47,88	-0,97
Bosschebaan 60	47,87	48,86	48,08	-0,78	48,00	-0,86	48,18	-0,68	48,15	-0,71	47,91	-0,95
Bosschebaan 62	48,99	50,03	49,13	-0,90	49,09	-0,94	49,16	-0,87	49,13	-0,90	48,89	-1,14
Bosschebaan 78	49,03	49,48	47,91	-1,57	47,90	-1,58	48,10	-1,38	48,03	-1,45	47,82	-1,66
Bosschebaan 80	49,94	50,36	49,76	-0,60	49,70	-0,66	49,75	-0,61	49,75	-0,61	49,70	-0,66
Bosschebaan 82	49,83	50,34	48,87	-1,47	48,83	-1,51	48,98	-1,36	48,97	-1,37	48,65	-1,69
Bosschebaan 86	49,57	50,17	48,71	-1,46	48,65	-1,52	48,84	-1,33	48,81	-1,36	48,61	-1,56
Bosschebaan 88	48,93	49,57	48,77	-0,80	48,68	-0,89	48,80	-0,77	48,77	-0,80	48,86	-0,71
Bosschebaan 92a	50,27	50,89	52,45	1,56	52,43	1,54	52,00	1,11	52,43	1,54	52,34	1,45
Bosschebaan 94	54,09	54,76	55,30	0,54	55,28	0,52	55,33	0,57	55,30	0,54	55,89	1,13
Bosschebaan 98	55,78	56,44	57,92	1,48	57,89	1,45	58,00	1,56	57,94	1,50	58,06	1,62
Broekhoek 20a	42,09	42,71	42,82	0,11	42,67	-0,04	42,84	0,13	42,83	0,12	42,83	0,12
Broekhoek 22	43,74	44,34	44,37	0,03	44,23	-0,11	44,41	0,07	44,40	0,06	44,40	0,06
Broekhoek 24	43,05	43,64	43,68	0,04	43,61	-0,03	43,71	0,07	43,70	0,06	43,70	0,06
Broekhoek 24a	43,27	43,88	43,93	0,05	43,78	-0,10	43,96	0,08	43,95	0,07	43,96	0,08
Broekhoek 24b	43,27	43,87	43,91	0,04	43,85	-0,02	43,94	0,07	43,93	0,06	43,94	0,07
Broekhoek 25	43,48	44,08	44,25	0,17	44,09	0,01	44,27	0,19	44,28	0,20	44,27	0,19
Broekhoek 26	42,48	43,08	43,17	0,09	43,14	0,06	43,19	0,11	43,17	0,09	43,17	0,09
Broekhoek 27	43,28	43,83	43,95	0,12	43,91	0,08	43,97	0,14	43,96	0,13	43,95	0,12
Broekhoek 28	44,82	45,46	45,52	0,06	45,34	-0,12	45,55	0,09	45,54	0,08	45,55	0,09
Broekhoek 29	41,11	41,69	41,73	0,04	41,72	0,03	41,79	0,10	41,77	0,08	41,77	0,08
Broekhoek 30	46,56	47,18	47,61	0,43	47,44	0,26	47,56	0,38	47,55	0,37	47,56	0,38
Broekhoek 31	42,02	42,58	42,76	0,18	42,62	0,04	42,78	0,20	42,78	0,20	42,77	0,19
Broekhoek 32	45,46	46,02	46,14	0,12	46,12	0,10	46,19	0,17	46,15	0,13	46,18	0,16
Broekhoek 33	42,76	43,35	43,50	0,15	43,46	0,11	43,53	0,18	43,53	0,18	43,53	0,18
Broekhoek 34	45,39	46,07	46,28	0,21	46,07	0,00	46,25	0,18	46,34	0,27	46,28	0,21
Broekhoek 35	43,43	44,05	44,24	0,19	43,96	-0,09	44,26	0,21	44,27	0,22	44,27	0,22
Broekhoek 35a	42,95	43,54	43,78	0,24	43,68	0,14	43,78	0,24	43,79	0,25	43,80	0,26
Broekhoek 36	42,73	43,44	43,64	0,20	43,67	0,23	43,73	0,29	43,66	0,22	43,65	0,21
Broekhoek 36a	42,64	43,39	43,71	0,32	43,70	0,31	43,77	0,38	43,74	0,35	43,71	0,32
Broekhoek 37	42,33	43,00	43,27	0,27	43,31	0,31	43,28	0,28	43,20	0,20	43,22	0,22
Broekhoek 37a	42,17	42,93	43,13	0,20	43,07	0,14	43,18	0,25	43,18	0,25	43,13	0,20
Broekhoek 38	44,05	44,74	45,05	0,31	44,88	0,14	45,08	0,34	45,09	0,35	44,98	0,24
Broekhoek 38a	43,27	43,89	44,18	0,29	44,13	0,24	44,20	0,31	44,18	0,29	44,17	0,28
Broekhoek 39	42,98	43,72	43,94	0,22	43,94	0,22	43,98	0,26	43,97	0,25	44,22	0,50
Broekhoek 40	42,57	43,20	43,61	0,41	43,44	0,24	43,63	0,43	43,63	0,43	43,49	0,29
Broekhoek 41	41,31	41,95	42,19	0,24	42,05	0,10	42,20	0,25	42,21	0,26	42,20	0,25
Broekhoek 42	42,91	43,57	43,75	0,18	43,59	0,02	43,75	0,18	43,75	0,18	43,69	0,12
Broekhoek 43	41,63	42,27	42,49	0,22	42,43	0,16	42,50	0,23	42,49	0,22	42,47	0,20
Broekhoek 44	42,65	43,35	43,39	0,04	43,00	-0,35	43,38	0,03	43,39	0,04	43,46	0,11
Broekhoek 44a	42,75	43,33	43,42	0,09	44,64	1,31	43,39	0,06	43,46	0,13	43,42	0,09
Broekhoek 45	42,89	43,54	43,69	0,15	43,41	-0,13	43,72	0,18	43,69	0,15	43,72	0,18
Broekhoek 46	40,13	40,79	41,25	0,46	43,91	3,12	41,29	0,50	41,28	0,49	41,35	0,56
Broekhoek 47	41,56	42,21	42,34	0,13	42,15	-0,06	42,35	0,14	42,34	0,13	42,42	0,21
Broekhoek 48	40,61	41,24	42,07	0,83	41,45	0,21	41,91	0,67	41,42	0,18	41,80	0,56
Broekhoek 49	41,73	42,40	42,54	0,14	42,29	-0,11	42,54	0,14	42,54	0,14	42,59	0,19

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Broekhoek 50	41,29	41,48	45,30	3,82	42,62	1,14	43,54	2,06	41,67	0,19	43,55	2,07
Broekhoek 51	40,75	41,39	41,55	0,16	41,27	-0,12	41,58	0,19	41,54	0,15	41,56	0,17
Broekhoek 53	40,26	40,83	41,03	0,20	41,01	0,18	41,04	0,21	40,98	0,15	41,02	0,19
Broekhoek 55	40,36	40,84	41,25	0,41	41,41	0,57	41,24	0,40	41,07	0,23	41,22	0,38
Broekhoek 57	40,78	41,31	41,82	0,51	41,55	0,24	41,80	0,49	41,47	0,16	41,81	0,50
Brugstraat 1	46,78	47,09	48,72	1,63	48,63	1,54	48,91	1,82	48,78	1,69	47,54	0,45
Brugstraat 11	47,65	47,93	49,24	1,31	49,17	1,24	49,41	1,48	49,30	1,37	48,14	0,21
Brugstraat 13	47,51	47,78	49,09	1,31	49,01	1,23	49,26	1,48	49,14	1,36	47,98	0,20
Brugstraat 15	48,08	48,35	49,67	1,32	49,59	1,24	49,84	1,49	49,72	1,37	48,55	0,20
Brugstraat 16	46,96	47,23	48,53	1,30	48,46	1,23	48,70	1,47	48,58	1,35	47,43	0,20
Brugstraat 17	47,92	48,18	49,50	1,32	49,42	1,24	49,68	1,50	49,55	1,37	48,39	0,21
Brugstraat 19	49,26	49,52	50,85	1,33	50,77	1,25	51,03	1,51	50,90	1,38	49,73	0,21
Brugstraat 19A	48,18	48,44	49,77	1,33	49,69	1,25	49,94	1,50	49,82	1,38	48,64	0,20
Brugstraat 2	44,89	45,22	46,75	1,53	46,67	1,45	46,93	1,71	46,81	1,59	45,61	0,39
Brugstraat 20	48,38	48,64	49,95	1,31	49,87	1,23	50,13	1,49	50,00	1,36	48,85	0,21
Brugstraat 21	48,28	48,55	49,86	1,31	49,78	1,23	50,03	1,48	49,91	1,36	48,75	0,20
Brugstraat 21A	48,02	48,29	49,59	1,30	49,52	1,23	49,76	1,47	49,64	1,35	48,48	0,19
Brugstraat 22	48,11	48,37	49,67	1,30	49,60	1,23	49,84	1,47	49,72	1,35	48,58	0,21
Brugstraat 23	47,23	47,50	48,79	1,29	48,71	1,21	48,96	1,46	48,83	1,33	47,70	0,20
Brugstraat 24	48,77	49,03	50,33	1,30	50,25	1,22	50,50	1,47	50,38	1,35	49,24	0,21
Brugstraat 25	47,50	47,76	49,04	1,28	48,97	1,21	49,21	1,45	49,09	1,33	47,96	0,20
Brugstraat 26	48,92	49,17	50,47	1,30	50,39	1,22	50,64	1,47	50,52	1,35	49,38	0,21
Brugstraat 27	48,75	49,01	50,25	1,24	50,18	1,17	50,42	1,41	50,30	1,29	49,21	0,20
Brugstraat 3	46,88	47,19	48,82	1,63	48,73	1,54	49,01	1,82	48,88	1,69	47,64	0,45
Brugstraat 30	48,52	48,78	50,06	1,28	49,98	1,20	50,22	1,44	50,10	1,32	48,99	0,21
Brugstraat 32	48,62	48,89	50,15	1,26	50,08	1,19	50,32	1,43	50,20	1,31	49,10	0,21
Brugstraat 33	50,69	50,91	51,71	0,80	51,66	0,75	51,83	0,92	51,74	0,83	51,21	0,30
Brugstraat 35	49,88	50,08	50,84	0,76	50,79	0,71	50,96	0,88	50,88	0,80	50,43	0,35
Brugstraat 36	49,61	49,80	50,57	0,77	50,51	0,71	50,71	0,91	50,62	0,82	50,17	0,37
Brugstraat 37	49,52	49,71	50,46	0,75	50,40	0,69	50,60	0,89	50,51	0,80	50,08	0,37
Brugstraat 39	49,84	50,03	50,78	0,75	50,72	0,69	50,91	0,88	50,83	0,80	50,40	0,37
Brugstraat 41	50,71	50,90	51,65	0,75	51,59	0,69	51,80	0,90	51,70	0,80	51,28	0,38
Brugstraat 45	50,46	50,64	51,41	0,77	51,34	0,70	51,55	0,91	51,45	0,81	51,03	0,39
Brugstraat 46	50,53	50,72	51,48	0,76	51,42	0,70	51,62	0,90	51,53	0,81	51,10	0,38
Brugstraat 47	48,33	48,52	49,27	0,75	49,21	0,69	49,41	0,89	49,32	0,80	48,90	0,38
Brugstraat 48	50,45	50,64	51,40	0,76	51,34	0,70	51,54	0,90	51,44	0,80	51,02	0,38
Brugstraat 49	48,57	48,76	49,51	0,75	49,45	0,69	49,65	0,89	49,56	0,80	49,14	0,38
Brugstraat 5	48,72	49,01	50,64	1,63	50,55	1,54	50,82	1,81	50,70	1,69	49,44	0,43
Brugstraat 50	50,66	50,84	51,60	0,76	51,54	0,70	51,74	0,90	51,65	0,81	51,23	0,39
Brugstraat 51	48,84	49,03	49,78	0,75	49,72	0,69	49,93	0,90	49,83	0,80	49,41	0,38
Brugstraat 52	50,48	50,66	51,42	0,76	51,36	0,70	51,57	0,91	51,47	0,81	51,04	0,38
Brugstraat 53	48,88	49,07	49,82	0,75	49,76	0,69	49,96	0,89	49,87	0,80	49,45	0,38
Brugstraat 9	49,13	49,42	51,02	1,60	50,93	1,51	51,21	1,79	51,08	1,66	49,83	0,41
Bunderstraat 2	48,28	49,85	49,36	-0,49	49,32	-0,53	49,39	-0,46	49,35	-0,50	49,29	-0,56
Buntstraat 2	34,55	35,04	37,47	2,43	37,46	2,42	37,40	2,36	37,39	2,35	35,11	0,07
Buntstraat 4	33,02	33,80	35,06	1,26	35,04	1,24	35,03	1,23	35,02	1,22	34,07	0,27
Cruijsberg 1	39,08	39,62	39,86	0,24	39,70	0,08	39,93	0,31	39,86	0,24	39,76	0,14
Cruijsberg 2	40,14	40,83	41,03	0,20	41,01	0,18	41,07	0,24	41,05	0,22	41,09	0,26
Cruijsberg 3	38,14	38,72	38,80	0,08	38,72	0,00	38,83	0,11	38,82	0,10	38,87	0,15
Cruijsberg 4	40,30	40,96	41,18	0,22	41,13	0,17	41,19	0,23	41,17	0,21	41,22	0,26
Cruijsberg 5	38,76	39,37	39,48	0,11	39,41	0,04	39,53	0,16	39,53	0,16	39,54	0,17
Cruijsberg 6	39,73	40,41	40,57	0,16	40,56	0,15	40,63	0,22	40,62	0,21	40,68	0,27
Cruijsberg 7	38,56	39,14	39,24	0,10	39,17	0,03	39,27	0,13	39,25	0,11	39,30	0,16
De Zolder 9	46,78	47,63	47,65	0,02	47,65	0,02	47,67	0,04	47,65	0,02	47,66	0,03
Dennenlaan 3	32,41	33,02	35,00	1,98	34,97	1,95	34,99	1,97	34,96	1,94	33,05	0,03
Dennenlaan 4	30,89	31,80	32,27	0,47	32,21	0,41	32,33	0,53	32,29	0,49	32,24	0,44
Dennenlaan 5	28,21	28,84	30,02	1,18	29,97	1,13	30,06	1,22	30,01	1,17	29,13	0,29
Dennenlaan 6	31,46	32,32	32,78	0,46	32,69	0,37	32,83	0,51	32,79	0,47	32,74	0,42
Dennenlaan 8	32,34	33,33	33,55	0,22	33,54	0,21	33,58	0,25	33,55	0,22	33,54	0,21
Frans Halsstraat 2	46,20	46,54	48,13	1,59	48,03	1,49	48,38	1,84	48,22	1,68	47,15	0,61
Frans Halsstraat 4	40,37	40,83	42,24	1,41	42,17	1,34	42,41	1,58	42,29	1,46	41,22	0,39
Frans Halsstraat 6	40,12	40,57	42,02	1,45	41,94	1,37	42,18	1,61	42,07	1,50	40,98	0,41
Frans Halsstraat 8	39,27	39,73	41,17	1,44	41,09	1,36	41,31	1,58	41,21	1,48	40,10	0,37
Geffensestraat 1	47,29	47,97	47,86	-0,11	47,69	-0,28	47,93	-0,04	47,82	-0,15	48,12	0,15
Geffensestraat 2	47,38	48,60	49,14	0,54	49,32	0,72	49,16	0,56	49,14	0,54	49,15	0,55
Geffensestraat 2a	50,53	51,93	52,43	0,50	52,64	0,71	52,46	0,53	52,43	0,50	52,58	0,65
Heikestraat 12	48,07	49,31	49,32	0,01	49,32	0,01	49,34	0,03	49,32	0,01	49,31	0,00
Heikestraat 14	51,32	52,56	52,58	0,02	52,58	0,02	52,60	0,04	52,58	0,02	52,58	0,02
Heikestraat 16	60,27	61,56	61,57	0,01	61,57	0,01	61,58	0,02	61,57	0,01	61,57	0,01
Heikestraat 3	45,11	46,12	46,15	0,03	46,15	0,03	46,17	0,05	46,15	0,03	46,16	0,04
Heikestraat 5	45,80	46,85	46,89	0,04	46,87	0,02	46,90	0,05	46,87	0,02	46,88	0,03
Heikestraat 9	47,63	48,73	48,76	0,03	48,75	0,02	48,77	0,04	48,75	0,02	48,75	0,02

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Heikestraat 9A	49,39	50,59	50,62	0,03	50,61	0,02	50,63	0,04	50,61	0,02	50,61	0,02
Holkampstraat 17	46,60	47,01	36,87	-10,14	36,85	-10,16	37,22	-9,79	37,17	-9,84	46,18	-0,83
Holkampstraat 17A	45,68	46,08	36,72	-9,36	36,70	-9,38	37,07	-9,01	37,01	-9,07	45,26	-0,82
Holkampstraat 19	38,20	38,82	39,25	0,43	39,22	0,40	39,52	0,70	39,44	0,62	39,43	0,61
Hoogstraat 1	46,99	47,28	47,35	0,07	47,35	0,07	47,36	0,08	47,35	0,07	47,35	0,07
Hoogstraat 10	49,58	49,68	49,75	0,07	49,75	0,07	49,75	0,07	49,74	0,06	49,74	0,06
Hoogstraat 12	49,56	49,65	49,72	0,07	49,72	0,07	49,71	0,06	49,70	0,05	49,71	0,06
Hoogstraat 14	49,58	49,67	49,73	0,06	49,74	0,07	49,72	0,05	49,71	0,04	49,73	0,06
Hoogstraat 16	49,60	49,56	49,62	0,06	49,63	0,07	49,61	0,05	49,61	0,05	49,62	0,06
Hoogstraat 2	51,09	51,28	51,37	0,09	51,37	0,09	51,42	0,14	51,38	0,10	51,41	0,13
Hoogstraat 3	50,02	50,13	50,20	0,07	50,20	0,07	50,19	0,06	50,19	0,06	50,19	0,06
Hoogstraat 5	50,00	49,98	50,04	0,06	50,05	0,07	50,03	0,05	50,02	0,04	50,03	0,05
Hoogstraat 6	49,46	49,74	49,82	0,08	49,82	0,08	49,85	0,11	49,82	0,08	49,87	0,13
Hoogstraat 6A	49,14	49,38	49,45	0,07	49,45	0,07	49,47	0,09	49,45	0,07	49,49	0,11
Hoogstraat 8	49,72	49,86	49,93	0,07	49,93	0,07	49,93	0,07	49,92	0,06	49,94	0,08
Hoolstraat 1	46,07	47,24	47,26	0,02	47,25	0,01	47,28	0,04	47,25	0,01	47,17	-0,07
Hoolstraat 11	44,11	45,18	45,15	-0,03	45,14	-0,04	45,14	-0,04	45,12	-0,06	44,95	-0,23
Hoolstraat 13	45,82	46,79	46,79	0,00	46,79	0,00	46,81	0,02	46,78	-0,01	46,67	-0,12
Hoolstraat 4	48,29	49,45	49,47	0,02	49,46	0,01	49,52	0,07	49,47	0,02	49,30	-0,15
Hoolstraat 4A	48,29	49,51	49,55	0,04	49,52	0,01	49,62	0,11	49,56	0,05	49,23	-0,28
Hoolstraat 6	46,97	48,26	48,30	0,04	48,28	0,02	48,35	0,09	48,31	0,05	48,13	-0,13
Hoolstraat 7	47,27	48,41	48,42	0,01	48,41	0,00	48,46	0,05	48,42	0,01	48,27	-0,14
Hoolstraat 8A	46,77	48,01	48,03	0,02	48,02	0,01	48,06	0,05	48,03	0,02	47,93	-0,08
Hoolstraat 9	45,12	46,27	46,27	0,00	46,26	-0,01	46,27	0,00	46,25	-0,02	46,11	-0,16
Industriestraat 26	46,24	44,79	44,74	-0,05	44,73	-0,06	44,76	-0,03	44,73	-0,06	44,75	-0,04
Industriestraat 36	45,68	45,29	45,30	0,01	45,30	0,01	45,33	0,04	45,30	0,01	45,30	0,01
Jan Steenstraat 1	35,88	36,64	38,70	2,06	38,69	2,05	38,70	2,06	38,63	1,99	36,32	-0,32
Jan Steenstraat 10	30,76	31,69	32,15	0,46	32,10	0,41	32,20	0,51	32,15	0,46	31,99	0,30
Jan Steenstraat 11	31,44	32,29	33,06	0,77	33,04	0,75	33,10	0,81	33,05	0,76	32,89	0,40
Jan Steenstraat 12	31,94	32,83	33,29	0,46	33,27	0,44	33,37	0,54	33,32	0,49	33,36	0,53
Jan Steenstraat 13	31,28	32,10	32,74	0,64	32,69	0,59	32,79	0,69	32,75	0,65	32,57	0,47
Jan Steenstraat 3	34,40	35,16	36,88	1,72	36,86	1,70	36,90	1,74	36,83	1,67	35,00	-0,16
Jan Steenstraat 4	32,27	33,10	33,84	0,74	33,80	0,70	33,87	0,77	33,82	0,72	33,17	0,07
Jan Steenstraat 5	33,43	34,24	35,78	1,54	35,77	1,53	35,80	1,56	35,74	1,50	34,16	-0,08
Jan Steenstraat 6	30,26	31,10	31,90	0,80	31,85	0,75	31,94	0,84	31,90	0,80	31,48	0,38
Jan Steenstraat 7	32,51	33,40	34,54	1,14	34,51	1,11	34,56	1,16	34,50	1,10	33,54	0,14
Jan Steenstraat 8	30,24	31,15	31,76	0,61	31,71	0,56	31,80	0,65	31,77	0,62	31,39	0,24
Jan Steenstraat 9	32,14	33,02	34,03	1,01	34,00	0,98	34,06	1,04	34,01	0,99	33,24	0,22
Jeroen Boschstraat 1	33,30	34,00	34,81	0,81	34,74	0,74	34,95	0,95	34,86	0,86	34,36	0,36
Jeroen Boschstraat 10	32,73	33,55	34,12	0,57	34,09	0,54	34,19	0,64	34,14	0,59	34,10	0,55
Jeroen Boschstraat 11	30,63	31,40	31,76	0,36	31,72	0,32	31,81	0,41	31,77	0,37	31,74	0,34
Jeroen Boschstraat 12	35,79	36,73	37,11	0,38	37,06	0,33	37,16	0,43	37,12	0,39	37,12	0,39
Jeroen Boschstraat 13	30,20	30,99	31,31	0,32	31,28	0,29	31,38	0,39	31,33	0,34	31,22	0,23
Jeroen Boschstraat 14	35,55	36,50	36,85	0,35	36,83	0,33	36,90	0,40	36,86	0,36	36,87	0,37
Jeroen Boschstraat 15	30,42	31,33	31,74	0,41	31,67	0,34	31,79	0,46	31,76	0,43	31,81	0,48
Jeroen Boschstraat 16	33,29	34,12	34,43	0,31	34,40	0,28	34,48	0,36	34,44	0,32	34,41	0,29
Jeroen Boschstraat 17	30,61	31,41	31,83	0,42	31,75	0,34	31,88	0,47	31,84	0,43	31,79	0,38
Jeroen Boschstraat 18	33,64	34,56	34,98	0,42	34,95	0,39	35,04	0,48	35,00	0,44	34,94	0,38
Jeroen Boschstraat 19	30,26	31,08	31,51	0,43	31,47	0,39	31,57	0,49	31,52	0,44	31,37	0,29
Jeroen Boschstraat 2	37,62	38,19	39,32	1,13	39,24	1,05	39,52	1,33	39,39	1,20	38,67	0,48
Jeroen Boschstraat 21	30,63	31,54	31,90	0,36	31,87	0,33	31,96	0,42	31,91	0,37	31,78	0,24
Jeroen Boschstraat 3	32,41	33,04	34,01	0,97	33,91	0,87	34,16	1,12	34,06	1,02	33,54	0,50
Jeroen Boschstraat 4	34,46	35,40	35,80	0,40	35,77	0,37	35,92	0,52	35,83	0,43	35,76	0,36
Jeroen Boschstraat 5	31,61	32,41	32,95	0,54	32,90	0,49	33,04	0,63	32,97	0,56	32,75	0,34
Jeroen Boschstraat 6	33,57	34,33	34,94	0,61	34,89	0,56	35,04	0,71	34,97	0,64	34,63	0,30
Jeroen Boschstraat 7	30,55	31,29	31,99	0,70	31,94	0,65	32,09	0,80	32,02	0,73	31,75	0,46
Jeroen Boschstraat 8	33,74	34,68	35,10	0,42	35,06	0,38	35,16	0,48	35,12	0,44	35,14	0,46
Jeroen Boschstraat 9	31,25	32,03	32,55	0,52	32,47	0,44	32,61	0,58	32,56	0,53	32,45	0,42
Kastanjelaan 1	29,09	29,68	30,31	0,63	30,21	0,53	30,41	0,73	30,33	0,65	29,99	0,31
Kastanjelaan 10	28,07	28,82	29,23	0,41	29,16	0,34	29,29	0,47	29,24	0,42	29,08	0,26
Kastanjelaan 2	29,83	30,56	31,04	0,48	30,98	0,42	31,12	0,56	31,06	0,50	30,77	0,21
Kastanjelaan 25	26,94	27,56	28,19	0,63	28,05	0,49	28,28	0,72	28,21	0,65	27,96	0,40
Kastanjelaan 3	27,65	28,41	28,85	0,44	28,81	0,40	28,93	0,52	28,88	0,47	28,67	0,26
Kastanjelaan 36	27,98	28,79	29,07	0,28	29,03	0,24	29,12	0,33	29,08	0,29	29,00	0,21
Kastanjelaan 38	27,34	27,90	28,58	0,68	28,51	0,61	28,69	0,79	28,61	0,71	28,30	0,40
Kastanjelaan 4	29,92	30,70	31,04	0,34	30,99	0,29	31,10	0,40	31,07	0,37	30,94	0,24
Kastanjelaan 40	27,78	28,56	28,94	0,38	28,87	0,31	28,99	0,43	28,95	0,39	28,80	0,24
Kastanjelaan 42	29,70	30,35	30,96	0,61	30,87	0,52	31,05	0,70	30,98	0,63	30,68	0,33
Kastanjelaan 44	26,91	29,38	30,17	0,81	29,93	0,57	30,27	0,91	30,20	0,84	29,86	0,50
Kastanjelaan 46	31,33	31,83	32,77	0,94	32,66	0,83	32,90	1,07	32,81	0,98	32,18	0,35
Kastanjelaan 5	27,07	27,79	28,28	0,49	28,21	0,42	28,35	0,56	28,30	0,51	28,04	0,25
Kastanjelaan 5A	27,74	28,42	28,94	0,52	28,87	0,45	29,02	0,60	28,96	0,54	28,70	0,28

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Kastanjelaan 6	28,98	29,67	30,22	0,55	30,16	0,49	30,30	0,63	30,24	0,57	29,97	0,30
Kastanjelaan 8	28,53	29,04	29,91	0,87	29,76	0,72	30,02	0,98	29,94	0,90	29,52	0,48
Koksteeg 22	46,38	47,01	43,54	-3,47	43,52	-3,49	44,07	-2,94	43,96	-3,05	43,76	-3,25
Koksteeg 23	45,08	45,65	41,67	-3,98	41,64	-4,01	42,30	-3,35	42,20	-3,45	46,05	0,40
Koksteeg 24	45,97	46,57	40,69	-5,88	40,66	-5,91	41,51	-5,06	41,38	-5,19	42,15	-4,42
Koksteeg 25	44,31	44,93	41,62	-3,31	41,60	-3,33	42,29	-2,64	42,19	-2,74	44,26	-0,67
Koksteeg 27	44,97	45,58	38,47	-7,11	38,44	-7,14	38,71	-6,87	38,65	-6,93	44,76	-0,82
Koksteeg 30	48,80	49,37	40,67	-8,70	40,66	-8,71	40,87	-8,50	40,85	-8,52	48,37	-1,00
Koksteeg 32	42,22	42,77	35,29	-7,48	35,28	-7,49	35,58	-7,19	35,53	-7,24	41,92	-0,85
Koksteeg 36	35,98	36,94	37,49	0,55	37,47	0,53	37,69	0,75	37,64	0,70	38,01	1,07
Koksteeg 57	33,93	34,72	34,94	0,22	34,92	0,20	35,02	0,30	34,98	0,26	35,06	0,34
Koksteeg 61A	35,76	37,69	37,75	0,06	37,75	0,06	37,78	0,09	37,76	0,07	34,96	-2,73
Koksteeg 63	36,57	38,07	38,22	0,15	38,23	0,16	38,27	0,20	38,24	0,17	36,85	-1,42
Koksteeg 64	32,19	33,25	33,82	0,57	33,81	0,56	33,85	0,60	33,80	0,55	33,00	-0,25
Koksteeg 65	35,67	37,07	37,35	0,28	37,34	0,27	37,40	0,33	37,36	0,29	35,55	-1,52
Koksteeg 66	34,94	36,41	36,80	0,39	36,80	0,39	36,83	0,42	36,79	0,38	34,30	-2,11
Kraaijeven 11	55,63	56,29	56,30	0,01	56,30	0,01	56,32	0,03	56,30	0,01	56,31	0,02
Kraaijeven 4	48,34	49,00	49,04	0,04	49,04	0,04	49,06	0,06	49,04	0,04	49,05	0,05
Kraaijeven 5	49,04	49,72	49,75	0,03	49,75	0,03	49,77	0,05	49,75	0,03	49,75	0,03
Kraaijeven 6	51,78	52,44	52,43	-0,01	52,43	-0,01	52,45	0,01	52,43	-0,01	52,45	0,01
Kraaijeven 7	49,08	49,76	49,79	0,03	49,79	0,03	49,81	0,05	49,79	0,03	49,80	0,04
Kraaijeven 8	54,05	54,71	54,75	0,04	54,75	0,04	54,76	0,05	54,74	0,03	54,76	0,05
Kraaijeven 9	48,51	49,19	49,21	0,02	49,21	0,02	49,22	0,03	49,20	0,01	49,21	0,02
Krabbenhoek 1	39,58	40,17	40,27	0,10	40,08	-0,09	40,35	0,18	40,23	0,06	40,36	0,19
Krabbenhoek 10	39,31	39,92	40,44	0,52	40,42	0,50	40,56	0,64	40,36	0,44	40,23	0,31
Krabbenhoek 11	41,16	41,81	41,89	0,08	41,77	-0,04	41,89	0,08	41,88	0,07	41,92	0,11
Krabbenhoek 12	39,23	39,84	40,16	0,32	40,15	0,31	40,28	0,44	40,09	0,25	40,15	0,31
Krabbenhoek 13	41,09	41,69	41,92	0,23	41,89	0,20	41,94	0,25	41,93	0,24	41,95	0,26
Krabbenhoek 14	39,37	39,98	40,26	0,30	40,20	0,24	40,32	0,36	40,20	0,24	40,19	0,23
Krabbenhoek 15	40,83	41,46	41,60	0,14	41,59	0,13	41,62	0,16	41,61	0,15	41,63	0,17
Krabbenhoek 16	40,03	40,63	40,70	0,07	40,51	-0,12	40,70	0,07	40,72	0,09	40,70	0,07
Krabbenhoek 17	40,78	41,43	41,60	0,17	41,60	0,17	41,63	0,20	41,60	0,17	41,55	0,12
Krabbenhoek 18	40,13	40,73	40,80	0,07	40,64	-0,09	40,82	0,09	40,82	0,09	40,81	0,08
Krabbenhoek 19	42,96	43,63	43,81	0,18	43,82	0,19	43,85	0,22	43,84	0,21	43,80	0,17
Krabbenhoek 2	42,14	42,47	44,12	1,65	43,56	1,09	45,99	3,52	42,88	0,41	45,92	3,45
Krabbenhoek 20	39,34	39,92	40,02	0,10	40,02	0,10	40,05	0,13	40,04	0,12	40,04	0,12
Krabbenhoek 21	40,05	40,66	40,77	0,11	40,52	-0,14	40,82	0,16	40,81	0,15	40,79	0,13
Krabbenhoek 22	40,56	41,25	41,34	0,09	41,33	0,08	41,41	0,16	41,41	0,16	41,39	0,14
Krabbenhoek 23	40,00	40,62	40,72	0,10	40,46	-0,16	40,76	0,14	40,75	0,13	40,75	0,13
Krabbenhoek 24	40,44	41,20	41,31	0,11	41,31	0,11	41,38	0,18	41,36	0,16	41,39	0,19
Krabbenhoek 25	39,85	40,49	40,57	0,08	40,37	-0,12	40,61	0,12	40,60	0,11	40,57	0,08
Krabbenhoek 26	40,72	41,42	41,62	0,20	41,57	0,15	41,65	0,23	41,64	0,22	41,66	0,24
Krabbenhoek 27	40,23	40,81	40,87	0,06	40,78	-0,03	40,90	0,09	40,88	0,07	40,92	0,11
Krabbenhoek 28	40,37	41,05	41,21	0,16	41,18	0,13	41,25	0,20	41,24	0,19	41,21	0,16
Krabbenhoek 29	40,34	40,92	41,04	0,12	40,79	-0,13	41,07	0,15	41,05	0,13	41,04	0,12
Krabbenhoek 3	39,51	40,12	40,21	0,09	40,13	0,01	40,25	0,13	40,24	0,12	40,28	0,16
Krabbenhoek 30	41,09	41,71	41,98	0,27	41,96	0,25	42,01	0,30	42,00	0,29	41,83	0,12
Krabbenhoek 31	40,39	40,95	41,10	0,15	40,93	-0,02	41,12	0,17	41,11	0,16	41,12	0,17
Krabbenhoek 32	40,31	40,98	41,12	0,16	41,12	0,16	41,16	0,20	41,15	0,19	41,15	0,19
Krabbenhoek 33	39,78	40,33	40,49	0,16	40,36	0,03	40,52	0,19	40,51	0,18	40,46	0,13
Krabbenhoek 34	40,24	40,89	41,06	0,17	41,04	0,15	41,11	0,22	41,09	0,20	41,10	0,21
Krabbenhoek 35	39,74	40,27	40,40	0,13	40,28	0,01	40,44	0,17	40,42	0,15	40,42	0,15
Krabbenhoek 36	40,69	41,33	41,51	0,18	41,48	0,15	41,55	0,22	41,53	0,20	41,50	0,17
Krabbenhoek 37	40,42	40,95	41,09	0,13	40,91	-0,04	41,10	0,15	41,09	0,14	41,08	0,13
Krabbenhoek 38	40,93	41,56	41,74	0,18	41,71	0,15	41,77	0,21	41,76	0,20	41,71	0,15
Krabbenhoek 39	40,31	40,87	40,99	0,12	40,80	-0,07	41,02	0,15	41,00	0,13	41,02	0,15
Krabbenhoek 4	40,75	41,41	41,71	0,30	41,80	0,39	42,16	0,75	41,59	0,18	42,11	0,70
Krabbenhoek 41	40,06	40,63	40,76	0,13	40,63	0,00	40,78	0,15	40,78	0,15	40,76	0,13
Krabbenhoek 43	40,33	40,90	41,01	0,11	40,93	0,03	41,04	0,14	41,02	0,12	41,05	0,15
Krabbenhoek 45	40,23	40,83	41,24	0,41	41,06	0,23	41,26	0,43	41,25	0,42	41,22	0,39
Krabbenhoek 5	39,72	40,29	40,36	0,07	40,27	-0,02	40,38	0,09	40,37	0,08	40,42	0,13
Krabbenhoek 6	40,37	41,04	41,42	0,38	41,43	0,39	41,61	0,57	41,39	0,35	41,52	0,48
Krabbenhoek 7	39,84	40,44	40,56	0,12	40,44	0,00	40,63	0,19	40,54	0,10	40,62	0,18
Krabbenhoek 8	40,18	40,85	41,33	0,48	41,20	0,35	41,45	0,60	41,29	0,44	41,36	0,51
Krabbenhoek 9	40,20	40,83	40,94	0,11	40,80	-0,03	40,97	0,14	40,95	0,12	40,99	0,16
Lindenlaan 1	38,97	39,54	41,98	2,44	41,98	2,44	42,00	2,46	41,89	2,35	39,38	-0,16
Lindenlaan 10	32,45	33,36	34,25	0,89	34,20	0,84	34,29	0,93	34,24	0,88	33,48	0,12
Lindenlaan 11	40,98	41,78	44,00	2,22	44,00	2,22	44,06	2,28	43,93	2,15	41,12	-0,66
Lindenlaan 13	40,91	41,70	43,93	2,23	43,92	2,22	43,99	2,29	43,86	2,16	41,04	-0,66
Lindenlaan 15	41,20	42,00	44,23	2,23	44,23	2,23	44,29	2,29	44,16	2,16	41,31	-0,69
Lindenlaan 16	40,26	40,89	43,57	2,68	43,57	2,68	43,48	2,59	43,48	2,59	40,62	-0,27
Lindenlaan 17	42,15	42,94	45,21	2,27	45,21	2,27	45,27	2,33	45,14	2,20	42,25	-0,69

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Lindenlaan 19	37,47	38,26	40,34	2,08	40,33	2,07	40,36	2,10	40,27	2,01	37,83	-0,43
Lindenlaan 2	38,76	39,56	41,67	2,11	41,66	2,10	41,72	2,16	41,60	2,04	38,96	-0,68
Lindenlaan 21	38,41	39,07	41,69	2,62	41,70	2,63	41,60	2,53	41,61	2,54	38,79	-0,28
Lindenlaan 22	34,01	34,70	36,62	1,92	36,60	1,90	36,58	1,88	36,57	1,87	34,69	-0,01
Lindenlaan 23	37,94	38,60	41,18	2,58	41,19	2,59	41,09	2,49	41,10	2,50	38,34	-0,26
Lindenlaan 24	30,04	30,96	31,24	0,28	31,22	0,26	31,28	0,32	31,25	0,29	31,27	0,31
Lindenlaan 25	37,89	38,55	41,16	2,61	41,16	2,61	41,06	2,51	41,07	2,52	38,29	-0,26
Lindenlaan 27	37,93	38,59	41,21	2,62	41,21	2,62	41,12	2,53	41,13	2,54	38,33	-0,26
Lindenlaan 28	42,65	43,07	44,77	1,70	44,73	1,66	44,82	1,75	44,76	1,69	43,21	0,14
Lindenlaan 29	37,92	38,58	41,24	2,66	41,24	2,66	41,14	2,56	41,15	2,57	38,29	-0,29
Lindenlaan 3	39,94	40,93	42,71	1,78	42,71	1,78	42,76	1,83	42,65	1,72	39,72	-1,21
Lindenlaan 30	45,03	45,40	47,05	1,65	46,99	1,59	47,15	1,75	47,07	1,67	45,66	0,26
Lindenlaan 31	38,28	38,94	41,55	2,61	41,55	2,61	41,46	2,52	41,46	2,52	38,65	-0,29
Lindenlaan 32	45,67	46,01	47,63	1,62	47,58	1,55	47,80	1,79	47,68	1,67	46,40	0,39
Lindenlaan 33	38,42	39,08	41,68	2,60	41,69	2,61	41,58	2,50	41,59	2,51	38,79	-0,29
Lindenlaan 35	38,53	39,18	41,86	2,68	41,87	2,69	41,76	2,58	41,78	2,60	38,86	-0,32
Lindenlaan 37	38,51	39,16	41,84	2,68	41,85	2,69	41,74	2,58	41,75	2,59	38,86	-0,30
Lindenlaan 39	39,63	40,26	42,95	2,69	42,95	2,69	42,85	2,59	42,86	2,60	39,96	-0,30
Lindenlaan 39A	38,94	39,58	42,21	2,63	42,21	2,63	42,11	2,53	42,13	2,55	39,30	-0,28
Lindenlaan 4	32,46	33,34	34,35	1,01	34,34	1,00	34,40	1,06	34,33	0,99	33,37	0,03
Lindenlaan 41	38,96	39,60	42,26	2,66	42,27	2,67	42,16	2,56	42,17	2,57	39,30	-0,30
Lindenlaan 43	40,98	41,57	44,11	2,54	44,11	2,54	44,03	2,46	44,03	2,46	41,32	-0,25
Lindenlaan 5	41,25	42,06	44,20	2,14	44,20	2,14	44,26	2,20	44,12	2,06	41,30	-0,76
Lindenlaan 6	37,40	38,18	40,32	2,14	40,30	2,12	40,36	2,18	40,25	2,07	37,69	-0,49
Lindenlaan 7	32,41	33,42	34,02	0,60	34,00	0,58	34,07	0,65	33,97	0,55	33,87	0,45
Lindenlaan 8	32,34	33,28	34,12	0,84	34,08	0,80	34,16	0,88	34,11	0,83	33,51	0,23
Lindenlaan 9	39,19	39,97	42,20	2,23	42,19	2,22	42,25	2,28	42,12	2,15	39,35	-0,62
Lindenlaan 9A	41,08	41,87	44,09	2,22	44,08	2,21	44,15	2,28	44,01	2,14	41,22	-0,65
Lindenlaan 9B	41,42	42,21	44,44	2,23	44,43	2,22	44,49	2,28	44,35	2,14	41,55	-0,66
Loosbroeksestraat 1	49,57	50,13	49,24	-0,89	49,25	-0,88	49,23	-0,90	49,23	-0,90	49,97	-0,16
Loosbroeksestraat 2	49,24	49,78	48,59	-1,19	48,60	-1,18	48,57	-1,21	48,58	-1,20	49,60	-0,18
Loosbroeksestraat 3	47,42	47,95	46,82	-1,13	46,73	-1,22	46,70	-1,25	46,72	-1,23	47,76	-0,19
Loosbroeksestraat 4	48,86	49,40	48,16	-1,24	48,16	-1,24	48,14	-1,26	48,14	-1,26	49,21	-0,19
Middelste Groes 10	46,86	47,77	48,01	0,24	48,26	0,49	48,04	0,27	48,01	0,24	48,08	0,31
Middelste Groes 13b	48,01	48,66	53,55	4,89	53,69	5,03	53,67	5,01	53,54	4,88	49,67	1,01
Middelste Groes 18	48,72	50,00	50,33	0,33	50,36	0,36	50,36	0,36	50,33	0,33	50,48	0,48
Middelste Groes 2	50,48	51,22	52,01	0,79	51,95	0,73	52,09	0,87	52,04	0,82	49,49	-1,73
Middelste Groes 20	48,23	49,43	49,79	0,36	49,65	0,22	49,81	0,38	49,78	0,35	49,83	0,40
Middelste Groes 25	49,05	50,10	50,38	0,28	50,34	0,24	50,40	0,30	50,37	0,27	50,44	0,34
Middelste Groes 3	48,83	49,45	53,08	3,63	53,02	3,57	53,08	3,63	53,09	3,64	49,53	0,08
Middelste Groes 6	48,86	49,68	52,66	2,98	52,60	2,92	52,68	3,00	52,59	2,91	49,48	-0,20
Middelste Groes 8	48,81	49,74	50,02	0,28	49,99	0,25	50,03	0,29	50,01	0,27	50,12	0,38
Moerbosch 1	41,41	42,06	42,11	0,05	41,92	-0,14	42,08	0,02	42,11	0,05	42,12	0,06
Moerbosch 10	40,72	41,30	41,37	0,07	41,31	0,01	41,39	0,09	41,38	0,08	41,39	0,09
Moerbosch 11	43,09	43,78	43,82	0,04	43,67	-0,11	43,86	0,08	43,86	0,08	43,87	0,09
Moerbosch 12	41,57	42,17	42,23	0,06	42,17	0,00	42,25	0,08	42,24	0,07	42,25	0,08
Moerbosch 13	43,01	43,62	43,76	0,14	43,63	0,01	43,81	0,19	43,80	0,18	43,82	0,20
Moerbosch 14	41,36	41,95	42,01	0,06	41,97	0,02	42,04	0,09	42,02	0,07	42,03	0,08
Moerbosch 15	41,46	41,95	42,06	0,11	42,08	0,13	42,09	0,14	42,06	0,11	42,09	0,14
Moerbosch 16	41,69	42,32	42,40	0,08	42,23	-0,09	42,42	0,10	42,41	0,09	42,43	0,11
Moerbosch 17	40,23	40,88	40,95	0,07	40,79	-0,09	40,92	0,04	40,94	0,06	40,92	0,04
Moerbosch 18	41,88	42,47	42,59	0,12	42,47	0,00	42,59	0,12	42,58	0,11	42,59	0,12
Moerbosch 19	41,09	41,82	41,90	0,08	41,78	-0,04	41,87	0,05	41,86	0,04	41,87	0,05
Moerbosch 2	41,07	41,82	41,96	0,14	41,50	-0,32	42,01	0,19	41,99	0,17	41,94	0,12
Moerbosch 20	41,40	41,99	42,13	0,14	42,08	0,09	42,12	0,13	42,12	0,13	42,06	0,07
Moerbosch 21	41,66	42,22	42,31	0,09	42,31	0,09	42,34	0,12	42,32	0,10	42,33	0,11
Moerbosch 22	40,94	41,52	41,64	0,12	41,60	0,08	41,66	0,14	41,64	0,12	41,62	0,10
Moerbosch 23	39,44	39,99	40,08	0,09	40,02	0,03	40,10	0,11	40,10	0,11	40,06	0,07
Moerbosch 24	40,83	41,42	41,53	0,11	41,48	0,06	41,54	0,12	41,53	0,11	41,53	0,11
Moerbosch 26	41,07	41,64	41,72	0,08	41,69	0,05	41,75	0,11	41,74	0,10	41,75	0,11
Moerbosch 3	41,15	41,80	41,87	0,07	41,51	-0,29	41,88	0,08	41,87	0,07	41,91	0,11
Moerbosch 4	41,04	41,63	41,68	0,05	41,68	0,05	41,70	0,07	41,69	0,06	41,70	0,07
Moerbosch 5	41,05	41,68	41,71	0,03	41,57	-0,11	41,76	0,08	41,77	0,09	41,78	0,10
Moerbosch 6	42,31	43,05	43,09	0,04	42,61	-0,44	43,13	0,08	43,12	0,07	43,16	0,11
Moerbosch 7	43,10	43,70	43,82	0,12	43,79	0,09	43,85	0,15	43,82	0,12	43,85	0,15
Moerbosch 8	41,20	41,83	41,88	0,05	41,67	-0,16	41,91	0,08	41,90	0,07	41,92	0,09
Moerbosch 9	43,16	43,82	43,97	0,15	43,76	-0,06	43,93	0,11	43,93	0,11	43,95	0,13
Molenstraat 1	42,75	43,76	43,80	0,04	43,79	0,03	43,85	0,09	43,82	0,06	43,82	0,06
Molenstraat 1A	42,75	43,76	43,80	0,04	43,79	0,03	43,85	0,09	43,82	0,06	43,82	0,06
Molenstraat 2	42,34	43,37	43,42	0,05	43,41	0,04	43,46	0,09	43,43	0,06	43,32	-0,05
Molenstraat 2A	42,62	43,69	43,74	0,05	43,73	0,04	43,78	0,09	43,75	0,06	43,73	0,04
Molenstraat 2B	50,67	50,80	50,95	0,15	50,89	0,09	51,18	0,38	51,01	0,21	49,51	-1,29

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Molenstraat 3	43,86	44,90	44,95	0,05	44,94	0,04	45,00	0,10	44,96	0,06	44,88	-0,02
Molenstraat 3A	39,86	40,85	40,92	0,07	40,88	0,03	40,97	0,12	40,94	0,09	40,91	0,06
Molenstraat 3B	42,18	43,22	43,27	0,05	43,24	0,02	43,29	0,07	43,27	0,05	43,26	0,04
Molenstraat 3C	40,58	41,68	41,69	0,01	41,70	0,02	41,72	0,04	41,70	0,02	41,73	0,05
Molenstraat 4	41,65	42,65	42,71	0,06	42,69	0,04	42,75	0,10	42,72	0,07	42,64	-0,01
Molenstraat 4A	40,79	41,84	41,91	0,07	41,87	0,03	41,94	0,10	41,92	0,08	41,93	0,09
Molenstraat 4B	41,32	42,44	42,45	0,01	42,45	0,01	42,48	0,04	42,46	0,02	42,47	0,03
Molenstraat 5	40,82	41,93	41,95	0,02	41,96	0,03	41,98	0,05	41,95	0,02	41,96	0,03
Nijverheidsstraat 1	46,24	44,79	44,74	-0,05	44,73	-0,06	44,76	-0,03	44,73	-0,06	44,75	-0,04
Nijverheidsstraat 11	45,66	46,62	46,65	0,03	46,65	0,03	46,69	0,07	46,65	0,03	46,56	-0,06
Nijverheidsstraat 2	48,42	46,96	46,88	-0,08	46,88	-0,08	46,85	-0,11	46,84	-0,12	46,78	-0,18
Nijverheidsstraat 4	49,51	48,31	48,25	-0,06	48,26	-0,05	48,24	-0,07	48,23	-0,08	48,17	-0,14
Nijverheidsstraat 9	48,25	46,87	46,80	-0,07	46,80	-0,07	46,78	-0,09	46,77	-0,10	46,70	-0,17
Nulandse Weerscheut 1	44,75	46,02	46,07	0,05	46,07	0,05	46,09	0,07	46,06	0,04	46,24	0,22
Nulandse Weerscheut 1B	44,75	46,02	46,07	0,05	46,07	0,05	46,09	0,07	46,06	0,04	46,24	0,22
Nulandse Weerscheut 4A	42,70	43,92	43,96	0,04	43,96	0,04	44,00	0,08	43,98	0,06	44,16	0,24
Oliemeulen 10	39,52	40,13	40,19	0,06	40,19	0,06	40,22	0,09	40,20	0,07	40,24	0,11
Oliemeulen 12	40,25	40,84	40,94	0,10	40,81	-0,03	40,98	0,14	40,99	0,15	41,03	0,19
Oliemeulen 14	39,90	40,57	40,75	0,18	40,68	0,11	40,82	0,25	40,81	0,24	40,81	0,24
Oliemeulen 16	41,16	41,81	41,94	0,13	41,90	0,09	41,96	0,15	41,95	0,14	41,96	0,15
Oliemeulen 2	39,88	40,49	40,53	0,04	40,50	0,01	40,59	0,10	40,57	0,08	40,61	0,12
Oliemeulen 4	39,31	39,83	39,95	0,12	39,81	-0,02	39,95	0,12	39,89	0,06	39,97	0,14
Oliemeulen 6	40,07	40,65	40,71	0,06	40,65	0,00	40,71	0,06	40,72	0,07	40,72	0,07
Oliemeulen 8	39,70	40,28	40,34	0,06	40,19	-0,09	40,36	0,08	40,35	0,07	40,37	0,09
Oude Baan 1	55,19	55,85	55,85	0,00	55,84	-0,01	55,86	0,01	55,84	-0,01	55,85	0,00
Oude Baan 1A	49,59	50,26	50,08	-0,18	50,08	-0,18	50,10	-0,16	50,08	-0,18	50,09	-0,17
Oude Baan 2	49,63	50,29	50,15	-0,14	50,15	-0,14	50,16	-0,13	50,14	-0,15	50,15	-0,14
Oude Baan 2A	48,81	49,28	49,19	-0,09	49,19	-0,09	49,20	-0,08	49,19	-0,09	49,20	-0,08
Oude Baan 3	48,95	49,60	49,30	-0,30	49,30	-0,30	49,32	-0,28	49,30	-0,30	49,31	-0,29
Oude Baan 5	48,52	49,17	48,93	-0,24	48,92	-0,25	48,94	-0,23	48,92	-0,25	48,93	-0,24
Paasakkers 1	39,19	39,74	39,84	0,10	39,80	0,06	39,87	0,13	39,85	0,11	39,88	0,14
Paasakkers 12	38,41	38,98	39,05	0,07	38,98	0,00	39,09	0,11	39,07	0,09	39,12	0,14
Paasakkers 14	38,46	39,02	39,13	0,11	39,05	0,03	39,16	0,14	39,15	0,13	39,18	0,16
Paasakkers 16	38,53	39,10	39,15	0,05	39,10	0,00	39,19	0,09	39,18	0,08	39,21	0,11
Paasakkers 3	38,86	39,42	39,48	0,06	39,45	0,03	39,50	0,08	39,49	0,07	39,52	0,10
Paasakkers 5	38,91	39,48	39,54	0,06	39,52	0,04	39,56	0,08	39,55	0,07	39,56	0,08
Papendijk 10	51,37	52,68	52,70	0,02	52,70	0,02	52,73	0,05	52,71	0,03	52,63	-0,05
Papendijk 30A	48,85	49,57	49,66	0,09	49,56	-0,01	49,60	0,03	49,58	0,01	49,70	0,13
Papendijk 31A	53,73	54,29	54,34	0,05	54,27	-0,02	54,31	0,02	54,28	-0,01	54,45	0,16
Papendijk 32	55,13	55,71	55,73	0,02	55,70	-0,01	55,75	0,04	55,71	0,00	55,86	0,15
Papendijk 33	54,64	55,20	55,22	0,02	55,18	-0,02	55,22	0,02	55,19	-0,01	55,36	0,16
Papendijk 34	53,26	54,14	54,19	0,05	54,16	0,02	54,26	0,12	54,20	0,06	54,08	-0,06
Papendijk 35	55,06	55,61	55,64	0,03	55,59	-0,02	55,64	0,03	55,60	-0,01	55,78	0,17
Papendijk 35A	44,79	45,92	45,94	0,02	45,93	0,01	45,97	0,05	45,94	0,02	45,92	0,00
Papendijk 37	53,51	54,10	54,10	0,00	54,08	-0,02	54,12	0,02	54,09	-0,01	54,26	0,16
Papendijk 41	54,97	55,53	55,54	0,01	55,51	-0,02	55,56	0,03	55,53	0,00	55,69	0,16
Papendijk 43	54,36	54,96	54,97	0,01	54,95	-0,01	54,99	0,03	54,96	0,00	55,10	0,14
Papendijk 45	54,30	54,91	54,93	0,02	54,90	-0,01	54,94	0,03	54,91	0,00	55,06	0,15
Papendijk 47	54,89	55,51	55,53	0,02	55,50	-0,01	55,55	0,04	55,52	0,01	55,63	0,12
Papendijk 8	48,10	49,42	49,45	0,03	49,44	0,02	49,48	0,06	49,45	0,03	49,38	-0,04
Pastoor Vogelsplein 1	43,52	44,00	45,93	1,93	45,93	1,93	45,90	1,90	45,88	1,88	44,19	0,19
Paulus Potterstraat 1	31,46	32,41	32,85	0,44	32,82	0,41	32,89	0,48	32,85	0,44	32,59	0,18
Paulus Potterstraat 10	30,97	31,85	32,24	0,39	32,19	0,34	32,30	0,45	32,25	0,40	32,13	0,28
Paulus Potterstraat 11	30,40	31,36	31,86	0,50	31,82	0,46	31,90	0,54	31,86	0,50	31,55	0,19
Paulus Potterstraat 12	30,43	31,31	31,66	0,35	31,62	0,31	31,72	0,41	31,68	0,37	31,53	0,22
Paulus Potterstraat 13	30,08	30,99	31,45	0,46	31,41	0,42	31,49	0,50	31,45	0,46	31,17	0,18
Paulus Potterstraat 14	30,90	31,82	32,15	0,33	32,12	0,30	32,19	0,37	32,15	0,33	32,00	0,18
Paulus Potterstraat 15	29,47	30,28	30,92	0,64	30,88	0,60	30,97	0,69	30,92	0,64	30,45	0,17
Paulus Potterstraat 16	31,17	32,09	32,40	0,31	32,39	0,30	32,44	0,35	32,41	0,32	32,29	0,20
Paulus Potterstraat 18	29,83	30,69	31,12	0,43	31,07	0,38	31,17	0,48	31,13	0,44	30,91	0,22
Paulus Potterstraat 2	32,14	32,99	33,46	0,47	33,43	0,44	33,53	0,54	33,47	0,48	33,30	0,31
Paulus Potterstraat 3	32,01	32,94	33,43	0,49	33,41	0,47	33,48	0,54	33,44	0,50	33,16	0,22
Paulus Potterstraat 4	31,23	32,08	32,52	0,44	32,49	0,41	32,57	0,49	32,53	0,45	32,39	0,31
Paulus Potterstraat 5	31,33	32,35	32,73	0,38	32,72	0,37	32,75	0,40	32,72	0,37	32,56	0,21
Paulus Potterstraat 6	31,59	32,53	32,85	0,32	32,84	0,31	32,90	0,37	32,86	0,33	32,75	0,22
Paulus Potterstraat 7	30,83	31,80	32,29	0,49	32,28	0,48	32,32	0,52	32,28	0,48	31,96	0,16
Paulus Potterstraat 8	31,56	32,49	32,79	0,30	32,76	0,27	32,84	0,35	32,80	0,31	32,72	0,23
Paulus Potterstraat 9	31,36	32,29	32,92	0,63	32,88	0,59	32,94	0,65	32,91	0,62	32,49	0,20
Platanenstraat 10	25,82	26,56	26,97	0,41	26,85	0,29	27,03	0,47	26,98	0,42	26,85	0,29
Platanenstraat 12	29,60	30,50	30,76	0,26	30,72	0,22	30,81	0,31	30,77	0,27	30,73	0,23
Platanenstraat 14	29,54	30,37	30,81	0,44	30,74	0,37	30,88	0,51	30,82	0,45	30,61	0,24
Platanenstraat 16	29,13	29,98	30,33	0,35	30,27	0,29	30,38	0,40	30,34	0,36	30,21	0,23

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Platanenstraat 18	28,54	29,38	29,81	0,43	29,76	0,38	29,88	0,50	29,82	0,44	29,58	0,20
Platanenstraat 2	29,07	29,91	30,36	0,45	30,28	0,37	30,41	0,50	30,36	0,45	30,23	0,32
Platanenstraat 20	28,03	28,75	29,23	0,48	29,14	0,39	29,30	0,55	29,25	0,50	29,03	0,28
Platanenstraat 22	29,90	30,72	31,19	0,47	31,12	0,40	31,26	0,54	31,21	0,49	30,99	0,27
Platanenstraat 24	30,01	30,82	31,32	0,50	31,24	0,42	31,39	0,57	31,34	0,52	31,10	0,28
Platanenstraat 25	28,45	29,16	29,70	0,54	29,58	0,42	29,79	0,63	29,73	0,57	29,43	0,27
Platanenstraat 26	29,00	29,79	30,22	0,43	30,14	0,35	30,28	0,49	30,23	0,44	30,02	0,23
Platanenstraat 27	28,88	29,75	30,13	0,38	30,06	0,31	30,19	0,44	30,14	0,39	29,99	0,24
Platanenstraat 28	30,58	31,24	32,06	0,82	31,96	0,72	32,15	0,91	32,08	0,84	31,57	0,33
Platanenstraat 29	29,56	30,37	30,80	0,43	30,71	0,34	30,86	0,49	30,81	0,44	30,69	0,32
Platanenstraat 31	29,30	30,03	30,70	0,67	30,59	0,56	30,81	0,78	30,74	0,71	30,34	0,31
Platanenstraat 33	29,08	29,73	30,45	0,72	30,34	0,61	30,54	0,81	30,47	0,74	30,12	0,39
Platanenstraat 36	31,57	32,16	32,93	0,77	32,85	0,69	33,04	0,88	32,97	0,81	32,54	0,38
Platanenstraat 37	28,66	29,29	30,12	0,83	29,96	0,67	30,23	0,94	30,15	0,86	29,67	0,38
Platanenstraat 38	31,07	31,61	32,66	1,05	32,57	0,96	32,79	1,18	32,70	1,09	32,05	0,44
Platanenstraat 39	29,32	29,97	30,58	0,61	30,46	0,49	30,67	0,70	30,61	0,64	30,27	0,30
Platanenstraat 4	26,88	27,69	28,02	0,33	27,85	0,16	28,06	0,37	28,02	0,33	28,01	0,32
Platanenstraat 40	30,63	31,25	32,15	0,90	32,06	0,81	32,25	1,00	32,17	0,92	31,58	0,33
Platanenstraat 41	30,94	31,44	32,40	0,96	32,33	0,89	32,53	1,09	32,44	1,00	31,70	0,26
Platanenstraat 42	31,66	32,20	33,22	1,02	33,11	0,91	33,36	1,16	33,26	1,06	32,59	0,39
Platanenstraat 43	31,14	31,71	32,62	0,91	32,51	0,80	32,74	1,03	32,65	0,94	32,01	0,30
Platanenstraat 44	32,94	33,44	34,38	0,94	34,31	0,87	34,50	1,06	34,41	0,97	33,66	0,22
Platanenstraat 45	31,60	32,42	32,84	0,42	32,81	0,39	32,92	0,50	32,87	0,45	32,67	0,25
Platanenstraat 46	35,83	36,29	37,37	1,08	37,30	1,01	37,50	1,21	37,41	1,12	36,53	0,24
Platanenstraat 47	33,57	34,14	35,07	0,93	34,99	0,85	35,19	1,05	35,11	0,97	34,46	0,32
Platanenstraat 48	36,42	36,86	37,98	1,12	37,91	1,05	38,12	1,26	38,02	1,16	37,10	0,24
Platanenstraat 49	35,19	35,71	36,74	1,03	36,63	0,92	36,86	1,15	36,77	1,06	36,05	0,34
Platanenstraat 50	38,79	39,15	40,37	1,22	40,29	1,14	40,53	1,38	40,41	1,26	39,38	0,23
Platanenstraat 51	35,78	36,27	37,33	1,06	37,22	0,95	37,46	1,19	37,37	1,10	36,62	0,35
Platanenstraat 52	41,44	41,72	43,05	1,33	42,95	1,23	43,21	1,49	43,09	1,37	41,97	0,25
Platanenstraat 53	40,34	40,67	41,96	1,29	41,87	1,20	42,12	1,45	42,01	1,34	40,96	0,29
Platanenstraat 6	28,47	29,33	29,61	0,28	29,51	0,18	29,64	0,31	29,62	0,29	29,64	0,31
Platanenstraat 8	27,97	28,75	29,22	0,47	29,13	0,38	29,29	0,54	29,24	0,49	29,07	0,32
Populierenstraat 1	36,33	36,71	37,81	1,10	37,74	1,03	37,96	1,25	37,85	1,14	36,93	0,22
Populierenstraat 10	35,15	35,86	36,09	0,23	36,07	0,21	36,11	0,25	36,08	0,22	36,13	0,27
Populierenstraat 12	34,66	35,47	35,71	0,24	35,69	0,22	35,74	0,27	35,71	0,24	35,78	0,31
Populierenstraat 13	36,07	36,63	36,91	0,28	36,89	0,26	36,93	0,30	36,91	0,28	36,89	0,26
Populierenstraat 14	34,82	35,80	35,93	0,13	35,91	0,11	35,97	0,17	35,94	0,14	36,15	0,35
Populierenstraat 15	34,71	35,38	35,66	0,28	35,64	0,26	35,68	0,30	35,66	0,28	35,70	0,32
Populierenstraat 17	34,26	34,94	35,19	0,25	35,17	0,23	35,22	0,28	35,20	0,26	35,24	0,30
Populierenstraat 19	34,22	34,98	35,20	0,22	35,18	0,20	35,23	0,25	35,20	0,22	35,28	0,30
Populierenstraat 2	31,30	31,83	32,55	0,72	32,48	0,65	32,67	0,84	32,59	0,76	32,14	0,31
Populierenstraat 3	36,51	36,84	38,02	1,18	37,94	1,10	38,18	1,34	38,06	1,22	37,05	0,21
Populierenstraat 4	33,03	33,70	34,22	0,52	34,19	0,49	34,31	0,61	34,25	0,55	33,94	0,24
Populierenstraat 5	34,45	35,01	35,76	0,75	35,71	0,70	35,91	0,90	35,80	0,79	35,19	0,18
Populierenstraat 6	34,33	35,05	35,31	0,26	35,29	0,24	35,34	0,29	35,31	0,26	35,34	0,29
Populierenstraat 7	37,20	37,58	38,66	1,08	38,59	1,01	38,81	1,23	38,70	1,12	37,81	0,23
Populierenstraat 8	35,28	35,99	36,21	0,22	36,20	0,21	36,22	0,23	36,21	0,22	36,25	0,26
Raktstraat 4	40,46	41,30	43,28	1,98	43,24	1,94	43,38	2,08	43,31	2,01	43,17	1,87
Rembrandtstraat 1	32,74	33,29	34,40	1,11	34,31	1,02	34,58	1,29	34,47	1,18	33,77	0,48
Rembrandtstraat 10	32,27	33,00	33,75	0,75	33,70	0,70	33,84	0,84	33,77	0,77	33,25	0,25
Rembrandtstraat 11	32,93	33,46	34,67	1,21	34,57	1,11	34,88	1,42	34,75	1,29	33,91	0,45
Rembrandtstraat 12	33,63	34,21	35,40	1,19	35,34	1,13	35,49	1,28	35,42	1,21	34,46	0,25
Rembrandtstraat 13	32,84	33,35	34,56	1,21	34,45	1,10	34,73	1,38	34,61	1,26	33,82	0,47
Rembrandtstraat 14	35,86	36,37	37,67	1,30	37,60	1,23	37,80	1,43	37,70	1,33	36,71	0,34
Rembrandtstraat 15	33,10	33,65	34,91	1,26	34,85	1,20	35,02	1,37	34,94	1,29	33,97	0,32
Rembrandtstraat 16	37,73	38,19	39,63	1,44	39,55	1,36	39,79	1,60	39,68	1,49	38,59	0,40
Rembrandtstraat 2	31,12	31,94	32,43	0,49	32,36	0,42	32,50	0,56	32,44	0,50	32,35	0,41
Rembrandtstraat 3	32,71	33,23	34,40	1,17	34,31	1,08	34,59	1,36	34,47	1,24	33,72	0,49
Rembrandtstraat 4	32,10	32,78	33,62	0,84	33,56	0,78	33,75	0,97	33,66	0,88	33,09	0,31
Rembrandtstraat 5	32,30	32,70	34,10	1,40	34,00	1,30	34,33	1,63	34,19	1,49	33,25	0,55
Rembrandtstraat 6	31,98	32,72	33,47	0,75	33,42	0,70	33,57	0,85	33,50	0,78	32,97	0,25
Rembrandtstraat 7	33,27	33,79	34,99	1,20	34,89	1,10	35,18	1,39	35,05	1,26	34,25	0,46
Rembrandtstraat 8	32,13	32,86	33,63	0,77	33,58	0,72	33,73	0,87	33,66	0,80	33,12	0,26
Rembrandtstraat 9	32,84	33,33	34,56	1,23	34,46	1,13	34,76	1,43	34,62	1,29	33,82	0,49
Rijksweg 101	58,51	59,81	59,83	0,02	59,82	0,01	59,87	0,06	59,84	0,03	59,66	-0,15
Rijksweg 105	58,93	60,21	60,24	0,03	60,23	0,02	60,28	0,07	60,25	0,04	60,08	-0,13
Rijksweg 12	52,44	53,67	53,70	0,03	53,69	0,02	53,73	0,06	53,70	0,03	53,63	-0,04
Rijksweg 14	61,89	62,58	62,60	0,02	62,60	0,02	62,61	0,03	62,59	0,01	62,60	0,02
Rijksweg 14A	55,86	56,72	56,74	0,02	56,74	0,02	56,75	0,03	56,73	0,01	56,74	0,02
Rijksweg 16	51,73	52,59	52,61	0,02	52,61	0,02	52,62	0,03	52,60	0,01	52,61	0,02
Rijksweg 16B	47,83	48,76	48,78	0,02	48,78	0,02	48,80	0,04	48,78	0,02	48,79	0,03

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Rijksweg 18	46,61	47,42	47,45	0,03	47,45	0,03	47,47	0,05	47,45	0,03	47,46	0,04
Rijksweg 20	51,69	52,44	52,46	0,02	52,46	0,02	52,47	0,03	52,46	0,02	52,46	0,02
Rijksweg 20A	57,41	58,10	58,12	0,02	58,12	0,02	58,13	0,03	58,11	0,01	58,12	0,02
Rijksweg 20B	53,61	54,30	54,32	0,02	54,32	0,02	54,33	0,03	54,31	0,01	54,32	0,02
Rijksweg 22	60,94	61,61	61,63	0,02	61,63	0,02	61,64	0,03	61,63	0,02	61,63	0,02
Rijksweg 23A	45,52	47,30	46,86	-0,44	47,36	0,06	46,91	-0,39	46,88	-0,42	46,92	-0,38
Rijksweg 24	62,03	62,68	62,69	0,01	62,70	0,02	62,70	0,02	62,69	0,01	62,69	0,01
Rijksweg 26	49,60	50,28	50,30	0,02	50,30	0,02	50,32	0,04	50,30	0,02	50,30	0,02
Rijksweg 28	52,73	53,42	53,44	0,02	53,44	0,02	53,45	0,03	53,43	0,01	53,44	0,02
Rijksweg 29	50,67	50,80	50,95	0,15	50,89	0,09	51,18	0,38	51,01	0,21	49,51	-1,29
Rijksweg 29A	50,67	50,80	50,95	0,15	50,89	0,09	51,18	0,38	51,01	0,21	49,51	-1,29
Rijksweg 30	55,49	56,16	56,18	0,02	56,18	0,02	56,19	0,03	56,18	0,02	56,18	0,02
Rijksweg 31	48,42	48,65	48,78	0,13	48,71	0,06	48,97	0,32	48,83	0,18	47,48	-1,17
Rijksweg 32	58,88	59,54	59,55	0,01	59,56	0,02	59,57	0,03	59,55	0,01	59,55	0,01
Rijksweg 32A	58,97	59,62	59,65	0,03	59,65	0,03	59,65	0,03	59,64	0,02	59,65	0,03
Rijksweg 33	49,24	49,46	49,58	0,12	49,53	0,07	49,78	0,32	49,63	0,17	48,22	-1,24
Rijksweg 34	56,70	57,37	57,39	0,02	57,39	0,02	57,41	0,04	57,39	0,02	57,39	0,02
Rijksweg 36	57,83	58,50	58,52	0,02	58,52	0,02	58,53	0,03	58,52	0,02	58,52	0,02
Rijksweg 37	50,90	51,02	51,17	0,15	51,10	0,08	51,38	0,36	51,22	0,20	49,62	-1,40
Rijksweg 39	51,70	51,81	51,96	0,15	51,88	0,07	52,18	0,37	52,01	0,20	50,38	-1,43
Rijksweg 41	51,61	51,68	51,84	0,16	51,75	0,07	52,06	0,38	51,89	0,21	50,20	-1,48
Rijksweg 49	50,14	50,49	50,61	0,12	50,55	0,06	50,78	0,29	50,65	0,16	49,52	-0,97
Rijksweg 49A	50,48	50,97	51,08	0,11	51,02	0,05	51,22	0,25	51,10	0,13	50,24	-0,73
Rijksweg 51	45,80	46,65	46,69	0,04	46,69	0,04	46,77	0,12	46,71	0,06	46,38	-0,27
Rijksweg 55A	51,10	49,52	49,46	-0,06	49,46	-0,06	49,44	-0,08	49,43	-0,09	49,32	-0,20
Rijksweg 57	47,59	48,37	48,45	0,08	48,41	0,04	48,57	0,20	48,48	0,11	47,90	-0,47
Rijksweg 57A	46,12	47,07	47,11	0,04	47,10	0,03	47,17	0,10	47,12	0,05	46,87	-0,20
Rijksweg 59	53,24	54,14	54,24	0,10	54,16	0,02	54,44	0,30	54,29	0,15	53,02	-1,12
Rijksweg 6	55,40	56,53	56,61	0,08	56,55	0,02	56,77	0,24	56,65	0,12	55,83	-0,90
Rijksweg 61	52,99	54,08	54,17	0,09	54,09	0,01	54,36	0,28	54,21	0,13	52,96	-1,10
Rijksweg 6A	55,27	56,41	56,48	0,07	56,43	0,02	56,64	0,23	56,52	0,11	55,56	-0,85
Rijshoeve 1	33,33	33,98	34,50	0,52	34,46	0,48	34,56	0,58	34,51	0,53	34,22	0,24
Rijshoeve 11	28,64	29,29	29,75	0,46	29,62	0,33	29,81	0,52	29,76	0,47	29,63	0,34
Rijshoeve 13	29,16	29,96	30,33	0,37	30,24	0,28	30,39	0,43	30,34	0,38	30,26	0,30
Rijshoeve 15	29,02	29,62	30,31	0,69	30,10	0,48	30,42	0,80	30,34	0,72	29,91	0,29
Rijshoeve 2	36,04	36,68	37,21	0,53	37,18	0,50	37,27	0,59	37,22	0,54	36,90	0,22
Rijshoeve 20	29,19	29,88	30,38	0,50	30,30	0,42	30,46	0,58	30,40	0,52	30,15	0,27
Rijshoeve 22	29,84	30,64	30,96	0,32	30,89	0,25	31,01	0,37	30,97	0,33	30,89	0,25
Rijshoeve 24	29,49	30,14	30,64	0,50	30,49	0,35	30,71	0,57	30,66	0,52	30,52	0,38
Rijshoeve 3	30,61	31,05	31,67	0,62	31,48	0,43	31,74	0,69	31,68	0,63	31,46	0,41
Rijshoeve 4	32,29	32,90	33,31	0,41	33,29	0,39	33,35	0,45	33,31	0,41	33,12	0,22
Rijshoeve 5	29,62	30,37	30,84	0,47	30,76	0,39	30,91	0,54	30,86	0,49	30,65	0,28
Rijshoeve 6	30,51	31,34	31,70	0,36	31,65	0,31	31,75	0,41	31,71	0,37	31,52	0,18
Ruitersweg-West 31	36,67	37,47	38,72	1,25	38,70	1,23	39,21	1,74	39,14	1,67	39,12	1,65
Runstraat 3	43,57	44,33	44,29	-0,04	44,18	-0,15	44,31	-0,02	44,27	-0,06	44,22	-0,11
Sassendreef 10	45,86	47,03	47,07	0,04	47,06	0,03	47,09	0,06	47,06	0,03	47,07	0,04
Sassendreef 12	48,24	49,19	49,22	0,03	49,22	0,03	49,24	0,05	49,22	0,03	49,22	0,03
Sassendreef 12A	47,45	48,53	48,55	0,02	48,55	0,02	48,57	0,04	48,55	0,02	48,56	0,03
Sassendreef 14	50,00	50,71	50,74	0,03	50,74	0,03	50,76	0,05	50,74	0,03	50,75	0,04
Sassendreef 16	49,39	50,50	50,53	0,03	50,53	0,03	50,55	0,05	50,53	0,03	50,53	0,03
Sassendreef 16A	52,11	53,38	53,40	0,02	53,40	0,02	53,42	0,04	53,40	0,02	53,41	0,03
Sassendreef 18	55,59	56,89	56,91	0,02	56,91	0,02	56,92	0,03	56,91	0,02	56,91	0,02
Sassendreef 4	44,68	45,59	45,61	0,02	45,61	0,02	45,63	0,04	45,61	0,02	45,62	0,03
Sassendreef 6	45,67	46,84	46,87	0,03	46,86	0,02	46,89	0,05	46,87	0,03	46,87	0,03
Sassendreef 8	47,05	48,00	48,03	0,03	48,02	0,02	48,04	0,04	48,02	0,02	48,03	0,03
Sassendreef 8A	47,05	48,00	48,03	0,03	48,02	0,02	48,04	0,04	48,02	0,02	48,03	0,03
Schotsheuvel 1	48,56	49,01	49,05	0,04	49,02	0,01	49,13	0,12	49,07	0,06	48,67	-0,34
Schotsheuvel 2	43,52	44,67	44,68	0,01	44,68	0,01	44,73	0,06	44,69	0,02	44,50	-0,17
Schotsheuvel 3	47,50	48,22	48,23	0,01	48,22	0,00	48,27	0,05	48,23	0,01	48,12	-0,10
Schotsheuvel 5	46,25	46,94	46,95	0,01	46,94	0,00	46,99	0,05	46,95	0,01	46,89	-0,05
Schotsheuvel 7	46,02	46,29	46,30	0,01	46,29	0,00	46,34	0,05	46,31	0,02	46,25	-0,04
Schotsheuvel 9	45,80	45,04	45,03	-0,01	45,01	-0,03	45,07	0,03	45,03	-0,01	45,00	-0,04
Stockhekken 1	38,53	39,08	39,47	0,39	39,37	0,29	39,50	0,42	39,48	0,40	39,22	0,14
Stockhekken 10	38,92	39,52	39,60	0,08	39,39	-0,13	39,63	0,11	39,62	0,10	39,66	0,14
Stockhekken 11	38,80	39,37	39,44	0,07	39,41	0,04	39,46	0,09	39,45	0,08	39,44	0,07
Stockhekken 12	38,95	39,54	39,63	0,09	39,40	-0,14	39,66	0,12	39,67	0,13	39,69	0,15
Stockhekken 13	38,69	39,25	39,32	0,07	39,29	0,04	39,35	0,10	39,34	0,09	39,33	0,08
Stockhekken 14	38,82	39,43	39,54	0,11	39,50	0,07	39,56	0,13	39,55	0,12	39,59	0,16
Stockhekken 15	38,54	39,14	39,21	0,07	39,18	0,04	39,23	0,09	39,21	0,07	39,22	0,08
Stockhekken 16	39,47	40,04	40,13	0,09	40,10	0,06	40,16	0,12	40,13	0,09	40,15	0,11
Stockhekken 17	39,58	40,18	40,25	0,07	40,23	0,05	40,28	0,10	40,28	0,10	40,31	0,13
Stockhekken 19	39,58	40,14	40,40	0,26	40,31	0,17	40,41	0,27	40,40	0,26	40,41	0,27

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Stockhekken 2	38,77	39,37	39,41	0,04	39,20	-0,17	39,46	0,09	39,45	0,08	39,48	0,11
Stockhekken 21	39,43	40,01	40,36	0,35	40,28	0,27	40,38	0,37	40,36	0,35	40,37	0,36
Stockhekken 23	39,43	40,01	40,36	0,35	40,27	0,26	40,38	0,37	40,37	0,36	40,38	0,37
Stockhekken 25	39,22	39,80	40,11	0,31	39,98	0,18	40,12	0,32	40,12	0,32	40,12	0,32
Stockhekken 27	39,01	39,57	39,88	0,31	39,84	0,27	39,91	0,34	39,89	0,32	39,91	0,34
Stockhekken 29	38,94	39,52	39,70	0,18	39,53	0,01	39,73	0,21	39,71	0,19	39,71	0,19
Stockhekken 3	38,48	39,05	39,23	0,18	39,14	0,09	39,26	0,21	39,24	0,19	39,22	0,17
Stockhekken 31	39,19	39,77	39,93	0,16	39,86	0,09	39,95	0,18	39,95	0,18	39,96	0,19
Stockhekken 4	38,90	39,46	39,55	0,09	39,32	-0,14	39,57	0,11	39,57	0,11	39,61	0,15
Stockhekken 5	38,46	39,05	39,30	0,25	39,20	0,15	39,33	0,28	39,31	0,26	39,17	0,12
Stockhekken 6	39,01	39,59	39,69	0,10	39,54	-0,05	39,70	0,11	39,70	0,11	39,72	0,13
Stockhekken 7	38,62	39,21	39,27	0,06	39,17	-0,04	39,28	0,07	39,27	0,06	39,30	0,09
Stockhekken 8	38,98	39,56	39,64	0,08	39,43	-0,13	39,66	0,10	39,65	0,09	39,69	0,13
Stockhekken 9	38,85	39,43	39,48	0,05	39,42	-0,01	39,50	0,07	39,50	0,07	39,49	0,06
Van Rijckevorselweg 2	52,21	53,21	53,38	0,17	53,35	0,14	53,50	0,29	53,44	0,23	53,93	0,72
Van Rijckevorselweg 26	46,48	46,74	47,03	0,29	47,04	0,30	47,00	0,26	47,01	0,27	46,89	0,15
Van Rijckevorselweg 27	48,36	48,60	48,89	0,29	48,90	0,30	48,86	0,26	48,87	0,27	48,75	0,15
Van Rijckevorselweg 28	49,07	49,31	49,61	0,30	49,62	0,31	49,58	0,27	49,58	0,27	49,47	0,16
Van Rijckevorselweg 29	47,65	47,90	48,19	0,29	48,20	0,30	48,16	0,26	48,16	0,26	48,04	0,14
Van Rijckevorselweg 30	48,06	48,29	48,61	0,32	48,62	0,33	48,58	0,29	48,58	0,29	48,45	0,16
Van Rijckevorselweg 31	47,71	47,95	48,25	0,30	48,25	0,30	48,21	0,26	48,21	0,26	48,10	0,15
Van Rijckevorselweg 33	48,72	48,96	49,27	0,31	49,28	0,32	49,23	0,27	49,24	0,28	49,11	0,15
Van Rijckevorselweg 35	48,33	48,57	48,89	0,32	48,90	0,33	48,86	0,29	48,86	0,29	48,73	0,16
Van Rijckevorselweg 37	49,14	49,38	49,72	0,34	49,73	0,35	49,70	0,32	49,70	0,32	49,55	0,17
Van Rijckevorselweg 39	48,76	48,99	49,35	0,36	49,35	0,36	49,33	0,34	49,32	0,33	49,17	0,18
Van Rijckevorselweg 4	49,03	49,61	49,83	0,22	49,85	0,24	49,83	0,22	49,84	0,23	49,72	0,11
Vincent van Goghplein 1	30,89	31,79	32,16	0,37	32,11	0,32	32,21	0,42	32,17	0,38	32,04	0,25
Vincent van Goghplein 11	30,53	31,36	31,88	0,52	31,82	0,46	31,92	0,56	31,88	0,52	31,74	0,38
Vincent van Goghplein 13	30,81	31,40	32,45	1,05	32,36	0,96	32,56	1,16	32,48	1,08	31,72	0,32
Vincent van Goghplein 15	31,68	32,45	33,19	0,74	33,15	0,70	33,25	0,80	33,20	0,75	32,66	0,21
Vincent van Goghplein 3	30,21	31,10	31,51	0,41	31,46	0,36	31,56	0,46	31,52	0,42	31,37	0,27
Vincent van Goghplein 5	30,66	31,42	32,02	0,60	31,98	0,56	32,10	0,68	32,03	0,61	31,70	0,28
Vincent van Goghplein 7	30,18	31,05	31,54	0,49	31,50	0,45	31,60	0,55	31,55	0,50	31,36	0,31
Vincent van Goghplein 9	30,47	31,23	31,83	0,60	31,78	0,55	31,91	0,68	31,85	0,62	31,55	0,32
Vinkelse Slagen 2	34,17	35,12	35,70	0,58	35,66	0,54	35,74	0,62	35,69	0,57	35,26	0,14
Vinkelsestraat 100	39,68	40,03	43,03	3,00	43,01	2,98	42,92	2,89	42,93	2,90	40,02	-0,01
Vinkelsestraat 100A	41,90	42,23	45,30	3,07	45,29	3,06	45,20	2,97	45,20	2,97	42,20	-0,03
Vinkelsestraat 100B	37,53	37,87	40,84	2,97	40,83	2,96	40,74	2,87	40,74	2,87	37,86	-0,01
Vinkelsestraat 102	43,19	43,52	46,61	3,09	46,60	3,08	46,51	2,99	46,51	2,99	43,50	-0,02
Vinkelsestraat 102A	38,61	38,98	41,90	2,92	41,89	2,91	41,80	2,82	41,80	2,82	38,97	-0,01
Vinkelsestraat 102B	38,72	39,08	42,05	2,97	42,04	2,96	41,95	2,87	41,95	2,87	39,07	-0,01
Vinkelsestraat 104	39,99	40,34	43,38	3,04	43,37	3,03	43,27	2,93	43,28	2,94	40,33	-0,01
Vinkelsestraat 104A	41,14	41,48	44,54	3,06	44,53	3,05	44,44	2,96	44,45	2,97	41,47	-0,01
Vinkelsestraat 106	40,70	41,02	44,17	3,15	44,16	3,14	44,06	3,04	44,07	3,05	40,99	-0,03
Vinkelsestraat 107	49,22	49,80	48,71	-1,09	48,71	-1,09	48,70	-1,10	48,69	-1,11	49,63	-0,17
Vinkelsestraat 108	40,61	40,93	44,06	3,13	44,05	3,12	43,96	3,03	43,96	3,03	40,90	-0,03
Vinkelsestraat 109	50,13	50,71	49,61	-1,10	49,62	-1,09	49,60	-1,11	49,59	-1,12	50,53	-0,18
Vinkelsestraat 109a	49,86	50,44	49,35	-1,09	49,36	-1,08	49,34	-1,10	49,34	-1,10	50,27	-0,17
Vinkelsestraat 110	38,09	38,60	41,17	2,57	41,16	2,56	41,16	2,56	41,08	2,48	38,51	-0,09
Vinkelsestraat 111	50,10	50,68	49,59	-1,09	49,60	-1,08	49,58	-1,10	49,58	-1,10	50,51	-0,17
Vinkelsestraat 113	50,28	50,86	49,77	-1,09	49,78	-1,08	49,76	-1,10	49,75	-1,11	50,69	-0,17
Vinkelsestraat 113a	50,19	50,77	49,67	-1,10	49,68	-1,09	49,67	-1,10	49,66	-1,11	50,59	-0,18
Vinkelsestraat 115	52,21	52,79	51,71	-1,08	51,72	-1,07	51,70	-1,09	51,69	-1,10	52,62	-0,17
Vinkelsestraat 117	48,73	49,31	48,31	-1,00	48,32	-0,99	48,30	-1,01	48,29	-1,02	49,14	-0,17
Vinkelsestraat 119	46,30	46,84	47,46	0,62	47,45	0,61	47,43	0,59	47,43	0,59	46,79	-0,05
Vinkelsestraat 121	48,46	48,99	49,72	0,73	49,72	0,73	49,69	0,70	49,70	0,71	48,95	-0,04
Vinkelsestraat 121A	47,85	48,39	49,14	0,75	49,14	0,75	49,11	0,72	49,12	0,73	48,35	-0,04
Vinkelsestraat 127	46,88	47,42	48,20	0,78	48,20	0,78	48,17	0,75	48,18	0,76	47,39	-0,03
Vinkelsestraat 127A	44,33	44,87	45,68	0,81	45,67	0,80	45,65	0,78	45,65	0,78	44,83	-0,04
Vinkelsestraat 127B	43,94	44,41	45,55	1,14	45,55	1,14	45,52	1,11	45,51	1,10	44,37	-0,04
Vinkelsestraat 129	41,25	41,57	44,16	2,59	44,15	2,58	44,12	2,55	44,06	2,49	41,57	0,00
Vinkelsestraat 131	40,67	40,98	43,59	2,61	43,59	2,61	43,55	2,57	43,49	2,51	40,99	0,01
Vinkelsestraat 133	40,67	40,99	43,61	2,62	43,61	2,62	43,57	2,58	43,51	2,52	41,00	0,01
Vinkelsestraat 133A	40,52	40,90	43,83	2,93	43,82	2,92	43,73	2,83	43,72	2,82	40,94	0,04
Vinkelsestraat 135	40,62	40,97	43,97	3,00	43,95	2,98	43,87	2,90	43,87	2,90	41,00	0,03
Vinkelsestraat 135A	40,64	40,99	44,03	3,04	44,02	3,03	43,93	2,94	43,93	2,94	41,01	0,02
Vinkelsestraat 137	35,60	36,00	38,82	2,82	38,81	2,81	38,73	2,73	38,73	2,73	36,05	0,05
Vinkelsestraat 139	29,95	30,75	31,68	0,93	31,66	0,91	31,71	0,96	31,69	0,94	31,17	0,42
Vinkelsestraat 139B	29,53	30,33	31,16	0,83	31,13	0,80	31,20	0,87	31,17	0,84	30,74	0,41
Vinkelsestraat 141	29,53	30,33	31,16	0,83	31,13	0,80	31,20	0,87	31,17	0,84	30,74	0,41
Vinkelsestraat 141A	31,30	32,05	33,39	1,34	33,37	1,32	33,38	1,33	33,37	1,32	32,32	0,27
Vinkelsestraat 141C	41,98	42,34	45,37	3,03	45,36	3,02	45,27	2,93	45,27	2,93	42,33	-0,01

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Vinkelsestraat 143	37,90	38,36	41,03	2,67	41,02	2,66	40,94	2,58	40,95	2,59	38,44	0,08
Vinkelsestraat 145	41,08	41,45	44,41	2,96	44,40	2,95	44,31	2,86	44,31	2,86	41,48	0,03
Vinkelsestraat 147	37,36	37,73	40,69	2,96	40,68	2,95	40,59	2,86	40,59	2,86	37,78	0,05
Vinkelsestraat 147B	37,25	37,66	40,47	2,81	40,46	2,80	40,38	2,72	40,38	2,72	37,69	0,03
Vinkelsestraat 149	37,96	38,35	41,25	2,90	41,24	2,89	41,15	2,80	41,15	2,80	38,39	0,04
Vinkelsestraat 149A	32,76	33,33	35,68	2,35	35,66	2,33	35,60	2,27	35,60	2,27	33,47	0,14
Vinkelsestraat 149C	37,45	37,90	40,58	2,66	40,54	2,64	40,47	2,57	40,47	2,57	38,00	0,10
Vinkelsestraat 151	41,27	41,65	44,59	2,94	44,58	2,93	44,49	2,84	44,50	2,85	41,69	0,04
Vinkelsestraat 153	40,10	40,49	43,40	2,91	43,39	2,90	43,30	2,81	43,31	2,82	40,54	0,05
Vinkelsestraat 159	36,88	37,33	39,88	2,55	39,87	2,54	39,80	2,47	39,80	2,47	37,41	0,08
Vinkelsestraat 163	37,01	37,42	40,23	2,81	40,22	2,80	40,15	2,73	40,15	2,73	37,46	0,04
Vinkelsestraat 54	51,41	51,99	50,89	-1,10	50,89	-1,10	50,87	-1,12	50,87	-1,12	51,81	-0,18
Vinkelsestraat 60	52,35	52,90	52,16	-0,74	52,16	-0,74	52,14	-0,76	52,14	-0,76	52,75	-0,15
Vinkelsestraat 62	47,89	48,43	49,17	0,74	49,16	0,73	49,13	0,70	49,14	0,71	48,38	-0,05
Vinkelsestraat 64	44,47	45,00	45,77	0,77	45,76	0,76	45,74	0,74	45,74	0,74	44,96	-0,04
Vinkelsestraat 64A	46,98	47,52	48,26	0,74	48,26	0,74	48,24	0,72	48,24	0,72	47,47	-0,05
Vinkelsestraat 66	47,52	48,06	48,83	0,77	48,83	0,77	48,80	0,74	48,80	0,74	48,01	-0,05
Vinkelsestraat 66A	47,68	48,22	48,99	0,77	48,98	0,76	48,96	0,74	48,96	0,74	48,17	-0,05
Vinkelsestraat 70	47,02	47,55	48,33	0,78	48,33	0,78	48,30	0,75	48,30	0,75	47,51	-0,04
Vinkelsestraat 72	47,01	47,55	48,32	0,77	48,32	0,77	48,29	0,74	48,30	0,75	47,51	-0,04
Vinkelsestraat 74	46,84	47,38	48,16	0,78	48,15	0,77	48,13	0,75	48,13	0,75	47,34	-0,04
Vinkelsestraat 76	46,02	46,55	47,33	0,78	47,32	0,77	47,30	0,75	47,30	0,75	46,51	-0,04
Vinkelsestraat 78	46,02	46,56	47,33	0,77	47,33	0,77	47,31	0,75	47,31	0,75	46,52	-0,04
Vinkelsestraat 80	35,69	36,26	36,98	0,72	36,95	0,69	36,96	0,70	36,95	0,69	36,30	0,04
Vinkelsestraat 82	44,65	45,19	45,96	0,77	45,96	0,77	45,94	0,75	45,94	0,75	45,15	-0,04
Vinkelsestraat 82A	48,03	48,57	49,34	0,77	49,34	0,77	49,31	0,74	49,32	0,75	48,53	-0,04
Vinkelsestraat 84	42,32	42,64	45,05	2,41	45,06	2,42	45,02	2,38	44,96	2,32	42,61	-0,03
Vinkelsestraat 84A	40,00	40,30	42,84	2,54	42,83	2,53	42,80	2,50	42,74	2,44	40,28	-0,02
Vinkelsestraat 86	41,07	41,36	43,99	2,63	43,99	2,63	43,95	2,59	43,89	2,53	41,33	-0,03
Vinkelsestraat 90	41,65	41,95	44,62	2,67	44,61	2,66	44,58	2,63	44,52	2,57	41,92	-0,03
Vinkelsestraat 90A	39,21	39,51	42,14	2,63	42,14	2,63	42,10	2,59	42,04	2,53	39,48	-0,03
Vinkelsestraat 92	41,95	42,24	44,91	2,67	44,91	2,67	44,88	2,64	44,82	2,58	42,23	-0,01
Vinkelsestraat 92A	42,00	42,29	44,96	2,67	44,96	2,67	44,93	2,64	44,86	2,57	42,26	-0,03
Vinkelsestraat 94	37,83	38,13	40,78	2,63	40,75	2,62	40,72	2,59	40,66	2,53	38,12	-0,01
Vinkelsestraat 94A	31,93	32,30	34,55	2,25	34,55	2,25	34,52	2,22	34,47	2,17	32,37	0,07
Vinkelsestraat 96	41,30	41,58	44,28	2,70	44,28	2,70	44,24	2,66	44,18	2,60	41,56	-0,02
Vinkelsestraat 98	44,84	45,17	48,23	3,06	48,22	3,05	48,13	2,96	48,13	2,96	45,13	-0,04
Vinkelsestraat 98A	44,34	44,67	47,75	3,08	47,74	3,07	47,65	2,98	47,65	2,98	44,64	-0,03
Vismeerstraat 11	51,72	53,58	53,99	0,41	54,07	0,49	54,03	0,45	53,99	0,41	54,22	0,64
Vismeerstraat 7	51,82	53,55	54,75	1,20	54,74	1,19	54,77	1,22	54,74	1,19	53,98	0,43
Voorste Groes 10	52,98	54,13	55,96	1,83	55,95	1,82	55,99	1,86	55,95	1,82	54,55	0,42
Voorste Groes 10a	53,88	54,94	56,29	1,35	56,29	1,35	56,33	1,39	56,29	1,35	55,46	0,52
Voorste Groes 12	57,56	58,51	58,76	0,25	58,75	0,24	58,81	0,30	58,76	0,25	59,00	0,49
Voorste Groes 18	54,19	55,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voorste Groes 20	52,31	52,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voorste Groes 2c	45,42	46,51	47,90	1,39	47,89	1,38	47,92	1,41	47,90	1,39	46,98	0,47
Voorste Groes 4	50,03	51,02	52,87	1,85	52,87	1,85	52,89	1,87	52,87	1,85	51,48	0,46
Voorste Groes 6	50,43	51,61	54,09	2,48	54,09	2,48	54,11	2,50	54,08	2,47	52,04	0,43
Weerscheut 10	46,90	47,15	48,61	1,46	48,54	1,39	48,77	1,62	48,67	1,52	47,97	0,82
Weerscheut 11	45,85	46,14	47,54	1,40	47,47	1,33	47,70	1,56	47,60	1,46	47,58	1,44
Weerscheut 12	46,98	47,22	48,70	1,48	48,63	1,41	48,86	1,64	48,76	1,54	48,05	0,83
Weerscheut 12A	46,49	46,74	48,20	1,46	48,13	1,39	48,36	1,62	48,26	1,52	47,55	0,81
Weerscheut 13	41,55	42,77	42,80	0,03	42,80	0,03	42,83	0,06	42,80	0,03	42,95	0,18
Weerscheut 13A	39,72	40,88	41,20	0,32	41,19	0,31	41,24	0,36	41,21	0,33	41,44	0,56
Weerscheut 14	45,70	45,98	47,40	1,42	47,33	1,35	47,56	1,58	47,46	1,48	46,76	0,78
Weerscheut 15	49,16	49,36	50,90	1,54	50,83	1,47	51,07	1,71	50,97	1,61	50,24	0,88
Weerscheut 16	47,63	47,87	49,34	1,47	49,27	1,40	49,51	1,64	49,41	1,54	48,68	0,81
Weerscheut 17	38,46	38,96	40,12	1,16	40,06	1,10	40,25	1,29	40,17	1,21	39,82	0,86
Weerscheut 19	37,26	38,38	38,78	0,40	38,78	0,40	38,82	0,44	38,79	0,41	38,92	0,54
Weerscheut 20	46,98	47,19	48,71	1,52	48,64	1,45	48,88	1,69	48,77	1,58	48,02	0,83
Weerscheut 21	37,36	38,52	38,73	0,21	38,72	0,20	38,76	0,24	38,73	0,21	38,83	0,31
Weerscheut 22	35,85	36,66	37,27	0,61	37,24	0,58	37,35	0,69	37,29	0,63	37,09	0,43
Weerscheut 25	47,62	47,81	49,36	1,55	49,29	1,48	49,53	1,72	49,43	1,62	48,89	0,88
Weerscheut 27	39,37	40,27	40,88	0,61	40,85	0,58	40,96	0,69	40,90	0,63	40,77	0,50
Weerscheut 29	42,13	42,52	43,78	1,26	43,72	1,20	43,92	1,40	43,83	1,31	43,29	0,77
Weerscheut 32	46,11	46,46	48,02	1,56	47,91	1,45	48,27	1,81	48,12	1,66	47,09	0,63
Weerscheut 34	46,52	46,87	48,43	1,56	48,32	1,45	48,68	1,81	48,53	1,66	47,50	0,63
Weerscheut 35	48,14	48,34	49,87	1,53	49,80	1,46	50,03	1,69	49,93	1,59	49,18	0,84
Weerscheut 36	45,86	46,22	47,77	1,55	47,66	1,44	48,02	1,80	47,87	1,65	46,84	0,62
Weerscheut 37	48,89	49,07	50,63	1,56	50,56	1,49	50,80	1,73	50,69	1,62	49,93	0,86
Weerscheut 37A	40,40	40,86	42,02	1,16	41,96	1,10	42,15	1,29	42,06	1,20	41,58	0,72
Weerscheut 38	46,86	47,21	48,78	1,57	48,68	1,47	49,03	1,82	48,87	1,66	47,84	0,63

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Weerscheut 39	48,84	49,02	50,59	1,57	50,51	1,49	50,75	1,73	50,65	1,63	49,88	0,86
Weerscheut 3A	47,06	47,53	48,90	1,37	48,84	1,31	49,04	1,51	48,95	1,42	49,62	2,09
Weerscheut 40	46,17	46,52	48,08	1,56	47,98	1,46	48,33	1,81	48,17	1,65	47,15	0,63
Weerscheut 41	49,29	49,46	51,04	1,58	50,97	1,51	51,21	1,75	51,11	1,65	50,33	0,87
Weerscheut 42	45,54	45,89	47,45	1,56	47,34	1,45	47,70	1,81	47,54	1,65	46,52	0,63
Weerscheut 43	48,72	48,89	50,47	1,58	50,40	1,51	50,64	1,75	50,53	1,64	49,75	0,86
Weerscheut 44	46,61	46,96	48,53	1,57	48,42	1,46	48,78	1,82	48,62	1,66	47,59	0,63
Weerscheut 45	47,04	47,22	48,78	1,56	48,71	1,49	48,95	1,73	48,84	1,62	48,08	0,86
Weerscheut 46	46,01	46,37	47,92	1,55	47,82	1,45	48,17	1,80	48,01	1,64	46,99	0,62
Weerscheut 49	36,00	36,41	37,71	1,30	37,65	1,24	37,87	1,46	37,77	1,36	37,25	0,84
Weerscheut 5	41,79	43,01	43,27	0,26	43,26	0,25	43,31	0,30	43,28	0,27	43,44	0,43
Weerscheut 50	46,39	46,73	48,30	1,57	48,19	1,46	48,56	1,83	48,40	1,67	47,36	0,63
Weerscheut 51	42,58	42,93	44,48	1,55	44,37	1,44	44,73	1,80	44,58	1,65	43,57	0,64
Weerscheut 52	45,64	45,98	47,56	1,58	47,44	1,46	47,80	1,82	47,64	1,66	46,61	0,63
Weerscheut 53	46,45	46,79	48,37	1,58	48,26	1,47	48,62	1,83	48,46	1,67	47,43	0,64
Weerscheut 55	47,66	48,00	49,60	1,60	49,48	1,48	49,85	1,85	49,69	1,69	48,64	0,64
Weerscheut 57	47,01	47,35	48,94	1,59	48,82	1,47	49,19	1,84	49,03	1,68	47,99	0,64
Weerscheut 59	48,08	48,41	50,01	1,60	49,89	1,48	50,26	1,85	50,10	1,69	49,06	0,65
Weerscheut 61	47,34	47,68	49,27	1,59	49,16	1,48	49,52	1,84	49,36	1,68	48,31	0,63
Weerscheut 63	46,19	46,54	48,11	1,57	48,00	1,46	48,35	1,81	48,20	1,66	47,16	0,62
Weerscheut 7	40,67	41,68	42,06	0,38	42,04	0,36	42,12	0,44	42,07	0,39	42,35	0,67
Weerscheut 73	46,79	47,14	48,73	1,59	48,63	1,49	48,96	1,82	48,81	1,67	47,71	0,57
Weerscheut 8A	47,71	48,07	49,38	1,31	49,32	1,25	49,53	1,46	49,44	1,37	50,10	2,03
Weerscheut 8B	47,20	47,57	48,87	1,30	48,80	1,23	49,01	1,44	48,92	1,35	49,49	1,92
Weerscheut 8D	46,76	47,07	48,44	1,37	48,37	1,30	48,59	1,52	48,49	1,42	47,88	0,81
Weerscheut 8F	45,82	46,11	47,52	1,41	47,44	1,33	47,67	1,56	47,57	1,46	46,92	0,81
Weerscheut 9	40,67	41,68	42,06	0,38	42,04	0,36	42,12	0,44	42,07	0,39	42,35	0,67
Weverstraat 1	45,40	46,26	46,32	0,06	46,28	0,02	46,32	0,06	46,29	0,03	46,37	0,11
Weverstraat 1A	44,46	45,34	45,72	0,38	45,35	0,01	45,39	0,05	45,36	0,02	45,42	0,08
Weverstraat 3	43,48	44,53	44,62	0,09	44,56	0,03	44,60	0,07	44,57	0,04	44,59	0,06
Weverstraat 4	44,20	45,12	45,17	0,05	45,15	0,03	45,18	0,06	45,15	0,03	45,16	0,04
Weverstraat 4A	44,20	45,12	45,17	0,05	45,15	0,03	45,18	0,06	45,15	0,03	45,16	0,04
Weverstraat 5	40,80	41,93	41,97	0,04	41,96	0,03	41,99	0,06	41,96	0,03	41,98	0,05
Weverstraat 7	42,78	43,81	43,84	0,03	43,82	0,01	43,85	0,04	43,82	0,01	43,84	0,03
Weverstraat 9	44,58	45,63	45,66	0,03	45,65	0,02	45,68	0,05	45,65	0,02	45,66	0,03
Wilgenstraat 1	36,12	36,48	37,64	1,16	37,56	1,08	37,79	1,31	37,68	1,20	36,72	0,24
Wilgenstraat 10	33,59	34,46	34,82	0,36	34,79	0,33	34,88	0,42	34,83	0,37	34,69	0,23
Wilgenstraat 11	33,36	34,23	34,45	0,22	34,41	0,18	34,48	0,25	34,45	0,22	34,57	0,34
Wilgenstraat 12	33,07	33,90	34,18	0,28	34,13	0,23	34,23	0,33	34,19	0,29	34,25	0,35
Wilgenstraat 13	33,80	34,63	34,89	0,26	34,83	0,20	34,94	0,31	34,90	0,27	34,98	0,35
Wilgenstraat 14	35,58	36,54	36,68	0,14	36,67	0,13	36,72	0,18	36,68	0,14	36,78	0,24
Wilgenstraat 15	33,47	34,51	34,66	0,15	34,66	0,15	34,69	0,18	34,66	0,15	34,81	0,30
Wilgenstraat 2	33,66	34,29	34,93	0,64	34,84	0,55	35,02	0,73	34,96	0,67	34,65	0,36
Wilgenstraat 3	32,82	33,24	34,24	1,00	34,16	0,92	34,39	1,15	34,28	1,04	33,53	0,29
Wilgenstraat 4	31,75	32,36	33,09	0,73	33,01	0,65	33,19	0,83	33,12	0,76	32,81	0,45
Wilgenstraat 5	32,55	32,94	33,99	1,05	33,91	0,97	34,15	1,21	34,03	1,09	33,23	0,29
Wilgenstraat 6	31,61	32,25	32,94	0,69	32,86	0,61	33,03	0,78	32,96	0,71	32,70	0,45
Wilgenstraat 7	34,33	34,74	35,78	1,04	35,70	0,96	35,92	1,18	35,82	1,08	35,01	0,27
Wilgenstraat 8	31,65	32,33	32,79	0,46	32,71	0,38	32,86	0,53	32,81	0,48	32,65	0,32
Zijlstraat 11	34,58	35,63	35,71	0,08	35,70	0,07	35,74	0,11	35,72	0,09	35,90	0,27
Zijlstraat 13	35,00	35,93	36,11	0,18	36,09	0,16	36,15	0,22	36,12	0,19	36,22	0,29
Zijlstraat 15	34,11	35,07	35,34	0,27	35,25	0,18	35,38	0,31	35,35	0,28	35,38	0,31
Zijlstraat 17	34,43	35,32	35,66	0,34	35,63	0,31	35,71	0,39	35,67	0,35	35,59	0,27
Zijlstraat 9	34,22	35,06	35,51	0,45	35,44	0,38	35,58	0,52	35,52	0,46	35,36	0,30
Zoggelsestraat 100	41,30	42,00	42,56	0,56	42,55	0,55	42,60	0,60	42,56	0,56	42,64	0,64
Zoggelsestraat 100a	39,26	39,96	40,29	0,33	40,28	0,32	40,33	0,37	40,30	0,34	40,42	0,46
Zoggelsestraat 102	39,86	40,59	40,85	0,26	40,83	0,24	40,96	0,37	40,89	0,30	40,92	0,33
Zoggelsestraat 106	41,91	42,72	43,54	0,82	43,52	0,80	43,68	0,96	43,61	0,89	43,56	0,84
Zoggelsestraat 110	39,53	40,22	40,92	0,70	40,90	0,68	41,04	0,82	40,99	0,77	40,92	0,70
Zoggelsestraat 112	41,48	42,21	39,79	-2,42	39,79	-2,42	39,83	-2,38	39,82	-2,39	40,71	-1,50
Zoggelsestraat 118	41,75	42,33	40,83	-1,50	40,81	-1,52	41,85	-0,48	41,72	-0,61	42,57	0,24
Zoggelsestraat 120	38,60	39,45	41,03	1,58	40,99	1,54	42,30	2,85	42,16	2,71	42,16	2,71
Zoggelsestraat 122	38,93	39,45	39,47	0,02	39,43	-0,02	40,24	0,79	40,13	0,68	40,28	0,83
Zoggelsestraat 75	43,39	44,03	42,81	-1,22	42,80	-1,23	42,68	-1,35	42,62	-1,21	43,10	-0,93
Zoggelsestraat 77	43,83	44,46	42,87	-1,59	42,87	-1,59	42,82	-1,64	42,88	-1,58	43,22	-1,24
Zoggelsestraat 81	43,66	44,28	42,73	-1,55	42,73	-1,55	42,77	-1,51	42,75	-1,53	43,18	-1,10
Zoggelsestraat 85	43,25	43,95	43,09	-0,86	43,08	-0,87	43,14	-0,81	43,10	-0,85	43,46	-0,49
Zoggelsestraat 85a	42,95	43,68	42,81	-0,87	42,80	-0,88	42,86	-0,82	42,83	-0,85	43,22	-0,46
Zoggelsestraat 89	39,72	40,48	40,02	-0,46	40,00	-0,48	40,15	-0,33	40,10	-0,38	40,22	-0,26
Zoggelsestraat 94	41,28	41,99	42,57	0,58	42,56	0,57	42,61	0,62	42,58	0,59	42,63	0,64
Zoggelsestraat 95	40,04	40,82	40,92	0,10	40,90	0,08	41,51	0,69	41,42	0,60	41,67	0,85
Zoggelsestraat 96	42,67	43,27	42,08	-1,19	42,07	-1,20	42,11	-1,16	42,09	-1,18	42,26	-1,01

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Zoggelsestraat 97	39,54	40,26	40,04	-0,22	40,03	-0,23	40,58	0,32	40,51	0,25	41,22	0,96
Zoggelsestraat 98	42,29	42,91	41,81	-1,10	41,78	-1,13	41,83	-1,08	41,80	-1,11	41,97	-0,94

Geluidsbelasting Lden industrielawaai huidig, autonoom, 4 alternatieven en VKA ten opzichte van autonoom.

	Geluidsbelasting Lden [dB]							
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Achterste Groes 10	51,28	51,37	51,54	0,17	51,63	0,26	51,83	0,46
Achterste Groes 11	46,47	46,53	47,49	0,96	47,90	1,37	47,92	1,39
Achterste Groes 12	63,17	63,18	63,21	0,03	63,22	0,04	63,56	0,38
Achterste Groes 13	44,25	44,51	45,65	1,14	46,03	1,52	46,24	1,73
Achterste Groes 14	53,35	53,41	53,49	0,08	53,51	0,10	53,58	0,17
Achterste Groes 15	42,93	43,31	47,00	3,69	48,09	4,78	48,17	4,86
Achterste Groes 16	54,75	54,77	54,84	0,07	54,85	0,08	54,95	0,18
Achterste Groes 18	43,32	43,73	46,10	2,37	47,56	3,83	46,94	3,21
Achterste Groes 22	68,13	68,14	68,14	0,00	68,15	0,01	68,97	0,83
Achterste Groes 4	48,83	48,86	49,34	0,48	49,57	0,71	49,68	0,82
Achterste Groes 5	59,90	59,91	59,92	0,01	59,92	0,01	60,09	0,18
Achterste Groes 6	53,14	53,16	53,36	0,20	53,44	0,28	53,46	0,30
Achterste Groes 7	49,77	49,92	49,98	0,06	50,00	0,08	50,05	0,13
Achterste Groes 7a	45,36	45,78	46,55	0,77	46,79	1,01	46,89	1,11
Achterste Groes 8	41,85	42,10	44,41	2,31	45,88	3,78	45,45	3,35
Achterste Groes 9	44,53	44,87	45,63	0,76	46,04	1,17	46,19	1,32
Achterstraat 11	39,86	40,21	42,69	2,48	43,69	3,48	43,76	3,55
Achterstraat 3	55,78	55,80	55,82	0,02	55,82	0,02	55,92	0,12
Achterstraat 7	43,43	43,98	44,49	0,51	44,89	0,91	44,95	0,97
Achterstraat 9	43,54	44,06	44,25	0,19	44,32	0,26	44,57	0,51
Ambachtsstraat 10	48,13	48,13	48,15	0,02	48,16	0,03	48,18	0,05
Ambachtsstraat 10A	48,13	48,13	48,15	0,02	48,16	0,03	48,18	0,05
Ambachtsstraat 17	34,96	34,96	36,02	1,06	36,95	1,99	36,04	1,08
Ambachtsstraat 2	38,30	38,30	39,07	0,77	39,34	1,04	38,68	0,38
Ambachtsstraat 3	38,52	38,52	39,21	0,69	39,45	0,93	39,36	0,84
Ambachtsstraat 4	43,50	43,50	43,87	0,37	44,01	0,51	43,84	0,34
Ambachtsstraat 5	35,06	35,06	36,42	1,36	36,99	1,93	36,53	1,47
Ambachtsstraat 8A	37,18	37,18	38,15	0,97	38,48	1,30	38,48	1,30
Ambachtsstraat 9	38,99	38,99	39,43	0,44	39,62	0,63	39,64	0,65
Beemdstraat 36	38,81	39,31	39,60	0,29	39,82	0,51	39,92	0,61
Beukenlaan 1	23,63	23,63	31,58	7,95	33,87	10,24	32,53	8,90
Beukenlaan 10	18,87	18,87	28,24	9,37	31,16	12,29	29,76	10,89
Beukenlaan 12	21,34	21,34	29,87	8,53	31,41	10,07	30,77	9,43
Beukenlaan 14	19,90	19,90	30,06	10,16	31,61	11,71	30,87	10,97
Beukenlaan 16	16,58	16,58	29,60	13,02	31,48	14,90	30,66	14,08
Beukenlaan 18	14,35	14,35	29,64	15,29	31,54	17,19	30,67	16,32
Beukenlaan 2	14,63	14,63	33,34	18,71	35,19	20,56	33,97	19,34
Beukenlaan 20	16,95	16,95	29,82	12,87	31,55	14,60	30,67	13,72
Beukenlaan 20A	16,86	16,86	27,45	10,59	29,03	12,17	28,34	11,48
Beukenlaan 22	17,40	17,40	30,78	13,38	32,68	15,28	31,68	14,28
Beukenlaan 2A	16,82	16,82	29,09	12,27	30,44	13,62	29,28	12,46
Beukenlaan 3	18,53	18,53	28,13	9,60	30,01	11,48	30,97	12,44
Beukenlaan 4	19,61	19,61	24,62	5,01	27,08	7,47	26,51	6,90
Beukenlaan 5	16,86	16,86	30,15	13,29	32,28	15,42	28,44	11,58
Beukenlaan 6	19,25	19,25	24,94	5,69	28,06	8,81	27,18	7,93
Beukenlaan 8	19,03	19,03	27,74	8,71	30,82	11,79	28,34	9,31
Bieze 1	14,55	14,55	31,51	16,96	33,12	18,57	32,31	17,76
Bieze 10	8,69	8,69	20,12	11,43	22,04	13,35	21,56	12,87
Bieze 11	14,55	14,55	31,51	16,96	33,12	18,57	32,31	17,76
Bieze 12	8,82	8,82	20,51	11,69	24,03	15,21	22,19	13,37
Bieze 13	14,55	14,55	31,51	16,96	33,12	18,57	32,31	17,76
Bieze 14	9,55	9,55	27,98	18,43	29,60	20,05	28,94	19,39
Bieze 15	14,55	14,55	31,51	16,96	33,12	18,57	32,31	17,76
Bieze 16	11,03	11,03	27,73	16,70	29,47	18,44	28,83	17,80
Bieze 17	13,25	13,25	27,04	13,79	29,10	15,85	29,19	15,94
Bieze 18	11,24	11,24	26,27	15,03	27,89	16,65	26,07	14,83
Bieze 19	13,82	13,82	27,53	13,71	29,76	15,94	30,00	16,18
Bieze 2	9,52	9,52	22,80	13,28	24,62	15,10	24,18	14,66

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Bieze 20	11,65	11,65	26,02	14,37	27,63	15,98	26,95	15,30
Bieze 21	11,15	11,15	27,60	16,45	30,01	18,86	30,32	19,17
Bieze 22	13,39	13,39	24,69	11,30	26,44	13,05	26,15	12,76
Bieze 23	13,06	13,06	26,39	13,33	28,79	15,73	29,39	16,33
Bieze 25	12,90	12,90	27,84	14,94	29,44	16,54	30,11	17,21
Bieze 27	12,47	12,47	29,40	16,93	31,68	19,21	32,65	20,18
Bieze 29	12,47	12,47	29,40	16,93	31,68	19,21	32,65	20,18
Bieze 3	14,55	14,55	31,51	16,96	33,12	18,57	32,31	17,76
Bieze 31	12,97	12,97	28,36	15,39	30,64	17,67	30,92	17,95
Bieze 33	12,11	12,11	29,64	17,53	31,73	19,62	31,26	19,15
Bieze 35	11,96	11,96	30,57	18,61	32,48	20,52	31,67	19,71
Bieze 37	11,98	11,98	30,91	18,93	32,79	20,81	31,83	19,85
Bieze 39	13,29	13,29	30,81	17,52	32,61	19,32	31,64	18,35
Bieze 4	8,73	8,73	22,28	13,55	24,19	15,46	23,72	14,99
Bieze 41	15,52	15,52	32,62	17,10	34,24	18,72	33,58	18,06
Bieze 5	14,55	14,55	31,51	16,96	33,12	18,57	32,31	17,76
Bieze 6	8,69	8,69	19,81	11,12	21,69	13,00	21,25	12,56
Bieze 7	14,55	14,55	31,51	16,96	33,12	18,57	32,31	17,76
Bieze 8	8,72	8,72	21,43	12,71	23,31	14,59	22,93	14,21
Bieze 9	14,55	14,55	31,51	16,96	33,12	18,57	32,31	17,76
Bosschebaan 17	41,45	42,05	42,11	0,06	42,15	0,10	42,41	0,36
Bosschebaan 21	47,09	47,38	47,40	0,02	47,41	0,03	47,54	0,16
Bosschebaan 21a	49,08	49,38	49,47	0,09	49,51	0,13	49,66	0,28
Bosschebaan 23	50,33	50,56	50,59	0,03	50,59	0,03	50,92	0,36
Bosschebaan 27	57,68	57,76	57,77	0,01	57,77	0,01	57,96	0,20
Bosschebaan 29	54,12	54,23	54,26	0,03	54,27	0,04	54,65	0,42
Bosschebaan 33	54,62	54,78	54,85	0,07	54,88	0,10	55,20	0,42
Bosschebaan 35a	60,38	60,41	60,44	0,03	60,44	0,03	60,52	0,11
Bosschebaan 36	42,67	43,20	43,24	0,04	43,24	0,04	44,17	0,97
Bosschebaan 38	42,22	42,71	42,75	0,04	42,75	0,04	43,76	1,05
Bosschebaan 39	53,52	53,67	53,92	0,25	53,93	0,26	54,13	0,46
Bosschebaan 40	42,31	42,81	42,92	0,11	42,96	0,15	43,35	0,54
Bosschebaan 41	58,21	58,25	58,31	0,06	58,32	0,07	58,40	0,15
Bosschebaan 42	42,74	43,13	43,22	0,09	43,26	0,13	43,25	0,12
Bosschebaan 43	58,21	58,25	58,31	0,06	58,32	0,07	58,40	0,15
Bosschebaan 44	42,86	43,23	43,33	0,10	43,37	0,14	43,64	0,41
Bosschebaan 46	43,28	43,73	43,83	0,10	43,87	0,14	44,22	0,49
Bosschebaan 48	43,49	43,91	44,06	0,15	44,12	0,21	44,65	0,74
Bosschebaan 50	44,45	44,82	44,85	0,03	44,86	0,04	46,23	1,41
Bosschebaan 58	67,64	67,64	67,65	0,01	67,65	0,01	68,51	0,87
Bosschebaan 60	65,95	65,96	65,96	0,00	65,96	0,00	66,19	0,23
Bosschebaan 62	64,72	64,72	64,73	0,01	64,73	0,01	65,11	0,39
Bosschebaan 78	66,56	66,57	66,57	0,00	66,57	0,00	67,01	0,44
Bosschebaan 80	63,93	63,94	63,95	0,01	63,95	0,01	64,02	0,08
Bosschebaan 82	66,86	66,86	66,87	0,01	66,87	0,01	67,29	0,43
Bosschebaan 86	81,03	81,03	81,03	0,00	81,03	0,00	82,49	1,46
Bosschebaan 88	72,69	72,69	72,69	0,00	72,70	0,01	72,70	0,01
Bosschebaan 92a	62,99	63,01	63,05	0,04	63,06	0,05	64,42	1,41
Bosschebaan 94	58,16	58,18	60,34	2,16	60,34	2,16	60,43	2,25
Bosschebaan 98	48,38	48,94	49,39	0,45	49,40	0,46	50,00	1,06
Broekhoek 20a	39,87	40,59	40,73	0,14	40,81	0,22	40,80	0,21
Broekhoek 22	41,38	42,01	42,11	0,10	42,16	0,15	42,43	0,42
Broekhoek 24	40,43	40,87	41,02	0,15	41,07	0,20	41,36	0,49
Broekhoek 24a	41,38	41,72	41,88	0,16	41,99	0,27	42,14	0,42
Broekhoek 24b	41,61	41,98	42,16	0,18	42,28	0,30	42,44	0,46
Broekhoek 25	38,45	39,38	39,51	0,13	39,58	0,20	39,80	0,42
Broekhoek 26	42,00	42,45	42,61	0,16	42,69	0,24	42,90	0,45
Broekhoek 27	40,54	41,23	41,34	0,11	41,39	0,16	42,04	0,81
Broekhoek 28	43,21	43,74	43,91	0,17	44,02	0,28	44,47	0,73

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Broekhoek 29	42,07	42,62	42,77	0,15	42,83	0,21	42,43	-0,19
Broekhoek 30	41,66	42,86	42,95	0,09	43,01	0,15	43,44	0,58
Broekhoek 31	40,61	41,12	41,29	0,17	41,39	0,27	40,84	-0,28
Broekhoek 32	36,40	36,66	36,92	0,26	37,08	0,42	37,40	0,74
Broekhoek 33	40,53	40,86	41,01	0,15	41,11	0,25	41,57	0,71
Broekhoek 34	44,13	44,51	44,61	0,10	44,65	0,14	44,95	0,44
Broekhoek 35	43,09	43,35	43,50	0,15	43,56	0,21	43,77	0,42
Broekhoek 35a	43,10	43,45	43,59	0,14	43,65	0,20	43,73	0,28
Broekhoek 36	72,16	72,16	72,16	0,00	72,16	0,00	76,29	4,13
Broekhoek 36a	44,92	45,25	45,28	0,03	45,29	0,04	45,93	0,68
Broekhoek 37	45,07	45,59	45,77	0,18	45,84	0,25	46,06	0,47
Broekhoek 37a	46,30	46,68	46,75	0,07	46,80	0,12	47,15	0,47
Broekhoek 38	48,18	48,60	48,67	0,07	48,70	0,10	48,88	0,28
Broekhoek 38a	44,64	45,13	45,22	0,09	45,26	0,13	46,03	0,90
Broekhoek 39	44,13	44,90	45,03	0,13	45,09	0,19	45,18	0,28
Broekhoek 40	46,83	47,16	47,23	0,07	47,27	0,11	47,62	0,46
Broekhoek 41	44,11	44,72	44,87	0,15	44,92	0,20	45,26	0,54
Broekhoek 42	45,38	45,79	45,89	0,10	45,96	0,17	45,93	0,14
Broekhoek 43	43,82	44,28	44,48	0,20	44,57	0,29	45,04	0,76
Broekhoek 44	46,57	46,85	47,03	0,18	47,10	0,25	47,20	0,35
Broekhoek 44a	58,54	58,55	58,55	0,00	58,55	0,00	58,64	0,09
Broekhoek 45	45,49	45,71	45,87	0,16	45,94	0,23	46,63	0,92
Broekhoek 46	47,69	47,85	47,87	0,02	47,87	0,02	47,99	0,14
Broekhoek 47	44,67	45,02	45,10	0,08	45,13	0,11	46,09	1,07
Broekhoek 48	46,69	46,96	47,05	0,09	47,09	0,13	47,28	0,32
Broekhoek 49	43,26	43,44	43,80	0,36	43,97	0,53	45,37	1,93
Broekhoek 50	48,12	48,29	48,32	0,03	48,34	0,05	48,44	0,15
Broekhoek 51	46,36	46,51	46,67	0,16	46,76	0,25	47,69	1,18
Broekhoek 53	46,09	46,33	46,46	0,13	46,50	0,17	46,71	0,38
Broekhoek 55	45,47	45,80	45,90	0,10	45,94	0,14	47,00	1,20
Broekhoek 57	45,86	46,18	46,27	0,09	46,31	0,13	47,08	0,90
Brugstraat 1	15,31	15,31	33,05	17,74	34,89	19,58	33,52	18,21
Brugstraat 11	15,13	15,13	31,99	16,86	33,82	18,69	32,77	17,64
Brugstraat 13	12,01	12,01	28,88	16,87	30,38	18,37	30,10	18,09
Brugstraat 15	14,97	14,97	31,30	16,33	32,68	17,71	30,14	15,17
Brugstraat 16	14,76	14,76	32,05	17,29	34,02	19,26	33,35	18,59
Brugstraat 17	15,09	15,09	32,75	17,66	34,29	19,20	33,44	18,35
Brugstraat 19	13,73	13,73	30,59	16,86	32,79	19,06	31,88	18,15
Brugstraat 19A	14,21	14,21	32,70	18,49	34,52	20,31	32,60	18,39
Brugstraat 2	20,36	20,36	34,92	14,56	36,48	16,12	36,12	15,76
Brugstraat 20	13,33	13,33	30,69	17,36	32,20	18,87	33,22	19,89
Brugstraat 21	13,35	13,35	30,12	16,77	31,77	18,42	31,10	17,75
Brugstraat 21A	15,10	15,10	28,89	13,79	30,91	15,81	30,14	15,04
Brugstraat 22	11,62	11,62	28,71	17,09	30,43	18,81	29,94	18,32
Brugstraat 23	12,06	12,06	29,19	17,13	30,84	18,78	30,22	18,16
Brugstraat 24	12,86	12,86	30,22	17,36	31,79	18,93	29,75	16,89
Brugstraat 25	13,47	13,47	29,54	16,07	31,17	17,70	31,06	17,59
Brugstraat 26	11,24	11,24	29,36	18,12	31,30	20,06	30,36	19,12
Brugstraat 27	13,29	13,29	28,81	15,52	31,23	17,94	30,82	17,53
Brugstraat 3	14,92	14,92	33,47	18,55	35,24	20,32	33,97	19,05
Brugstraat 30	12,22	12,22	28,09	15,87	29,83	17,61	27,93	15,71
Brugstraat 32	11,93	11,93	25,50	13,57	26,87	14,94	25,80	13,87
Brugstraat 33	10,88	10,88	24,72	13,84	26,93	16,05	26,60	15,72
Brugstraat 35	12,08	12,08	24,15	12,07	26,01	13,93	25,69	13,61
Brugstraat 36	14,19	14,19	30,52	16,33	32,58	18,39	31,99	17,80
Brugstraat 37	12,06	12,06	27,24	15,18	28,91	16,85	28,87	16,81
Brugstraat 39	10,53	10,53	29,34	18,81	31,05	20,52	30,64	20,11
Brugstraat 41	12,61	12,61	29,62	17,01	31,50	18,89	30,72	18,11
Brugstraat 45	10,87	10,87	28,59	17,72	30,21	19,34	29,62	18,75

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Brugstraat 46	13,22	13,22	30,84	17,62	32,45	19,23	31,63	18,41
Brugstraat 47	13,53	13,53	29,72	16,19	31,18	17,65	30,90	17,37
Brugstraat 48	12,08	12,08	23,05	10,97	25,09	13,01	24,60	12,52
Brugstraat 49	7,44	7,44	24,03	16,59	25,41	17,97	25,00	17,56
Brugstraat 5	16,44	16,44	33,09	16,65	34,87	18,43	33,80	17,36
Brugstraat 50	12,07	12,07	23,84	11,77	25,97	13,90	25,50	13,43
Brugstraat 51	9,19	9,19	24,35	15,16	25,71	16,52	26,05	16,86
Brugstraat 52	11,42	11,42	27,35	15,93	28,79	17,37	28,24	16,82
Brugstraat 53	9,94	9,94	28,25	18,31	29,58	19,64	29,33	19,39
Brugstraat 9	17,85	17,85	33,20	15,35	34,91	17,06	32,69	14,84
Bunderstraat 2	59,52	59,58	59,58	0,00	59,58	0,00	59,67	0,09
Buntstraat 2	31,24	31,26	35,70	4,44	37,52	6,26	36,80	5,54
Buntstraat 4	32,16	32,17	36,45	4,28	38,14	5,97	37,52	5,35
Cruijsberg 1	42,41	42,64	42,96	0,32	43,08	0,44	43,10	0,46
Cruijsberg 2	43,53	44,10	44,19	0,09	44,21	0,11	44,74	0,64
Cruijsberg 3	39,69	40,26	40,32	0,06	40,35	0,09	41,17	0,91
Cruijsberg 4	43,94	44,52	44,61	0,09	44,64	0,12	44,76	0,24
Cruijsberg 5	40,25	40,62	40,87	0,25	40,98	0,36	42,09	1,47
Cruijsberg 6	43,14	43,54	43,64	0,10	43,68	0,14	44,02	0,48
Cruijsberg 7	39,73	40,04	40,32	0,28	40,42	0,38	40,34	0,30
De Zolder 9	36,03	36,34	45,94	9,60	47,33	10,99	46,74	10,40
Dennenlaan 3	36,39	36,39	37,47	1,08	38,03	1,64	37,84	1,45
Dennenlaan 4	25,75	25,75	32,75	7,00	34,38	8,63	33,60	7,85
Dennenlaan 5	34,83	34,83	36,87	2,04	37,68	2,85	37,26	2,43
Dennenlaan 6	26,01	26,01	32,89	6,88	34,50	8,49	33,59	7,58
Dennenlaan 8	23,52	23,52	33,29	9,77	34,50	10,98	33,75	10,23
Frans Halsstraat 2	19,43	19,43	26,60	7,17	29,66	10,23	28,09	8,66
Frans Halsstraat 4	17,21	17,21	32,33	15,12	34,12	16,91	33,68	16,47
Frans Halsstraat 6	16,25	16,25	27,60	11,35	29,27	13,02	28,36	12,11
Frans Halsstraat 8	17,47	17,47	33,65	16,18	35,12	17,65	33,55	16,08
Geffensestraat 1	70,52	70,53	70,53	0,00	70,53	0,00	73,28	2,75
Geffensestraat 2	64,59	64,63	64,63	0,00	64,63	0,00	64,83	0,20
Geffensestraat 2a	65,57	65,71	65,72	0,01	65,73	0,02	65,81	0,10
Heikestraat 12	28,58	29,50	45,98	16,48	47,29	17,79	44,86	15,36
Heikestraat 14	28,93	29,76	49,18	19,42	50,63	20,87	49,28	19,52
Heikestraat 16	28,23	29,20	52,19	22,99	53,60	24,40	52,49	23,29
Heikestraat 3	27,63	28,54	44,83	16,29	46,38	17,84	45,74	17,20
Heikestraat 5	28,30	29,09	46,45	17,36	47,96	18,87	46,96	17,87
Heikestraat 9	41,41	41,42	47,37	5,95	48,58	7,16	47,77	6,35
Heikestraat 9A	38,14	38,14	48,39	10,25	49,86	11,72	48,73	10,59
Holkampstraat 17	28,33	29,10	43,30	14,20	46,53	17,43	45,59	16,49
Holkampstraat 17A	27,47	28,44	43,43	14,99	46,52	18,08	45,64	17,20
Holkampstraat 19	27,79	28,81	43,73	14,92	46,90	18,09	45,85	17,04
Hoogstraat 1	20,59	20,59	30,11	9,52	31,30	10,71	31,51	10,92
Hoogstraat 10	21,77	21,77	30,06	8,29	31,29	9,52	31,05	9,28
Hoogstraat 12	21,25	21,25	30,57	9,32	31,82	10,57	31,48	10,23
Hoogstraat 14	19,67	19,67	30,75	11,08	32,01	12,34	31,65	11,98
Hoogstraat 16	20,27	20,27	31,93	11,66	33,18	12,91	32,79	12,52
Hoogstraat 2	26,40	26,40	31,83	5,43	33,06	6,66	33,19	6,79
Hoogstraat 3	21,05	21,05	30,62	9,57	31,79	10,74	31,59	10,54
Hoogstraat 5	18,25	18,25	28,52	10,27	29,73	11,48	29,13	10,88
Hoogstraat 6	25,13	25,13	32,50	7,37	33,76	8,63	33,38	8,25
Hoogstraat 6A	23,24	23,24	32,15	8,91	33,32	10,08	32,71	9,47
Hoogstraat 8	22,28	22,28	30,45	8,17	31,68	9,40	31,06	8,78
Hoolstraat 1	30,48	30,48	39,54	9,06	41,01	10,53	40,09	9,61
Hoolstraat 11	26,97	26,97	35,99	9,02	37,56	10,59	36,60	9,63
Hoolstraat 13	25,73	25,73	38,59	12,86	40,13	14,40	39,14	13,41
Hoolstraat 4	25,34	25,34	38,06	12,72	39,58	14,24	38,55	13,21
Hoolstraat 4A	36,47	36,47	41,06	4,59	42,16	5,69	41,41	4,94

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Hoolstraat 6	29,51	29,52	39,04	9,52	40,54	11,02	39,51	9,99
Hoolstraat 7	31,80	31,80	40,24	8,44	41,80	10,00	40,76	8,96
Hoolstraat 8A	25,74	25,75	38,96	13,21	40,49	14,74	39,42	13,67
Hoolstraat 9	28,67	28,67	38,85	10,18	40,34	11,67	39,31	10,64
Industriestraat 26	31,59	31,59	38,51	6,92	39,81	8,22	38,39	6,80
Industriestraat 36	29,03	29,03	37,45	8,42	38,79	9,76	37,82	8,79
Jan Steenstraat 1	20,31	20,31	32,56	12,25	34,49	14,18	33,84	13,53
Jan Steenstraat 10	17,59	17,59	35,68	18,09	37,65	20,06	37,17	19,58
Jan Steenstraat 11	16,52	16,52	34,06	17,54	35,70	19,18	34,94	18,42
Jan Steenstraat 12	18,75	18,75	35,69	16,94	37,54	18,79	36,14	17,39
Jan Steenstraat 13	16,47	16,47	34,66	18,19	36,54	20,07	35,57	19,10
Jan Steenstraat 3	20,74	20,74	32,52	11,78	34,25	13,51	33,62	12,88
Jan Steenstraat 4	18,54	18,54	34,49	15,95	36,34	17,80	34,06	15,52
Jan Steenstraat 5	17,43	17,43	32,75	15,32	34,39	16,96	33,72	16,29
Jan Steenstraat 6	17,30	17,30	36,99	19,69	38,95	21,65	35,58	18,28
Jan Steenstraat 7	17,11	17,11	32,91	15,80	34,56	17,45	33,91	16,80
Jan Steenstraat 8	17,78	17,78	30,50	12,72	32,90	15,12	31,42	13,64
Jan Steenstraat 9	16,65	16,65	33,87	17,22	35,53	18,88	34,79	18,14
Jeroen Boschstraat 1	20,91	20,91	32,63	11,72	34,06	13,15	33,07	12,16
Jeroen Boschstraat 10	20,85	20,85	38,31	17,46	40,32	19,47	39,35	18,50
Jeroen Boschstraat 11	17,33	17,33	34,33	17,00	35,88	18,55	35,40	18,07
Jeroen Boschstraat 12	17,29	17,29	35,88	18,59	37,89	20,60	36,98	19,69
Jeroen Boschstraat 13	16,96	16,95	31,44	14,49	33,55	16,60	32,60	15,65
Jeroen Boschstraat 14	17,89	17,88	35,83	17,95	37,94	20,06	36,91	19,03
Jeroen Boschstraat 15	17,73	17,73	33,61	15,88	35,43	17,70	34,89	17,16
Jeroen Boschstraat 16	17,22	17,21	36,41	19,20	38,34	21,13	38,06	20,85
Jeroen Boschstraat 17	16,97	16,97	34,85	17,88	36,52	19,55	35,92	18,95
Jeroen Boschstraat 18	16,63	16,63	35,97	19,34	37,94	21,31	36,98	20,35
Jeroen Boschstraat 19	17,95	17,95	34,00	16,05	36,08	18,13	35,23	17,28
Jeroen Boschstraat 2	24,92	24,92	34,40	9,48	36,27	11,35	35,94	11,02
Jeroen Boschstraat 21	17,94	17,94	35,16	17,22	37,09	19,15	36,32	18,38
Jeroen Boschstraat 3	20,15	20,15	30,66	10,51	32,47	12,32	31,25	11,10
Jeroen Boschstraat 4	22,79	22,79	33,62	10,83	35,25	12,46	34,97	12,18
Jeroen Boschstraat 5	19,75	19,75	33,22	13,47	34,77	15,02	34,09	14,34
Jeroen Boschstraat 6	23,76	23,75	35,75	12,00	37,80	14,05	36,65	12,90
Jeroen Boschstraat 7	16,28	16,28	32,93	16,65	34,84	18,56	34,03	17,75
Jeroen Boschstraat 8	16,26	16,26	35,00	18,74	36,67	20,41	36,14	19,88
Jeroen Boschstraat 9	16,57	16,57	35,04	18,47	36,67	20,10	35,89	19,32
Kastanjelaan 1	13,47	13,47	27,13	13,66	28,88	15,41	28,92	15,45
Kastanjelaan 10	10,37	10,37	26,20	15,83	28,21	17,84	27,49	17,12
Kastanjelaan 2	13,52	13,52	29,27	15,75	31,03	17,51	30,62	17,10
Kastanjelaan 25	12,38	12,38	27,69	15,31	29,31	16,93	28,71	16,33
Kastanjelaan 3	11,60	11,60	28,06	16,46	29,94	18,34	29,72	18,12
Kastanjelaan 36	13,67	13,67	27,66	13,99	29,49	15,82	29,44	15,77
Kastanjelaan 38	13,41	13,41	26,51	13,10	29,03	15,62	28,28	14,87
Kastanjelaan 4	14,75	14,75	30,00	15,25	31,61	16,86	31,16	16,41
Kastanjelaan 40	13,06	13,06	28,12	15,06	29,76	16,70	28,79	15,73
Kastanjelaan 42	12,93	12,93	28,87	15,94	30,46	17,53	30,35	17,42
Kastanjelaan 44	12,99	12,99	30,36	17,37	32,00	19,01	31,54	18,55
Kastanjelaan 46	15,38	15,38	30,46	15,08	32,42	17,04	31,90	16,52
Kastanjelaan 5	11,52	11,52	29,33	17,81	30,84	19,32	30,64	19,12
Kastanjelaan 5A	10,40	10,40	27,28	16,88	29,30	18,90	29,29	18,89
Kastanjelaan 6	16,06	16,06	27,53	11,47	29,41	13,35	29,04	12,98
Kastanjelaan 8	16,06	16,06	28,35	12,29	30,23	14,17	30,05	13,99
Koksteeg 22	28,35	29,47	51,41	21,94	57,44	27,97	55,69	26,22
Koksteeg 23	26,70	27,72	49,67	21,95	55,09	27,37	53,80	26,08
Koksteeg 24	26,44	27,45	48,93	21,48	55,40	27,95	53,53	26,08
Koksteeg 25	29,78	30,96	50,74	19,78	55,76	24,80	52,61	21,65
Koksteeg 27	26,32	27,12	46,14	19,02	49,50	22,38	48,92	21,80

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Koksteeg 30	44,70	44,70	47,30	2,60	49,10	4,40	48,47	3,77
Koksteeg 32	44,11	44,12	44,90	0,78	45,74	1,62	45,69	1,57
Koksteeg 36	23,53	24,18	43,11	18,93	45,61	21,43	44,76	20,58
Koksteeg 57	16,40	16,45	38,66	22,21	40,80	24,35	39,98	23,53
Koksteeg 61A	28,56	28,57	36,92	8,35	38,91	10,34	38,07	9,50
Koksteeg 63	28,16	28,16	37,28	9,12	39,18	11,02	38,15	9,99
Koksteeg 64	29,91	29,91	35,75	5,84	37,42	7,51	37,06	7,15
Koksteeg 65	27,64	27,64	37,34	9,70	39,20	11,56	38,38	10,74
Koksteeg 66	28,72	28,72	37,01	8,29	38,63	9,91	38,01	9,29
Kraaijeven 11	40,54	41,65	45,37	3,72	46,46	4,81	46,42	4,77
Kraaijeven 4	51,98	52,00	52,05	0,05	52,06	0,06	52,08	0,08
Kraaijeven 5	38,16	38,76	45,50	6,74	46,91	8,15	46,44	7,68
Kraaijeven 6	39,61	40,84	44,63	3,79	45,88	5,04	45,84	5,00
Kraaijeven 7	39,71	40,38	44,52	4,14	45,94	5,56	45,39	5,01
Kraaijeven 8	40,92	41,63	45,57	3,94	46,56	4,93	46,39	4,76
Kraaijeven 9	38,90	39,55	44,40	4,85	45,75	6,20	44,99	5,44
Krabbenhoek 1	41,79	42,11	42,33	0,22	42,41	0,30	43,50	1,39
Krabbenhoek 10	43,15	43,56	43,76	0,20	43,88	0,32	44,16	0,60
Krabbenhoek 11	42,54	42,94	43,06	0,12	43,12	0,18	43,52	0,58
Krabbenhoek 12	39,04	39,59	39,93	0,34	40,11	0,52	40,73	1,14
Krabbenhoek 13	40,74	41,27	41,50	0,23	41,60	0,33	42,00	0,73
Krabbenhoek 14	39,93	40,44	40,76	0,32	40,92	0,48	41,30	0,86
Krabbenhoek 15	43,04	43,26	43,43	0,17	43,50	0,24	43,87	0,61
Krabbenhoek 16	37,70	38,32	38,44	0,12	38,54	0,22	40,08	1,76
Krabbenhoek 17	39,95	40,66	40,89	0,23	40,99	0,33	41,28	0,62
Krabbenhoek 18	39,09	39,76	39,94	0,18	40,07	0,31	41,36	1,60
Krabbenhoek 19	41,20	42,12	42,26	0,14	42,33	0,21	42,10	-0,02
Krabbenhoek 2	43,07	43,61	43,75	0,14	43,81	0,20	44,36	0,75
Krabbenhoek 20	39,52	40,15	40,32	0,17	40,37	0,22	41,15	1,00
Krabbenhoek 21	40,95	41,26	41,52	0,26	41,67	0,41	41,69	0,43
Krabbenhoek 22	40,27	41,53	41,65	0,12	41,68	0,15	41,80	0,27
Krabbenhoek 23	40,69	41,00	41,27	0,27	41,42	0,42	41,42	0,42
Krabbenhoek 24	41,16	42,45	42,51	0,06	42,54	0,09	42,56	0,11
Krabbenhoek 25	37,50	38,35	38,48	0,13	38,54	0,19	39,05	0,70
Krabbenhoek 26	41,73	42,68	42,74	0,06	42,77	0,09	43,02	0,34
Krabbenhoek 27	39,54	40,40	40,45	0,05	40,47	0,07	40,97	0,57
Krabbenhoek 28	40,97	41,80	41,85	0,05	41,87	0,07	42,07	0,27
Krabbenhoek 29	38,35	39,17	39,23	0,06	39,25	0,08	40,31	1,14
Krabbenhoek 3	40,67	41,12	41,29	0,17	41,36	0,24	41,55	0,43
Krabbenhoek 30	38,57	39,87	39,94	0,07	39,97	0,10	40,03	0,16
Krabbenhoek 31	38,93	39,83	39,86	0,03	39,87	0,04	40,22	0,39
Krabbenhoek 32	38,02	39,34	39,40	0,06	39,41	0,07	39,30	-0,04
Krabbenhoek 33	39,21	39,33	39,65	0,32	39,83	0,50	40,01	0,68
Krabbenhoek 34	40,71	40,81	40,94	0,13	40,99	0,18	41,22	0,41
Krabbenhoek 35	39,59	39,70	39,98	0,28	40,15	0,45	40,34	0,64
Krabbenhoek 36	38,95	39,30	39,43	0,13	39,47	0,17	39,77	0,47
Krabbenhoek 37	40,32	40,47	40,71	0,24	40,84	0,37	41,00	0,53
Krabbenhoek 38	36,68	37,97	38,02	0,05	38,04	0,07	38,14	0,17
Krabbenhoek 39	40,49	40,67	40,90	0,23	41,01	0,34	41,13	0,46
Krabbenhoek 4	43,98	44,47	44,57	0,10	44,61	0,14	45,52	1,05
Krabbenhoek 41	40,76	41,04	41,24	0,20	41,34	0,30	41,64	0,60
Krabbenhoek 43	40,81	41,13	41,32	0,19	41,41	0,28	41,73	0,60
Krabbenhoek 45	41,77	42,21	42,35	0,14	42,42	0,21	42,66	0,45
Krabbenhoek 5	38,98	39,42	39,61	0,19	39,70	0,28	40,02	0,60
Krabbenhoek 6	44,69	45,12	45,21	0,09	45,26	0,14	45,59	0,47
Krabbenhoek 7	40,22	40,61	40,82	0,21	40,91	0,30	41,16	0,55
Krabbenhoek 8	44,73	45,10	45,19	0,09	45,22	0,12	45,39	0,29
Krabbenhoek 9	38,76	39,62	39,76	0,14	39,81	0,19	40,46	0,84
Lindenlaan 1	23,32	23,32	35,96	12,64	37,83	14,51	37,53	14,21

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Lindenlaan 10	29,93	29,93	33,22	3,29	35,06	5,13	34,42	4,49
Lindenlaan 11	23,01	23,01	34,21	11,20	35,76	12,75	35,06	12,05
Lindenlaan 13	24,02	24,02	31,75	7,73	34,26	10,24	33,90	9,88
Lindenlaan 15	25,03	25,03	32,60	7,57	34,72	9,69	33,95	8,92
Lindenlaan 16	33,43	33,43	33,73	0,30	34,79	1,36	35,16	1,73
Lindenlaan 17	18,98	18,98	35,01	16,03	36,89	17,91	35,90	16,92
Lindenlaan 19	17,66	17,66	34,27	16,61	36,09	18,43	34,97	17,31
Lindenlaan 2	26,77	26,77	34,00	7,23	35,92	9,15	34,92	8,15
Lindenlaan 21	23,19	23,19	31,21	8,02	33,76	10,57	31,31	8,12
Lindenlaan 22	27,79	27,79	33,51	5,72	34,96	7,17	34,34	6,55
Lindenlaan 23	22,77	22,77	30,37	7,60	31,66	8,89	28,77	6,00
Lindenlaan 24	13,92	13,92	27,00	13,08	28,44	14,52	28,37	14,45
Lindenlaan 25	26,07	26,07	32,59	6,52	33,91	7,84	33,33	7,26
Lindenlaan 27	35,54	35,54	36,62	1,08	36,98	1,44	36,26	0,72
Lindenlaan 28	17,09	17,09	32,91	15,82	34,70	17,61	33,65	16,56
Lindenlaan 29	37,76	37,76	38,49	0,73	38,74	0,98	38,74	0,98
Lindenlaan 3	21,99	21,99	34,07	12,08	35,61	13,62	34,82	12,83
Lindenlaan 30	18,08	18,08	33,13	15,05	34,97	16,89	33,89	15,81
Lindenlaan 31	36,41	36,41	37,98	1,57	38,79	2,38	38,39	1,98
Lindenlaan 32	17,61	17,61	33,70	16,09	35,44	17,83	34,51	16,90
Lindenlaan 33	33,34	33,34	33,72	0,38	34,20	0,86	33,86	0,52
Lindenlaan 35	31,96	31,96	35,42	3,46	36,28	4,32	34,74	2,78
Lindenlaan 37	31,20	31,20	34,65	3,45	35,54	4,34	35,31	4,11
Lindenlaan 39	28,32	28,32	32,66	4,34	34,29	5,97	33,99	5,67
Lindenlaan 39A	22,93	22,93	32,81	9,88	34,58	11,65	34,09	11,16
Lindenlaan 4	29,32	29,32	32,71	3,39	34,78	5,46	33,86	4,54
Lindenlaan 41	23,08	23,08	30,64	7,56	32,58	9,50	31,17	8,09
Lindenlaan 43	18,04	18,04	33,08	15,04	34,88	16,84	33,91	15,87
Lindenlaan 5	21,58	21,58	33,46	11,88	35,24	13,66	34,71	13,13
Lindenlaan 6	20,55	20,55	35,12	14,57	37,13	16,58	36,89	16,34
Lindenlaan 7	25,25	25,25	37,88	12,63	39,71	14,46	38,89	13,64
Lindenlaan 8	39,31	39,31	39,79	0,48	40,06	0,75	38,67	-0,64
Lindenlaan 9	21,76	21,76	37,42	15,66	39,39	17,63	38,45	16,69
Lindenlaan 9A	22,18	22,18	35,72	13,54	37,34	15,16	36,73	14,55
Lindenlaan 9B	22,08	22,08	36,07	13,99	37,68	15,60	37,35	15,27
Loosbroeksestraat 1	29,46	29,46	32,03	2,57	33,93	4,47	33,41	3,95
Loosbroeksestraat 2	26,43	26,44	29,51	3,07	32,09	5,65	31,32	4,88
Loosbroeksestraat 3	30,02	30,05	32,62	2,57	34,51	4,46	32,09	2,04
Loosbroeksestraat 4	24,30	24,36	29,26	4,90	32,24	7,88	31,38	7,02
Middelste Groes 10	74,15	74,16	74,17	0,01	74,18	0,02	75,24	1,08
Middelste Groes 13b	65,97	65,98	66,50	0,52	66,50	0,52	66,66	0,68
Middelste Groes 18	70,61	70,61	70,61	0,00	70,61	0,00	75,36	4,75
Middelste Groes 2	71,68	71,68	71,68	0,00	71,68	0,00	73,86	2,18
Middelste Groes 20	71,76	71,77	71,77	0,00	71,78	0,01	76,35	4,58
Middelste Groes 25	72,14	72,15	72,15	0,00	72,16	0,01	75,86	3,71
Middelste Groes 3	66,80	66,81	67,40	0,59	67,40	0,59	68,51	1,70
Middelste Groes 6	68,69	68,70	68,82	0,12	68,82	0,12	69,23	0,53
Middelste Groes 8	71,73	71,73	71,74	0,01	71,75	0,02	73,65	1,92
Moerbosch 1	42,30	42,43	42,68	0,25	42,85	0,42	43,27	0,84
Moerbosch 10	39,74	40,14	40,23	0,09	40,28	0,14	41,00	0,86
Moerbosch 11	40,27	41,23	41,31	0,08	41,34	0,11	41,49	0,26
Moerbosch 12	39,57	40,62	40,68	0,06	40,73	0,11	41,24	0,62
Moerbosch 13	40,26	40,52	40,69	0,17	40,81	0,29	41,52	1,00
Moerbosch 14	39,69	40,69	40,75	0,06	40,78	0,09	41,17	0,48
Moerbosch 15	42,75	43,42	43,52	0,10	43,54	0,12	43,81	0,39
Moerbosch 16	40,16	40,80	40,85	0,05	40,88	0,08	41,19	0,39
Moerbosch 17	39,39	40,34	40,42	0,08	40,45	0,11	40,72	0,38
Moerbosch 18	39,57	40,59	40,64	0,05	40,66	0,07	40,78	0,19
Moerbosch 19	39,68	40,54	40,62	0,08	40,69	0,15	39,87	-0,67

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Moerbosch 2	41,79	42,02	42,26	0,24	42,37	0,35	42,28	0,26
Moerbosch 20	40,15	40,49	40,63	0,14	40,69	0,20	41,04	0,55
Moerbosch 21	39,00	39,94	40,02	0,08	40,11	0,17	40,47	0,53
Moerbosch 22	40,42	40,85	40,99	0,14	41,04	0,19	40,90	0,05
Moerbosch 23	38,31	39,24	39,37	0,13	39,43	0,19	39,97	0,73
Moerbosch 24	41,38	41,85	41,98	0,13	42,03	0,18	41,22	-0,63
Moerbosch 26	40,73	41,31	41,44	0,13	41,50	0,19	42,04	0,73
Moerbosch 3	41,31	42,05	42,18	0,13	42,28	0,23	43,03	0,98
Moerbosch 4	41,32	42,17	42,24	0,07	42,28	0,11	42,55	0,38
Moerbosch 5	43,11	43,35	43,50	0,15	43,56	0,21	44,03	0,68
Moerbosch 6	42,70	42,98	43,09	0,11	43,15	0,17	42,96	-0,02
Moerbosch 7	43,35	43,39	43,52	0,13	43,58	0,19	43,85	0,46
Moerbosch 8	39,35	40,10	40,24	0,14	40,31	0,21	40,88	0,78
Moerbosch 9	42,09	42,98	43,08	0,10	43,12	0,14	43,38	0,40
Molenstraat 1	23,39	23,39	32,84	9,45	34,03	10,64	33,64	10,25
Molenstraat 1A	23,39	23,39	32,84	9,45	34,03	10,64	33,06	9,67
Molenstraat 2	25,20	25,20	31,67	6,47	32,88	7,68	31,88	6,68
Molenstraat 2A	23,68	23,68	33,07	9,39	34,31	10,63	33,37	9,69
Molenstraat 2B	23,75	23,75	33,16	9,41	34,45	10,70	33,42	9,67
Molenstraat 3	22,82	22,82	33,57	10,75	34,81	11,99	33,93	11,11
Molenstraat 3A	22,36	22,36	31,58	9,22	32,77	10,41	32,03	9,67
Molenstraat 3B	22,73	22,73	33,60	10,87	34,90	12,17	34,52	11,79
Molenstraat 3C	26,96	26,96	31,38	4,42	32,27	5,31	31,99	5,03
Molenstraat 4	27,53	27,53	31,17	3,64	32,36	4,83	31,82	4,29
Molenstraat 4A	29,34	29,34	32,43	3,09	33,37	4,03	32,75	3,41
Molenstraat 4B	30,67	30,67	34,15	3,48	35,24	4,57	34,01	3,34
Molenstraat 5	26,24	26,24	32,37	6,13	33,64	7,40	32,77	6,53
Nijverheidsstraat 1	31,59	31,59	38,51	6,92	39,81	8,22	38,39	6,80
Nijverheidsstraat 11	36,64	36,64	38,74	2,10	39,61	2,97	38,72	2,08
Nijverheidsstraat 2	31,43	31,43	38,27	6,84	39,57	8,14	38,57	7,14
Nijverheidsstraat 4	36,94	36,94	37,11	0,17	38,08	1,14	37,23	0,29
Nijverheidsstraat 9	35,43	35,43	38,72	3,29	39,62	4,19	38,95	3,52
Nulandse Weerscheut 1	31,83	31,83	38,88	7,05	40,04	8,21	39,00	7,17
Nulandse Weerscheut 1B	31,83	31,83	38,88	7,05	40,04	8,21	39,00	7,17
Nulandse Weerscheut 4A	29,61	29,61	39,71	10,10	41,11	11,50	39,83	10,22
Oliemeulen 10	37,73	38,98	39,15	0,17	39,24	0,26	40,07	1,09
Oliemeulen 12	38,46	39,68	39,81	0,13	39,88	0,20	40,73	1,05
Oliemeulen 14	39,34	40,54	40,65	0,11	40,71	0,17	41,57	1,03
Oliemeulen 16	41,66	42,41	42,50	0,09	42,55	0,14	43,48	1,07
Oliemeulen 2	35,47	35,83	36,10	0,27	36,25	0,42	36,71	0,88
Oliemeulen 4	39,57	39,94	40,20	0,26	40,31	0,37	41,37	1,43
Oliemeulen 6	39,35	39,72	40,02	0,30	40,15	0,43	41,04	1,32
Oliemeulen 8	39,87	40,33	40,47	0,14	40,56	0,23	41,18	0,85
Oude Baan 1	41,92	42,68	45,76	3,08	46,64	3,96	46,47	3,79
Oude Baan 1A	53,23	53,28	53,57	0,29	53,71	0,43	53,70	0,42
Oude Baan 2	40,94	41,81	44,29	2,48	45,07	3,26	44,91	3,10
Oude Baan 2A	42,50	43,53	45,40	1,87	46,02	2,49	45,92	2,39
Oude Baan 3	41,72	42,61	44,25	1,64	44,71	2,10	44,52	1,91
Oude Baan 5	40,48	41,27	41,76	0,49	41,90	0,63	42,04	0,77
Paasakkers 1	42,27	42,56	42,74	0,18	42,80	0,24	42,91	0,35
Paasakkers 12	36,65	36,94	37,36	0,42	37,53	0,59	37,82	0,88
Paasakkers 14	33,77	34,20	34,86	0,66	35,35	1,15	35,56	1,36
Paasakkers 16	37,69	38,60	38,68	0,08	38,72	0,12	39,18	0,58
Paasakkers 3	35,80	36,27	36,62	0,35	36,74	0,47	37,25	0,98
Paasakkers 5	39,07	39,81	39,89	0,08	39,96	0,15	40,12	0,31
Papendijk 10	31,06	31,07	43,93	12,86	45,45	14,38	44,40	13,33
Papendijk 30A	29,13	29,61	47,03	17,42	48,48	18,87	47,14	17,53
Papendijk 31A	30,16	30,17	45,75	15,58	47,24	17,07	45,97	15,80
Papendijk 32	33,32	33,56	48,93	15,37	50,41	16,85	49,46	15,90

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Papendijk 33	42,23	42,23	45,75	3,52	47,25	5,02	45,82	3,59
Papendijk 34	38,50	38,55	49,71	11,16	51,06	12,51	49,30	10,75
Papendijk 35	41,40	41,40	46,29	4,89	47,76	6,36	46,43	5,03
Papendijk 35A	38,56	38,58	46,00	7,42	47,27	8,69	46,44	7,86
Papendijk 37	34,35	34,36	47,68	13,32	49,13	14,77	47,55	13,19
Papendijk 41	27,44	28,03	47,52	19,49	48,97	20,94	47,56	19,53
Papendijk 43	26,38	26,64	48,08	21,44	49,54	22,90	42,63	15,99
Papendijk 45	30,79	30,98	48,31	17,33	49,76	18,78	48,59	17,61
Papendijk 47	41,12	41,14	50,64	9,50	51,96	10,82	49,95	8,81
Papendijk 8	27,75	27,76	41,29	13,53	42,82	15,06	41,67	13,91
Pastoor Vogelsplein 1	16,37	16,37	32,52	16,15	34,16	17,79	33,71	17,34
Paulus Potterstraat 1	27,04	27,04	32,59	5,55	34,45	7,41	33,12	6,08
Paulus Potterstraat 10	18,03	18,03	32,35	14,32	34,16	16,13	33,09	15,06
Paulus Potterstraat 11	23,06	23,06	33,26	10,20	34,89	11,83	34,33	11,27
Paulus Potterstraat 12	16,56	16,56	33,35	16,79	35,03	18,47	34,23	17,67
Paulus Potterstraat 13	17,29	17,29	30,46	13,17	31,97	14,68	31,28	13,99
Paulus Potterstraat 14	17,06	17,06	34,22	17,16	35,97	18,91	34,63	17,57
Paulus Potterstraat 15	17,38	17,38	30,52	13,14	32,69	15,31	31,85	14,47
Paulus Potterstraat 16	17,73	17,73	32,52	14,79	34,40	16,67	33,06	15,33
Paulus Potterstraat 18	16,76	16,76	31,88	15,12	33,44	16,68	32,41	15,65
Paulus Potterstraat 2	20,63	20,63	31,14	10,51	32,82	12,19	32,36	11,73
Paulus Potterstraat 3	24,45	24,45	32,15	7,70	33,89	9,44	33,06	8,61
Paulus Potterstraat 4	18,61	18,61	30,72	12,11	32,50	13,89	31,78	13,17
Paulus Potterstraat 5	23,83	23,83	32,02	8,19	33,73	9,90	32,58	8,75
Paulus Potterstraat 6	18,50	18,50	31,13	12,63	32,84	14,34	32,04	13,54
Paulus Potterstraat 7	20,89	20,89	31,95	11,06	33,66	12,77	32,73	11,84
Paulus Potterstraat 8	17,87	17,87	33,23	15,36	35,08	17,21	34,09	16,22
Paulus Potterstraat 9	27,70	27,70	31,09	3,39	32,82	5,12	32,05	4,35
Platanenstraat 10	11,84	11,84	25,24	13,40	27,18	15,34	27,44	15,60
Platanenstraat 12	14,93	14,93	26,42	11,49	28,51	13,58	27,85	12,92
Platanenstraat 14	16,17	16,17	27,49	11,32	29,31	13,14	27,80	11,63
Platanenstraat 16	14,41	14,41	26,61	12,20	28,32	13,91	27,43	13,02
Platanenstraat 18	15,03	15,03	24,52	9,49	26,70	11,67	25,67	10,64
Platanenstraat 2	12,09	12,09	26,52	14,43	28,24	16,15	27,99	15,90
Platanenstraat 20	14,79	14,79	28,40	13,61	30,13	15,34	29,03	14,24
Platanenstraat 22	14,11	14,11	28,49	14,38	30,12	16,01	29,11	15,00
Platanenstraat 24	15,40	15,40	28,29	12,89	29,86	14,46	29,47	14,07
Platanenstraat 25	14,19	14,19	26,10	11,91	27,90	13,71	27,57	13,38
Platanenstraat 26	13,52	13,52	27,46	13,94	28,88	15,36	28,09	14,57
Platanenstraat 27	14,30	14,30	26,72	12,42	28,53	14,23	27,84	13,54
Platanenstraat 28	17,10	17,10	29,19	12,09	31,08	13,98	30,28	13,18
Platanenstraat 29	15,32	15,32	29,02	13,70	30,75	15,43	29,70	14,38
Platanenstraat 31	18,11	18,11	34,87	16,76	36,32	18,21	35,31	17,20
Platanenstraat 33	15,35	15,35	31,24	15,89	33,04	17,69	32,19	16,84
Platanenstraat 36	17,52	17,52	32,82	15,30	34,72	17,20	34,83	17,31
Platanenstraat 37	14,64	14,64	31,41	16,77	33,43	18,79	33,62	18,98
Platanenstraat 38	15,70	15,70	31,16	15,46	32,93	17,23	32,58	16,88
Platanenstraat 39	14,04	14,04	29,69	15,65	31,64	17,60	31,73	17,69
Platanenstraat 4	14,40	14,40	26,01	11,61	28,23	13,83	27,77	13,37
Platanenstraat 40	15,44	15,44	33,08	17,64	34,99	19,55	34,31	18,87
Platanenstraat 41	14,72	14,72	29,06	14,34	30,75	16,03	27,84	13,12
Platanenstraat 42	14,04	14,04	31,81	17,77	33,63	19,59	32,93	18,89
Platanenstraat 43	14,82	14,82	27,85	13,03	29,43	14,61	29,13	14,31
Platanenstraat 44	13,85	13,85	28,98	15,13	31,16	17,31	30,80	16,95
Platanenstraat 45	14,93	14,93	27,27	12,34	28,87	13,94	28,62	13,69
Platanenstraat 46	15,89	15,89	32,49	16,60	34,22	18,33	33,60	17,71
Platanenstraat 47	14,81	14,81	29,01	14,20	30,61	15,80	30,50	15,69
Platanenstraat 48	13,51	13,51	25,46	11,95	27,84	14,33	26,75	13,24
Platanenstraat 49	14,99	14,99	28,21	13,22	29,83	14,84	27,88	12,89

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Platanenstraat 50	15,48	15,48	31,37	15,89	32,90	17,42	31,55	16,07
Platanenstraat 51	14,08	14,08	27,52	13,44	29,12	15,04	28,73	14,65
Platanenstraat 52	13,56	13,56	27,93	14,37	29,67	16,11	29,87	16,31
Platanenstraat 53	16,73	16,73	30,12	13,39	31,87	15,14	31,27	14,54
Platanenstraat 6	12,00	12,00	25,55	13,55	27,33	15,33	26,26	14,26
Platanenstraat 8	12,35	12,35	26,84	14,49	29,46	17,11	29,96	17,61
Populierenstraat 1	14,77	14,77	29,92	15,15	32,04	17,27	31,44	16,67
Populierenstraat 10	12,08	12,08	31,62	19,54	33,11	21,03	32,26	20,18
Populierenstraat 12	11,26	11,26	32,05	20,79	33,85	22,59	32,22	20,96
Populierenstraat 13	13,00	13,00	32,19	19,19	33,59	20,59	30,85	17,85
Populierenstraat 14	17,33	17,33	34,01	16,68	35,85	18,52	35,00	17,67
Populierenstraat 15	9,79	9,79	33,64	23,85	35,45	25,66	34,52	24,73
Populierenstraat 17	14,72	14,72	32,32	17,60	34,06	19,34	33,13	18,41
Populierenstraat 19	14,77	14,77	32,01	17,24	33,81	19,04	32,85	18,08
Populierenstraat 2	13,14	13,14	30,39	17,25	31,80	18,66	30,82	17,68
Populierenstraat 3	14,48	14,48	33,28	18,80	35,24	20,76	34,58	20,10
Populierenstraat 4	15,03	15,03	29,37	14,34	30,74	15,71	30,20	15,17
Populierenstraat 5	12,47	12,47	29,35	16,88	31,21	18,74	30,41	17,94
Populierenstraat 6	12,81	12,81	28,90	16,09	30,65	17,84	30,00	17,19
Populierenstraat 7	11,90	11,90	28,35	16,45	29,70	17,80	29,26	17,36
Populierenstraat 8	13,01	13,01	28,96	15,95	30,79	17,78	30,04	17,03
Raktstraat 4	43,33	43,62	53,10	9,48	54,88	11,26	55,15	11,53
Rembrandtstraat 1	20,90	20,90	32,63	11,73	34,44	13,54	34,11	13,21
Rembrandtstraat 10	20,97	20,97	29,95	8,98	31,87	10,90	30,91	9,94
Rembrandtstraat 11	17,57	17,57	33,70	16,13	35,50	17,93	34,83	17,26
Rembrandtstraat 12	22,94	22,94	33,44	10,50	35,18	12,24	34,38	11,44
Rembrandtstraat 13	18,09	18,09	33,57	15,48	35,15	17,06	34,28	16,19
Rembrandtstraat 14	19,27	19,27	29,57	10,30	31,01	11,74	30,45	11,18
Rembrandtstraat 15	17,86	17,86	34,41	16,55	35,97	18,11	35,29	17,43
Rembrandtstraat 16	17,79	17,79	34,32	16,53	36,01	18,22	35,12	17,33
Rembrandtstraat 2	20,81	20,81	32,22	11,41	33,90	13,09	32,79	11,98
Rembrandtstraat 3	21,56	21,56	35,65	14,09	37,54	15,98	36,26	14,70
Rembrandtstraat 4	18,28	18,28	35,72	17,44	37,30	19,02	37,03	18,75
Rembrandtstraat 5	17,27	17,27	34,48	17,21	36,24	18,97	34,35	17,08
Rembrandtstraat 6	21,36	21,36	35,76	14,40	37,57	16,21	37,68	16,32
Rembrandtstraat 7	20,48	20,48	34,45	13,97	36,26	15,78	35,82	15,34
Rembrandtstraat 8	21,79	21,79	33,29	11,50	35,00	13,21	34,52	12,73
Rembrandtstraat 9	18,96	18,96	34,44	15,48	36,21	17,25	35,36	16,40
Rijksweg 101	19,06	19,12	45,24	26,12	46,73	27,61	45,49	26,37
Rijksweg 105	18,92	20,30	48,33	28,03	49,81	29,51	48,55	28,25
Rijksweg 12	40,41	40,44	52,44	12,00	53,87	13,43	51,49	11,05
Rijksweg 14	35,62	36,03	51,93	15,90	53,35	17,32	53,67	17,64
Rijksweg 14A	33,28	34,19	49,37	15,18	50,77	16,58	50,55	16,36
Rijksweg 16	46,51	46,51	50,30	3,79	51,42	4,91	50,68	4,17
Rijksweg 16B	37,54	37,81	47,76	9,95	49,12	11,31	48,51	10,70
Rijksweg 18	34,70	35,19	47,25	12,06	48,69	13,50	48,13	12,94
Rijksweg 20	33,86	34,06	48,25	14,19	49,64	15,58	50,01	15,95
Rijksweg 20A	33,84	34,57	50,66	16,09	52,13	17,56	51,74	17,17
Rijksweg 20B	33,34	34,05	49,51	15,46	50,97	16,92	51,30	17,25
Rijksweg 22	35,41	36,03	51,80	15,77	53,23	17,20	53,53	17,50
Rijksweg 23A	16,50	16,50	26,34	9,84	27,54	11,04	25,69	9,19
Rijksweg 24	36,45	37,29	51,28	13,99	52,72	15,43	52,21	14,92
Rijksweg 26	34,65	35,90	46,91	11,01	48,35	12,45	47,86	11,96
Rijksweg 28	35,78	36,59	48,45	11,86	49,92	13,33	49,40	12,81
Rijksweg 29	23,75	23,75	33,16	9,41	34,45	10,70	33,42	9,67
Rijksweg 29A	23,75	23,75	33,16	9,41	34,45	10,70	33,42	9,67
Rijksweg 30	33,93	35,47	48,48	13,01	49,95	14,48	49,71	14,24
Rijksweg 31	25,40	25,40	35,21	9,81	36,56	11,16	35,51	10,11
Rijksweg 32	36,23	37,99	49,44	11,45	50,85	12,86	50,42	12,43

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Rijksweg 32A	36,26	37,78	49,38	11,60	50,79	13,01	50,30	12,52
Rijksweg 33	57,66	57,66	57,67	0,01	57,67	0,01	57,72	0,06
Rijksweg 34	35,35	37,06	49,06	12,00	50,50	13,44	50,06	13,00
Rijksweg 36	33,46	36,95	47,63	10,68	49,03	12,08	47,98	11,03
Rijksweg 37	28,33	28,33	34,23	5,90	35,74	7,41	34,66	6,33
Rijksweg 39	23,59	23,59	34,53	10,94	36,06	12,47	34,81	11,22
Rijksweg 41	25,71	25,70	34,94	9,24	36,39	10,69	35,21	9,51
Rijksweg 49	25,94	25,94	35,21	9,27	36,75	10,81	35,50	9,56
Rijksweg 49A	27,87	27,87	37,28	9,41	38,84	10,97	37,66	9,79
Rijksweg 51	30,00	30,00	36,08	6,08	37,30	7,30	36,47	6,47
Rijksweg 55A	34,59	34,59	36,59	2,00	37,27	2,68	36,65	2,06
Rijksweg 57	39,99	39,99	41,28	1,29	41,74	1,75	41,45	1,46
Rijksweg 57A	37,82	37,82	39,85	2,03	40,86	3,04	39,96	2,14
Rijksweg 59	25,43	25,43	37,81	12,38	39,37	13,94	38,27	12,84
Rijksweg 6	28,37	28,61	51,11	22,50	52,54	23,93	51,07	22,46
Rijksweg 61	27,45	27,45	39,18	11,73	40,72	13,27	38,83	11,38
Rijksweg 6A	25,78	25,81	48,64	22,83	50,07	24,26	48,65	22,84
Rijshoeve 1	11,26	11,26	26,69	15,43	28,55	17,29	28,45	17,19
Rijshoeve 11	12,04	12,04	29,04	17,00	31,28	19,24	30,45	18,41
Rijshoeve 13	12,86	12,86	30,48	17,62	32,31	19,45	32,00	19,14
Rijshoeve 15	11,10	11,10	27,46	16,36	28,80	17,70	28,30	17,20
Rijshoeve 2	12,73	12,73	29,77	17,04	31,35	18,62	30,65	17,92
Rijshoeve 20	13,53	13,53	25,19	11,66	26,97	13,44	27,13	13,60
Rijshoeve 22	11,11	11,11	28,91	17,80	30,69	19,58	29,48	18,37
Rijshoeve 24	11,75	11,75	28,99	17,24	30,46	18,71	30,32	18,57
Rijshoeve 3	10,40	10,40	28,15	17,75	30,02	19,62	29,12	18,72
Rijshoeve 4	12,16	12,16	29,48	17,32	30,91	18,75	31,03	18,87
Rijshoeve 5	11,06	11,06	29,49	18,43	30,96	19,90	30,20	19,14
Rijshoeve 6	9,04	9,04	27,75	18,71	29,82	20,78	29,44	20,40
Ruitersweg-West 31	31,58	32,60	45,32	12,72	49,25	16,65	48,67	16,07
Runstraat 3	66,49	66,49	66,50	0,01	66,50	0,01	66,99	0,50
Sassendreef 10	28,89	29,82	45,71	15,89	47,03	17,21	45,81	15,99
Sassendreef 12	30,65	31,71	47,08	15,37	48,61	16,90	48,08	16,37
Sassendreef 12A	29,00	29,89	46,76	16,87	48,17	18,28	46,98	17,09
Sassendreef 14	30,90	31,93	46,66	14,73	48,11	16,18	47,86	15,93
Sassendreef 16	30,79	31,83	47,05	15,22	48,45	16,62	47,59	15,76
Sassendreef 16A	29,55	30,39	48,71	18,32	50,16	19,77	49,31	18,92
Sassendreef 18	29,89	30,74	50,31	19,57	51,73	20,99	50,48	19,74
Sassendreef 4	29,39	30,23	45,43	15,20	47,01	16,78	46,38	16,15
Sassendreef 6	29,79	30,62	45,71	15,09	47,15	16,53	46,07	15,45
Sassendreef 8	31,07	31,90	46,78	14,88	48,26	16,36	47,43	15,53
Sassendreef 8A	31,07	31,90	46,78	14,88	48,26	16,36	47,43	15,53
Schotsheuvel 1	25,62	25,62	39,57	13,95	41,09	15,47	39,98	14,36
Schotsheuvel 2	39,83	39,83	39,95	0,12	40,01	0,18	39,99	0,16
Schotsheuvel 3	35,89	35,89	39,10	3,21	40,64	4,75	37,82	1,93
Schotsheuvel 5	28,09	28,09	39,37	11,28	40,87	12,78	39,71	11,62
Schotsheuvel 7	32,35	32,35	37,27	4,92	38,75	6,40	37,69	5,34
Schotsheuvel 9	29,96	29,96	37,27	7,31	38,72	8,76	37,69	7,73
Stockhekken 1	36,24	36,73	37,29	0,56	37,52	0,79	38,40	1,67
Stockhekken 10	37,48	37,98	38,26	0,28	38,39	0,41	39,23	1,25
Stockhekken 11	40,06	40,64	40,83	0,19	40,93	0,29	42,28	1,64
Stockhekken 12	35,74	36,50	36,54	0,04	36,68	0,18	37,51	1,01
Stockhekken 13	37,17	37,69	37,96	0,27	38,09	0,40	40,08	2,39
Stockhekken 14	38,44	39,63	39,73	0,10	39,80	0,17	40,65	1,02
Stockhekken 15	36,85	37,72	38,01	0,29	38,16	0,44	39,91	2,19
Stockhekken 16	39,79	40,72	40,81	0,09	40,91	0,19	41,47	0,75
Stockhekken 17	37,43	38,67	38,86	0,19	38,91	0,24	39,30	0,63
Stockhekken 19	39,32	40,19	40,43	0,24	40,56	0,37	41,76	1,57
Stockhekken 2	36,98	37,66	38,10	0,44	38,29	0,63	39,29	1,63

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Stockhekken 21	39,46	40,29	40,58	0,29	40,69	0,40	41,53	1,24
Stockhekken 23	39,49	40,17	40,48	0,31	40,60	0,43	41,32	1,15
Stockhekken 25	39,96	40,51	40,76	0,25	40,87	0,36	41,87	1,36
Stockhekken 27	39,76	40,26	40,50	0,24	40,62	0,36	41,21	0,95
Stockhekken 29	41,23	41,59	41,82	0,23	41,94	0,35	42,70	1,11
Stockhekken 3	36,36	37,29	37,42	0,13	37,52	0,23	39,08	1,79
Stockhekken 31	41,94	42,28	42,56	0,28	42,69	0,41	43,16	0,88
Stockhekken 4	35,87	36,62	36,92	0,30	37,12	0,50	38,24	1,62
Stockhekken 5	37,59	38,28	38,38	0,10	38,45	0,17	40,49	2,21
Stockhekken 6	37,42	38,21	38,37	0,16	38,44	0,23	39,43	1,22
Stockhekken 7	37,38	38,13	38,36	0,23	38,45	0,32	40,16	2,03
Stockhekken 8	38,55	39,06	39,21	0,15	39,26	0,20	40,40	1,34
Stockhekken 9	38,87	39,63	39,77	0,14	39,83	0,20	41,16	1,53
Van Rijckevorselweg 2	30,87	30,87	33,62	2,75	34,31	3,44	34,00	3,13
Van Rijckevorselweg 26	13,35	13,35	30,01	16,66	31,65	18,30	31,16	17,81
Van Rijckevorselweg 27	12,63	12,63	30,72	18,09	32,52	19,89	31,57	18,94
Van Rijckevorselweg 28	13,29	13,29	29,54	16,25	31,11	17,82	30,40	17,11
Van Rijckevorselweg 29	13,18	13,18	30,14	16,96	31,91	18,73	31,04	17,86
Van Rijckevorselweg 30	15,11	15,11	30,98	15,87	32,66	17,55	31,61	16,50
Van Rijckevorselweg 31	14,30	14,30	31,20	16,90	32,88	18,58	31,83	17,53
Van Rijckevorselweg 33	12,77	12,77	30,45	17,68	32,31	19,54	31,34	18,57
Van Rijckevorselweg 35	13,63	13,63	29,71	16,08	31,22	17,59	30,91	17,28
Van Rijckevorselweg 37	14,31	14,31	31,17	16,86	32,95	18,64	31,78	17,47
Van Rijckevorselweg 39	14,44	14,44	32,83	18,39	34,56	20,12	32,81	18,37
Van Rijckevorselweg 4	32,31	32,31	34,23	1,92	34,83	2,52	34,50	2,19
Vincent van Goghplein 1	18,08	18,08	33,75	15,67	35,65	17,57	34,46	16,38
Vincent van Goghplein 11	21,94	21,94	33,02	11,08	34,85	12,91	34,43	12,49
Vincent van Goghplein 13	21,80	21,80	34,22	12,42	35,94	14,14	35,24	13,44
Vincent van Goghplein 15	22,57	22,57	34,92	12,35	36,39	13,82	35,15	12,58
Vincent van Goghplein 3	18,04	18,04	33,27	15,23	35,31	17,27	34,22	16,18
Vincent van Goghplein 5	25,66	25,66	31,86	6,20	33,92	8,26	33,39	7,73
Vincent van Goghplein 7	26,48	26,48	32,81	6,33	34,44	7,96	33,80	7,32
Vincent van Goghplein 9	27,10	27,10	33,39	6,29	34,86	7,76	34,27	7,17
Vinkelse Slagen 2	20,76	20,76	37,13	16,37	38,86	18,10	37,91	17,15
Vinkelsestraat 100	25,47	25,47	35,33	9,86	37,48	12,01	36,68	11,21
Vinkelsestraat 100A	36,10	36,10	38,51	2,41	39,61	3,51	39,39	3,29
Vinkelsestraat 100B	33,42	33,42	36,62	3,20	37,94	4,52	37,33	3,91
Vinkelsestraat 102	37,15	37,15	38,74	1,59	39,51	2,36	39,65	2,50
Vinkelsestraat 102A	30,47	30,48	38,21	7,73	40,10	9,62	38,96	8,48
Vinkelsestraat 102B	22,79	22,81	36,93	14,12	39,13	16,32	38,03	15,22
Vinkelsestraat 104	20,49	20,55	35,98	15,43	38,25	17,70	37,54	16,99
Vinkelsestraat 104A	17,87	18,04	35,44	17,40	37,54	19,50	36,67	18,63
Vinkelsestraat 106	15,92	16,18	35,26	19,08	37,36	21,18	36,49	20,31
Vinkelsestraat 107	25,49	25,54	33,39	7,85	35,64	10,10	34,28	8,74
Vinkelsestraat 108	18,92	18,92	35,37	16,45	37,45	18,53	36,54	17,62
Vinkelsestraat 109	27,58	27,58	33,67	6,09	36,02	8,44	35,20	7,62
Vinkelsestraat 109a	31,34	31,35	33,59	2,24	36,19	4,84	34,56	3,21
Vinkelsestraat 110	23,26	23,26	32,96	9,70	34,28	11,02	34,11	10,85
Vinkelsestraat 111	32,17	32,18	32,53	0,35	34,26	2,08	33,39	1,21
Vinkelsestraat 113	28,70	28,73	33,44	4,71	35,40	6,67	34,71	5,98
Vinkelsestraat 113a	32,04	32,04	33,52	1,48	34,33	2,29	33,54	1,50
Vinkelsestraat 115	31,50	31,53	34,63	3,10	36,15	4,62	35,40	3,87
Vinkelsestraat 117	31,55	31,55	33,26	1,71	34,78	3,23	33,99	2,44
Vinkelsestraat 119	24,15	24,20	31,64	7,44	34,04	9,84	33,76	9,56
Vinkelsestraat 121	23,03	23,11	29,08	5,97	31,07	7,96	30,57	7,46
Vinkelsestraat 121A	23,11	23,15	32,90	9,75	35,28	12,13	34,34	11,19
Vinkelsestraat 127	33,26	33,28	35,51	2,23	36,66	3,38	36,33	3,05
Vinkelsestraat 127A	24,20	24,22	31,43	7,21	33,45	9,23	32,37	8,15
Vinkelsestraat 127B	33,01	33,01	35,45	2,44	36,66	3,65	36,32	3,31

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Vinkelsestraat 129	20,78	20,79	34,36	13,57	36,50	15,71	35,70	14,91
Vinkelsestraat 131	17,46	17,87	33,23	15,36	35,67	17,80	35,07	17,20
Vinkelsestraat 133	21,88	21,97	33,21	11,24	35,21	13,24	34,72	12,75
Vinkelsestraat 133A	29,31	29,31	35,56	6,25	37,25	7,94	36,48	7,17
Vinkelsestraat 135	31,42	31,42	35,00	3,58	37,18	5,76	36,36	4,94
Vinkelsestraat 135A	28,50	28,51	34,99	6,48	37,15	8,64	36,36	7,85
Vinkelsestraat 137	25,89	25,92	34,19	8,27	35,95	10,03	35,24	9,32
Vinkelsestraat 139	37,22	37,22	38,05	0,83	38,64	1,42	39,59	2,37
Vinkelsestraat 139B	33,27	33,27	34,94	1,67	36,47	3,20	35,61	2,34
Vinkelsestraat 141	33,27	33,27	34,94	1,67	36,47	3,20	35,61	2,34
Vinkelsestraat 141A	29,51	29,52	34,96	5,44	36,95	7,43	36,13	6,61
Vinkelsestraat 141C	35,35	35,35	36,73	1,38	37,93	2,58	37,29	1,94
Vinkelsestraat 143	59,02	59,02	59,04	0,02	59,05	0,03	59,15	0,13
Vinkelsestraat 145	36,80	36,80	38,49	1,69	39,61	2,81	39,31	2,51
Vinkelsestraat 147	38,17	38,17	38,46	0,29	38,59	0,42	38,54	0,37
Vinkelsestraat 147B	19,51	19,65	33,47	13,82	35,43	15,78	34,46	14,81
Vinkelsestraat 149	19,75	19,79	34,71	14,92	36,64	16,85	35,62	15,83
Vinkelsestraat 149A	28,14	28,14	33,26	5,12	34,79	6,65	34,03	5,89
Vinkelsestraat 149C	26,73	26,74	35,70	8,96	38,42	11,68	37,05	10,31
Vinkelsestraat 151	19,52	19,53	35,19	15,66	37,31	17,78	36,42	16,89
Vinkelsestraat 153	22,95	22,95	35,13	12,18	37,24	14,29	36,35	13,40
Vinkelsestraat 159	28,18	28,18	36,30	8,12	38,29	10,11	37,20	9,02
Vinkelsestraat 163	26,17	26,17	33,90	7,73	36,31	10,14	35,27	9,10
Vinkelsestraat 54	27,43	27,44	33,31	5,87	35,68	8,24	34,65	7,21
Vinkelsestraat 60	24,09	24,22	34,12	9,90	36,61	12,39	35,61	11,39
Vinkelsestraat 62	22,46	22,64	32,90	10,26	35,50	12,86	34,66	12,02
Vinkelsestraat 64	27,13	27,21	34,75	7,54	37,03	9,82	36,20	8,99
Vinkelsestraat 64A	27,75	27,83	32,58	4,75	34,44	6,61	34,53	6,70
Vinkelsestraat 66	25,56	25,59	28,55	2,96	29,92	4,33	29,78	4,19
Vinkelsestraat 66A	22,54	22,72	29,50	6,78	31,45	8,73	30,62	7,90
Vinkelsestraat 70	30,92	30,92	33,09	2,17	34,44	3,52	33,87	2,95
Vinkelsestraat 72	40,70	40,71	41,21	0,50	41,57	0,86	41,60	0,89
Vinkelsestraat 74	38,52	38,53	38,91	0,38	39,18	0,65	39,25	0,72
Vinkelsestraat 76	34,09	34,11	36,76	2,65	38,03	3,92	37,63	3,52
Vinkelsestraat 78	35,59	35,60	38,25	2,65	39,54	3,94	39,15	3,55
Vinkelsestraat 80	53,40	53,40	53,42	0,02	53,44	0,04	53,44	0,04
Vinkelsestraat 82	30,86	30,87	33,35	2,48	35,29	4,42	34,30	3,43
Vinkelsestraat 82A	25,58	25,71	36,00	10,29	38,22	12,51	37,35	11,64
Vinkelsestraat 84	41,28	41,28	41,64	0,36	41,87	0,59	41,86	0,58
Vinkelsestraat 84A	35,69	35,69	36,08	0,39	38,27	2,58	37,49	1,80
Vinkelsestraat 86	25,86	25,87	36,01	10,14	38,34	12,47	37,53	11,66
Vinkelsestraat 90	19,86	20,15	34,28	14,13	36,52	16,37	35,73	15,58
Vinkelsestraat 90A	19,03	19,05	36,82	17,77	39,09	20,04	38,31	19,26
Vinkelsestraat 92	17,72	18,21	34,88	16,67	37,18	18,97	36,39	18,18
Vinkelsestraat 92A	16,53	16,74	28,09	11,35	30,24	13,50	30,93	14,19
Vinkelsestraat 94	21,69	21,80	33,08	11,28	35,40	13,60	34,71	12,91
Vinkelsestraat 94A	16,28	16,67	34,98	18,31	37,20	20,53	36,43	19,76
Vinkelsestraat 96	24,46	24,52	35,68	11,16	38,02	13,50	37,04	12,52
Vinkelsestraat 98	25,32	25,33	34,55	9,22	36,77	11,44	36,19	10,86
Vinkelsestraat 98A	25,38	25,41	36,62	11,21	38,51	13,10	37,45	12,04
Vismeerstraat 11	69,98	70,09	70,09	0,00	70,09	0,00	70,20	0,11
Vismeerstraat 7	68,20	68,25	68,26	0,01	68,26	0,01	68,31	0,06
Voorste Groes 10	62,64	62,67	62,66	-0,01	62,66	-0,01	62,84	0,17
Voorste Groes 10a	61,02	62,34	62,29	-0,05	62,29	-0,05	62,44	0,10
Voorste Groes 12	56,54	68,11	68,10	-0,01	68,09	-0,02	68,60	0,49
Voorste Groes 18	57,83	63,19	-	-	-	-	-	-
Voorste Groes 20	57,36	60,03	-	-	-	-	-	-
Voorste Groes 2c	70,06	70,08	70,08	0,00	70,08	0,00	75,32	5,24
Voorste Groes 4	69,06	69,07	69,07	0,00	69,07	0,00	69,41	0,34

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Voorste Groes 6	68,95	68,97	68,97	0,00	68,97	0,00	69,93	0,96
Weerscheut 10	34,28	34,29	39,22	4,93	41,03	6,74	40,65	6,36
Weerscheut 11	37,06	37,07	43,72	6,65	45,33	8,26	45,13	8,06
Weerscheut 12	35,58	35,61	42,93	7,32	44,42	8,81	44,08	8,47
Weerscheut 12A	22,81	22,90	37,37	14,47	38,92	16,02	39,66	16,76
Weerscheut 13	28,47	28,57	42,27	13,70	43,85	15,28	43,33	14,76
Weerscheut 13A	23,86	24,27	44,31	20,04	45,82	21,55	45,22	20,95
Weerscheut 14	27,86	27,87	38,95	11,08	40,70	12,83	40,15	12,28
Weerscheut 15	25,90	25,91	41,51	15,60	43,19	17,28	42,75	16,84
Weerscheut 16	32,90	32,91	38,77	5,86	40,15	7,24	39,90	6,99
Weerscheut 17	25,71	25,77	40,47	14,70	42,16	16,39	42,27	16,50
Weerscheut 19	32,84	32,85	40,37	7,52	41,63	8,78	41,16	8,31
Weerscheut 20	19,82	19,82	36,21	16,39	38,07	18,25	37,30	17,48
Weerscheut 21	36,91	36,91	39,18	2,27	40,17	3,26	40,00	3,09
Weerscheut 22	19,54	19,55	36,48	16,93	38,36	18,81	37,60	18,05
Weerscheut 25	26,55	26,56	40,87	14,31	42,55	15,99	42,11	15,55
Weerscheut 27	23,68	23,71	38,30	14,59	39,66	15,95	39,09	15,38
Weerscheut 29	22,86	23,03	39,35	16,32	41,09	18,06	40,55	17,52
Weerscheut 32	22,03	22,03	33,11	11,08	34,53	12,50	33,86	11,83
Weerscheut 34	21,91	21,91	33,41	11,50	35,10	13,19	34,69	12,78
Weerscheut 35	21,68	21,68	37,82	16,14	39,41	17,73	39,62	17,94
Weerscheut 36	23,71	23,71	29,29	5,58	31,28	7,57	29,90	6,19
Weerscheut 37	41,43	41,43	42,03	0,60	42,50	1,07	42,41	0,98
Weerscheut 37A	33,89	33,89	38,58	4,69	40,52	6,63	39,84	5,95
Weerscheut 38	19,64	19,64	30,51	10,87	32,13	12,49	31,67	12,03
Weerscheut 39	45,30	45,30	45,48	0,18	45,55	0,25	45,52	0,22
Weerscheut 3A	35,59	35,59	53,97	18,38	55,33	19,74	53,96	18,37
Weerscheut 40	17,12	17,12	31,55	14,43	33,32	16,20	33,15	16,03
Weerscheut 41	28,12	28,12	36,74	8,62	38,57	10,45	37,81	9,69
Weerscheut 42	18,06	18,06	33,00	14,94	34,75	16,69	34,29	16,23
Weerscheut 43	22,23	22,23	36,40	14,17	38,23	16,00	37,47	15,24
Weerscheut 44	17,27	17,27	30,52	13,25	31,89	14,62	31,64	14,37
Weerscheut 45	23,06	23,06	35,81	12,75	37,68	14,62	36,97	13,91
Weerscheut 46	17,38	17,38	31,31	13,93	33,05	15,67	32,46	15,08
Weerscheut 49	18,67	18,67	35,42	16,75	37,26	18,59	36,54	17,87
Weerscheut 5	30,68	30,68	46,77	16,09	48,30	17,62	47,32	16,64
Weerscheut 50	16,21	16,21	30,02	13,81	31,77	15,56	30,59	14,38
Weerscheut 51	28,77	28,77	34,13	5,36	36,06	7,29	35,03	6,26
Weerscheut 52	14,71	14,71	30,83	16,12	32,24	17,53	31,65	16,94
Weerscheut 53	28,64	28,64	34,59	5,95	36,47	7,83	35,49	6,85
Weerscheut 55	27,94	27,94	34,84	6,90	36,67	8,73	35,50	7,56
Weerscheut 57	26,20	26,20	33,54	7,34	35,32	9,12	34,31	8,11
Weerscheut 59	20,44	20,44	34,14	13,70	35,87	15,43	34,95	14,51
Weerscheut 61	22,32	22,32	32,83	10,51	34,58	12,26	33,84	11,52
Weerscheut 63	20,58	20,58	32,59	12,01	34,48	13,90	33,59	13,01
Weerscheut 7	37,55	37,55	44,45	6,90	46,12	8,57	45,65	8,10
Weerscheut 73	17,47	17,47	35,17	17,70	36,78	19,31	35,82	18,35
Weerscheut 8A	22,93	22,97	48,72	25,75	50,03	27,06	50,69	27,72
Weerscheut 8B	22,40	22,45	46,58	24,13	47,99	25,54	48,34	25,89
Weerscheut 8D	25,24	25,27	42,03	16,76	43,71	18,44	43,38	18,11
Weerscheut 8F	34,17	34,18	41,02	6,84	42,46	8,28	42,24	8,06
Weerscheut 9	37,55	37,55	44,45	6,90	46,12	8,57	45,65	8,10
Weverstraat 1	26,67	27,52	43,10	15,58	44,70	17,18	44,12	16,60
Weverstraat 1A	27,39	28,11	45,51	17,40	47,06	18,95	46,12	18,01
Weverstraat 3	27,82	28,36	44,74	16,38	46,21	17,85	45,10	16,74
Weverstraat 4	28,81	29,74	45,57	15,83	47,05	17,31	46,41	16,67
Weverstraat 4A	28,81	29,74	45,57	15,83	47,05	17,31	46,41	16,67
Weverstraat 5	23,66	26,85	43,26	16,41	44,79	17,94	44,57	17,72
Weverstraat 7	25,34	-200,00	41,89	241,89	43,22	243,22	42,05	242,05

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Weverstraat 9	27,71	28,55	44,29	15,74	45,69	17,14	45,21	16,66
Wilgenstraat 1	15,89	15,89	31,35	15,46	33,38	17,49	32,58	16,69
Wilgenstraat 10	14,86	14,86	30,68	15,82	32,19	17,33	31,40	16,54
Wilgenstraat 11	13,64	13,64	29,36	15,72	30,90	17,26	29,66	16,02
Wilgenstraat 12	18,42	18,42	34,11	15,69	35,84	17,42	34,96	16,54
Wilgenstraat 13	15,84	15,84	34,32	18,48	36,09	20,25	35,04	19,20
Wilgenstraat 14	21,54	21,54	34,91	13,37	36,66	15,12	35,76	14,22
Wilgenstraat 15	19,02	19,02	32,73	13,71	34,46	15,44	33,43	14,41
Wilgenstraat 2	16,42	16,42	33,89	17,47	35,50	19,08	34,65	18,23
Wilgenstraat 3	14,32	14,32	30,65	16,33	32,06	17,74	31,20	16,88
Wilgenstraat 4	15,93	15,93	33,47	17,54	34,98	19,05	33,67	17,74
Wilgenstraat 5	14,64	14,64	30,97	16,33	32,66	18,02	32,56	17,92
Wilgenstraat 6	17,62	17,62	31,87	14,25	33,55	15,93	31,68	14,06
Wilgenstraat 7	14,92	14,92	31,56	16,64	33,29	18,37	32,66	17,74
Wilgenstraat 8	15,27	15,27	29,32	14,05	31,40	16,13	28,58	13,31
Zijlstraat 11	20,54	20,54	32,89	12,35	34,63	14,09	33,82	13,28
Zijlstraat 13	21,18	21,18	34,22	13,04	35,85	14,67	35,11	13,93
Zijlstraat 15	18,53	18,53	34,02	15,49	35,80	17,27	34,90	16,37
Zijlstraat 17	19,64	19,64	29,02	9,38	31,06	11,42	30,13	10,49
Zijlstraat 9	19,40	19,40	32,42	13,02	34,21	14,81	33,52	14,12
Zoggelsestraat 100	45,37	45,40	47,87	2,47	49,14	3,74	49,02	3,62
Zoggelsestraat 100a	37,50	39,30	48,40	9,10	49,80	10,50	49,88	10,58
Zoggelsestraat 102	48,94	48,95	52,01	3,06	53,66	4,71	53,05	4,10
Zoggelsestraat 106	55,25	55,27	56,08	0,81	56,67	1,40	56,59	1,32
Zoggelsestraat 110	36,84	37,45	46,67	9,22	49,33	11,88	48,65	11,20
Zoggelsestraat 112	42,57	42,60	44,64	2,04	46,71	4,11	46,24	3,64
Zoggelsestraat 118	31,86	32,89	48,87	15,98	55,26	22,37	54,85	21,96
Zoggelsestraat 120	30,53	31,69	49,41	17,72	55,84	24,15	55,22	23,53
Zoggelsestraat 122	29,57	30,65	48,50	17,85	54,17	23,52	53,47	22,82
Zoggelsestraat 75	40,12	40,63	42,93	2,30	44,12	3,49	43,65	3,02
Zoggelsestraat 77	39,86	40,49	43,41	2,92	44,56	4,07	44,07	3,58
Zoggelsestraat 81	40,69	40,72	45,44	4,72	46,51	5,79	46,06	5,34
Zoggelsestraat 85	41,13	41,15	47,75	6,60	49,00	7,85	48,65	7,50
Zoggelsestraat 85a	40,42	40,44	47,96	7,52	49,95	9,51	49,51	9,07
Zoggelsestraat 89	47,73	47,78	49,64	1,86	51,00	3,22	49,63	1,85
Zoggelsestraat 94	60,97	60,97	60,98	0,01	60,98	0,01	61,12	0,15
Zoggelsestraat 95	31,53	32,65	47,58	14,93	52,78	20,13	52,47	19,82
Zoggelsestraat 96	47,19	47,31	48,58	1,27	49,00	1,69	49,30	1,99
Zoggelsestraat 97	31,07	31,95	47,22	15,27	51,53	19,58	51,39	19,44
Zoggelsestraat 98	47,30	47,41	48,94	1,53	49,42	2,01	49,12	1,71

Geluidsbelasting Lnight industrielawaai huidig, autonoom, 4 alternatieven en VKA ten opzichte van autonoom.

	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Achterste Groes 10	41,28	41,37	41,54	0,17	41,63	0,26	41,83	0,46
Achterste Groes 11	36,47	36,53	37,49	0,96	37,90	1,37	37,92	1,39
Achterste Groes 12	53,17	53,18	53,21	0,03	53,22	0,04	53,56	0,38
Achterste Groes 13	34,25	34,51	35,65	1,14	36,03	1,52	36,24	1,73
Achterste Groes 14	43,35	43,41	43,49	0,08	43,51	0,10	43,58	0,17
Achterste Groes 15	32,93	33,31	37,00	3,69	38,09	4,78	38,17	4,86
Achterste Groes 16	44,75	44,77	44,84	0,07	44,85	0,08	44,95	0,18
Achterste Groes 18	33,32	33,73	36,10	2,37	37,56	3,83	36,94	3,21
Achterste Groes 22	58,13	58,14	58,14	0,00	58,15	0,01	58,97	0,83
Achterste Groes 4	38,83	38,86	39,34	0,48	39,57	0,71	39,68	0,82
Achterste Groes 5	49,90	49,91	49,92	0,01	49,92	0,01	50,09	0,18
Achterste Groes 6	43,14	43,16	43,36	0,20	43,44	0,28	43,46	0,30
Achterste Groes 7	39,77	39,92	39,98	0,06	40,00	0,08	40,05	0,13
Achterste Groes 7a	35,36	35,78	36,55	0,77	36,79	1,01	36,89	1,11
Achterste Groes 8	31,85	32,10	34,41	2,31	35,88	3,78	35,45	3,35
Achterste Groes 9	34,53	34,87	35,63	0,76	36,04	1,17	36,19	1,32
Achterstraat 11	29,86	30,21	32,69	2,48	33,69	3,48	33,76	3,55
Achterstraat 3	45,78	45,80	45,82	0,02	45,82	0,02	45,92	0,12
Achterstraat 7	33,43	33,98	34,49	0,51	34,89	0,91	34,95	0,97
Achterstraat 9	33,54	34,06	34,25	0,19	34,32	0,26	34,57	0,51
Ambachtsstraat 10	38,13	38,13	38,15	0,02	38,16	0,03	38,18	0,05
Ambachtsstraat 10A	38,13	38,13	38,15	0,02	38,16	0,03	38,18	0,05
Ambachtsstraat 17	24,96	24,96	26,02	1,06	26,95	1,99	26,04	1,08
Ambachtsstraat 2	28,30	28,30	29,07	0,77	29,34	1,04	28,68	0,38
Ambachtsstraat 3	28,52	28,52	29,21	0,69	29,45	0,93	29,36	0,84
Ambachtsstraat 4	33,50	33,50	33,87	0,37	34,01	0,51	33,84	0,34
Ambachtsstraat 5	25,06	25,06	26,42	1,36	26,99	1,93	26,53	1,47
Ambachtsstraat 8A	27,18	27,18	28,15	0,97	28,48	1,30	28,48	1,30
Ambachtsstraat 9	28,99	28,99	29,43	0,44	29,62	0,63	29,64	0,65
Beemdstraat 36	28,81	29,31	29,60	0,29	29,82	0,51	29,92	0,61
Beukenlaan 1	13,63	13,63	21,58	7,95	23,87	10,24	22,53	8,90
Beukenlaan 10	8,87	8,87	18,24	9,37	21,16	12,29	19,76	10,89
Beukenlaan 12	11,34	11,34	19,87	8,53	21,41	10,07	20,77	9,43
Beukenlaan 14	9,90	9,90	20,06	10,16	21,61	11,71	20,87	10,97
Beukenlaan 16	6,58	6,58	19,60	13,02	21,48	14,90	20,66	14,08
Beukenlaan 18	4,35	4,35	19,64	15,29	21,54	17,19	20,67	16,32
Beukenlaan 2	4,63	4,63	23,34	18,71	25,19	20,56	23,97	19,34
Beukenlaan 20	6,95	6,95	19,82	12,87	21,55	14,60	20,67	13,72
Beukenlaan 20A	6,86	6,86	17,45	10,59	19,03	12,17	18,34	11,48
Beukenlaan 22	7,40	7,40	20,78	13,38	22,68	15,28	21,68	14,28
Beukenlaan 2A	6,82	6,82	19,09	12,27	20,44	13,62	19,28	12,46
Beukenlaan 3	8,53	8,53	18,13	9,60	20,01	11,48	20,97	12,44
Beukenlaan 4	9,61	9,61	14,62	5,01	17,08	7,47	16,51	6,90
Beukenlaan 5	6,86	6,86	20,15	13,29	22,28	15,42	18,44	11,58
Beukenlaan 6	9,25	9,25	14,94	5,69	18,06	8,81	17,18	7,93
Beukenlaan 8	9,03	9,03	17,74	8,71	20,82	11,79	18,34	9,31
Bieze 1	4,55	4,55	21,51	16,96	23,12	18,57	22,31	17,76
Bieze 10	-1,31	-1,31	10,12	11,43	12,04	13,35	11,56	12,87
Bieze 11	4,55	4,55	21,51	16,96	23,12	18,57	22,31	17,76
Bieze 12	-1,18	-1,18	10,51	11,69	14,03	15,21	12,19	13,37
Bieze 13	4,55	4,55	21,51	16,96	23,12	18,57	22,31	17,76
Bieze 14	-0,45	-0,45	17,98	18,43	19,60	20,05	18,94	19,39
Bieze 15	4,55	4,55	21,51	16,96	23,12	18,57	22,31	17,76
Bieze 16	1,03	1,03	17,73	16,70	19,47	18,44	18,83	17,80
Bieze 17	3,25	3,25	17,04	13,79	19,10	15,85	19,19	15,94
Bieze 18	1,24	1,24	16,27	15,03	17,89	16,65	16,07	14,83
Bieze 19	3,82	3,82	17,53	13,71	19,76	15,94	20,00	16,18
Bieze 2	-0,48	-0,48	12,80	13,28	14,62	15,10	14,18	14,66

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Bieze 20	1,65	1,65	16,02	14,37	17,63	15,98	16,95	15,30
Bieze 21	1,15	1,15	17,60	16,45	20,01	18,86	20,32	19,17
Bieze 22	3,39	3,39	14,69	11,30	16,44	13,05	16,15	12,76
Bieze 23	3,06	3,06	16,39	13,33	18,79	15,73	19,39	16,33
Bieze 25	2,90	2,90	17,84	14,94	19,44	16,54	20,11	17,21
Bieze 27	2,47	2,47	19,40	16,93	21,68	19,21	22,65	20,18
Bieze 29	2,47	2,47	19,40	16,93	21,68	19,21	22,65	20,18
Bieze 3	4,55	4,55	21,51	16,96	23,12	18,57	22,31	17,76
Bieze 31	2,97	2,97	18,36	15,39	20,64	17,67	20,92	17,95
Bieze 33	2,11	2,11	19,64	17,53	21,73	19,62	21,26	19,15
Bieze 35	1,96	1,96	20,57	18,61	22,48	20,52	21,67	19,71
Bieze 37	1,98	1,98	20,91	18,93	22,79	20,81	21,83	19,85
Bieze 39	3,29	3,29	20,81	17,52	22,61	19,32	21,64	18,35
Bieze 4	-1,27	-1,27	12,28	13,55	14,19	15,46	13,72	14,99
Bieze 41	5,52	5,52	22,62	17,10	24,24	18,72	23,58	18,06
Bieze 5	4,55	4,55	21,51	16,96	23,12	18,57	22,31	17,76
Bieze 6	-1,31	-1,31	9,81	11,12	11,69	13,00	11,25	12,56
Bieze 7	4,55	4,55	21,51	16,96	23,12	18,57	22,31	17,76
Bieze 8	-1,28	-1,28	11,43	12,71	13,31	14,59	12,93	14,21
Bieze 9	4,55	4,55	21,51	16,96	23,12	18,57	22,31	17,76
Bosschebaan 17	31,45	32,05	32,11	0,06	32,15	0,10	32,41	0,36
Bosschebaan 21	37,09	37,38	37,40	0,02	37,41	0,03	37,54	0,16
Bosschebaan 21a	39,08	39,38	39,47	0,09	39,51	0,13	39,66	0,28
Bosschebaan 23	40,33	40,56	40,59	0,03	40,59	0,03	40,92	0,36
Bosschebaan 27	47,68	47,76	47,77	0,01	47,77	0,01	47,96	0,20
Bosschebaan 29	44,12	44,23	44,26	0,03	44,27	0,04	44,65	0,42
Bosschebaan 33	44,62	44,78	44,85	0,07	44,88	0,10	45,20	0,42
Bosschebaan 35a	50,38	50,41	50,44	0,03	50,44	0,03	50,52	0,11
Bosschebaan 36	32,67	33,20	33,24	0,04	33,24	0,04	34,17	0,97
Bosschebaan 38	32,22	32,71	32,75	0,04	32,75	0,04	33,76	1,05
Bosschebaan 39	43,52	43,67	43,92	0,25	43,93	0,26	44,13	0,46
Bosschebaan 40	32,31	32,81	32,92	0,11	32,96	0,15	33,35	0,54
Bosschebaan 41	48,21	48,25	48,31	0,06	48,32	0,07	48,40	0,15
Bosschebaan 42	32,74	33,13	33,22	0,09	33,26	0,13	33,25	0,12
Bosschebaan 43	48,21	48,25	48,31	0,06	48,32	0,07	48,40	0,15
Bosschebaan 44	32,86	33,23	33,33	0,10	33,37	0,14	33,64	0,41
Bosschebaan 46	33,28	33,73	33,83	0,10	33,87	0,14	34,22	0,49
Bosschebaan 48	33,49	33,91	34,06	0,15	34,12	0,21	34,65	0,74
Bosschebaan 50	34,45	34,82	34,85	0,03	34,86	0,04	36,23	1,41
Bosschebaan 58	57,64	57,64	57,65	0,01	57,65	0,01	58,51	0,87
Bosschebaan 60	55,95	55,96	55,96	0,00	55,96	0,00	56,19	0,23
Bosschebaan 62	54,72	54,72	54,73	0,01	54,73	0,01	55,11	0,39
Bosschebaan 78	56,56	56,57	56,57	0,00	56,57	0,00	57,01	0,44
Bosschebaan 80	53,93	53,94	53,95	0,01	53,95	0,01	54,02	0,08
Bosschebaan 82	56,86	56,86	56,87	0,01	56,87	0,01	57,29	0,43
Bosschebaan 86	71,03	71,03	71,03	0,00	71,03	0,00	72,49	1,46
Bosschebaan 88	62,69	62,69	62,69	0,00	62,70	0,01	62,70	0,01
Bosschebaan 92a	52,99	53,01	53,05	0,04	53,06	0,05	54,42	1,41
Bosschebaan 94	48,16	48,18	50,34	2,16	50,34	2,16	50,43	2,25
Bosschebaan 98	38,38	38,94	39,39	0,45	39,40	0,46	40,00	1,06
Broekhoek 20a	29,87	30,59	30,73	0,14	30,81	0,22	30,80	0,21
Broekhoek 22	31,38	32,01	32,11	0,10	32,16	0,15	32,43	0,42
Broekhoek 24	30,43	30,87	31,02	0,15	31,07	0,20	31,36	0,49
Broekhoek 24a	31,38	31,72	31,88	0,16	31,99	0,27	32,14	0,42
Broekhoek 24b	31,61	31,98	32,16	0,18	32,28	0,30	32,44	0,46
Broekhoek 25	28,45	29,38	29,51	0,13	29,58	0,20	29,80	0,42
Broekhoek 26	32,00	32,45	32,61	0,16	32,69	0,24	32,90	0,45
Broekhoek 27	30,54	31,23	31,34	0,11	31,39	0,16	32,04	0,81
Broekhoek 28	33,21	33,74	33,91	0,17	34,02	0,28	34,47	0,73

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Broekhoek 29	32,07	32,62	32,77	0,15	32,83	0,21	32,43	-0,19
Broekhoek 30	31,66	32,86	32,95	0,09	33,01	0,15	33,44	0,58
Broekhoek 31	30,61	31,12	31,29	0,17	31,39	0,27	30,84	-0,28
Broekhoek 32	26,40	26,66	26,92	0,26	27,08	0,42	27,40	0,74
Broekhoek 33	30,53	30,86	31,01	0,15	31,11	0,25	31,57	0,71
Broekhoek 34	34,13	34,51	34,61	0,10	34,65	0,14	34,95	0,44
Broekhoek 35	33,09	33,35	33,50	0,15	33,56	0,21	33,77	0,42
Broekhoek 35a	33,10	33,45	33,59	0,14	33,65	0,20	33,73	0,28
Broekhoek 36	62,16	62,16	62,16	0,00	62,16	0,00	66,29	4,13
Broekhoek 36a	34,92	35,25	35,28	0,03	35,29	0,04	35,93	0,68
Broekhoek 37	35,07	35,59	35,77	0,18	35,84	0,25	36,06	0,47
Broekhoek 37a	36,30	36,68	36,75	0,07	36,80	0,12	37,15	0,47
Broekhoek 38	38,18	38,60	38,67	0,07	38,70	0,10	38,88	0,28
Broekhoek 38a	34,64	35,13	35,22	0,09	35,26	0,13	36,03	0,90
Broekhoek 39	34,13	34,90	35,03	0,13	35,09	0,19	35,18	0,28
Broekhoek 40	36,83	37,16	37,23	0,07	37,27	0,11	37,62	0,46
Broekhoek 41	34,11	34,72	34,87	0,15	34,92	0,20	35,26	0,54
Broekhoek 42	35,38	35,79	35,89	0,10	35,96	0,17	35,93	0,14
Broekhoek 43	33,82	34,28	34,48	0,20	34,57	0,29	35,04	0,76
Broekhoek 44	36,57	36,85	37,03	0,18	37,10	0,25	37,20	0,35
Broekhoek 44a	48,54	48,55	48,55	0,00	48,55	0,00	48,64	0,09
Broekhoek 45	35,49	35,71	35,87	0,16	35,94	0,23	36,63	0,92
Broekhoek 46	37,69	37,85	37,87	0,02	37,87	0,02	37,99	0,14
Broekhoek 47	34,67	35,02	35,10	0,08	35,13	0,11	36,09	1,07
Broekhoek 48	36,69	36,96	37,05	0,09	37,09	0,13	37,28	0,32
Broekhoek 49	33,26	33,44	33,80	0,36	33,97	0,53	35,37	1,93
Broekhoek 50	38,12	38,29	38,32	0,03	38,34	0,05	38,44	0,15
Broekhoek 51	36,36	36,51	36,67	0,16	36,76	0,25	37,69	1,18
Broekhoek 53	36,09	36,33	36,46	0,13	36,50	0,17	36,71	0,38
Broekhoek 55	35,47	35,80	35,90	0,10	35,94	0,14	37,00	1,20
Broekhoek 57	35,86	36,18	36,27	0,09	36,31	0,13	37,08	0,90
Brugstraat 1	5,31	5,31	23,05	17,74	24,89	19,58	23,52	18,21
Brugstraat 11	5,13	5,13	21,99	16,86	23,82	18,69	22,77	17,64
Brugstraat 13	2,01	2,01	18,88	16,87	20,38	18,37	20,10	18,09
Brugstraat 15	4,97	4,97	21,30	16,33	22,68	17,71	20,14	15,17
Brugstraat 16	4,76	4,76	22,05	17,29	24,02	19,26	23,35	18,59
Brugstraat 17	5,09	5,09	22,75	17,66	24,29	19,20	23,44	18,35
Brugstraat 19	3,73	3,73	20,59	16,86	22,79	19,06	21,88	18,15
Brugstraat 19A	4,21	4,21	22,70	18,49	24,52	20,31	22,60	18,39
Brugstraat 2	10,36	10,36	24,92	14,56	26,48	16,12	26,12	15,76
Brugstraat 20	3,33	3,33	20,69	17,36	22,20	18,87	23,22	19,89
Brugstraat 21	3,35	3,35	20,12	16,77	21,77	18,42	21,10	17,75
Brugstraat 21A	5,10	5,10	18,89	13,79	20,91	15,81	20,14	15,04
Brugstraat 22	1,62	1,62	18,71	17,09	20,43	18,81	19,94	18,32
Brugstraat 23	2,06	2,06	19,19	17,13	20,84	18,78	20,22	18,16
Brugstraat 24	2,86	2,86	20,22	17,36	21,79	18,93	19,75	16,89
Brugstraat 25	3,47	3,47	19,54	16,07	21,17	17,70	21,06	17,59
Brugstraat 26	1,24	1,24	19,36	18,12	21,30	20,06	20,36	19,12
Brugstraat 27	3,29	3,29	18,81	15,52	21,23	17,94	20,82	17,53
Brugstraat 3	4,92	4,92	23,47	18,55	25,24	20,32	23,97	19,05
Brugstraat 30	2,22	2,22	18,09	15,87	19,83	17,61	17,93	15,71
Brugstraat 32	1,93	1,93	15,50	13,57	16,87	14,94	15,80	13,87
Brugstraat 33	0,88	0,88	14,72	13,84	16,93	16,05	16,60	15,72
Brugstraat 35	2,08	2,08	14,15	12,07	16,01	13,93	15,69	13,61
Brugstraat 36	4,19	4,19	20,52	16,33	22,58	18,39	21,99	17,80
Brugstraat 37	2,06	2,06	17,24	15,18	18,91	16,85	18,87	16,81
Brugstraat 39	0,53	0,53	19,34	18,81	21,05	20,52	20,64	20,11
Brugstraat 41	2,61	2,61	19,62	17,01	21,50	18,89	20,72	18,11
Brugstraat 45	0,87	0,87	18,59	17,72	20,21	19,34	19,62	18,75

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Brugstraat 46	3,22	3,22	20,84	17,62	22,45	19,23	21,63	18,41
Brugstraat 47	3,53	3,53	19,72	16,19	21,18	17,65	20,90	17,37
Brugstraat 48	2,08	2,08	13,05	10,97	15,09	13,01	14,60	12,52
Brugstraat 49	-2,56	-2,56	14,03	16,59	15,41	17,97	15,00	17,56
Brugstraat 5	6,44	6,44	23,09	16,65	24,87	18,43	23,80	17,36
Brugstraat 50	2,07	2,07	13,84	11,77	15,97	13,90	15,50	13,43
Brugstraat 51	-0,81	-0,81	14,35	15,16	15,71	16,52	16,05	16,86
Brugstraat 52	1,42	1,42	17,35	15,93	18,79	17,37	18,24	16,82
Brugstraat 53	-0,06	-0,06	18,25	18,31	19,58	19,64	19,33	19,39
Brugstraat 9	7,85	7,85	23,20	15,35	24,91	17,06	22,69	14,84
Bunderstraat 2	49,52	49,58	49,58	0,00	49,58	0,00	49,67	0,09
Buntstraat 2	21,24	21,26	25,70	4,44	27,52	6,26	26,80	5,54
Buntstraat 4	22,16	22,17	26,45	4,28	28,14	5,97	27,52	5,35
Cruijsberg 1	32,41	32,64	32,96	0,32	33,08	0,44	33,10	0,46
Cruijsberg 2	33,53	34,10	34,19	0,09	34,21	0,11	34,74	0,64
Cruijsberg 3	29,69	30,26	30,32	0,06	30,35	0,09	31,17	0,91
Cruijsberg 4	33,94	34,52	34,61	0,09	34,64	0,12	34,76	0,24
Cruijsberg 5	30,25	30,62	30,87	0,25	30,98	0,36	32,09	1,47
Cruijsberg 6	33,14	33,54	33,64	0,10	33,68	0,14	34,02	0,48
Cruijsberg 7	29,73	30,04	30,32	0,28	30,42	0,38	30,34	0,30
De Zolder 9	26,03	26,34	35,94	9,60	37,33	10,99	36,74	10,40
Dennenlaan 3	26,39	26,39	27,47	1,08	28,03	1,64	27,84	1,45
Dennenlaan 4	15,75	15,75	22,75	7,00	24,38	8,63	23,60	7,85
Dennenlaan 5	24,83	24,83	26,87	2,04	27,68	2,85	27,26	2,43
Dennenlaan 6	16,01	16,01	22,89	6,88	24,50	8,49	23,59	7,58
Dennenlaan 8	13,52	13,52	23,29	9,77	24,50	10,98	23,75	10,23
Frans Halsstraat 2	9,43	9,43	16,60	7,17	19,66	10,23	18,09	8,66
Frans Halsstraat 4	7,21	7,21	22,33	15,12	24,12	16,91	23,68	16,47
Frans Halsstraat 6	6,25	6,25	17,60	11,35	19,27	13,02	18,36	12,11
Frans Halsstraat 8	7,47	7,47	23,65	16,18	25,12	17,65	23,55	16,08
Geffensestraat 1	60,52	60,53	60,53	0,00	60,53	0,00	63,28	2,75
Geffensestraat 2	54,59	54,63	54,63	0,00	54,63	0,00	54,83	0,20
Geffensestraat 2a	55,57	55,71	55,72	0,01	55,73	0,02	55,81	0,10
Heikestraat 12	18,58	19,50	35,98	16,48	37,29	17,79	34,86	15,36
Heikestraat 14	18,93	19,76	39,18	19,42	40,63	20,87	39,28	19,52
Heikestraat 16	18,23	19,20	42,19	22,99	43,60	24,40	42,49	23,29
Heikestraat 3	17,63	18,54	34,83	16,29	36,38	17,84	35,74	17,20
Heikestraat 5	18,30	19,09	36,45	17,36	37,96	18,87	36,96	17,87
Heikestraat 9	31,41	31,42	37,37	5,95	38,58	7,16	37,77	6,35
Heikestraat 9A	28,14	28,14	38,39	10,25	39,86	11,72	38,73	10,59
Holkampstraat 17	18,33	19,10	33,30	14,20	36,53	17,43	35,59	16,49
Holkampstraat 17A	17,47	18,44	33,43	14,99	36,52	18,08	35,64	17,20
Holkampstraat 19	17,79	18,81	33,73	14,92	36,90	18,09	35,85	17,04
Hoogstraat 1	10,59	10,59	20,11	9,52	21,30	10,71	21,51	10,92
Hoogstraat 10	11,77	11,77	20,06	8,29	21,29	9,52	21,05	9,28
Hoogstraat 12	11,25	11,25	20,57	9,32	21,82	10,57	21,48	10,23
Hoogstraat 14	9,67	9,67	20,75	11,08	22,01	12,34	21,65	11,98
Hoogstraat 16	10,27	10,27	21,93	11,66	23,18	12,91	22,79	12,52
Hoogstraat 2	16,40	16,40	21,83	5,43	23,06	6,66	23,19	6,79
Hoogstraat 3	11,05	11,05	20,62	9,57	21,79	10,74	21,59	10,54
Hoogstraat 5	8,25	8,25	18,52	10,27	19,73	11,48	19,13	10,88
Hoogstraat 6	15,13	15,13	22,50	7,37	23,76	8,63	23,38	8,25
Hoogstraat 6A	13,24	13,24	22,15	8,91	23,32	10,08	22,71	9,47
Hoogstraat 8	12,28	12,28	20,45	8,17	21,68	9,40	21,06	8,78
Hoolstraat 1	20,48	20,48	29,54	9,06	31,01	10,53	30,09	9,61
Hoolstraat 11	16,97	16,97	25,99	9,02	27,56	10,59	26,60	9,63
Hoolstraat 13	15,73	15,73	28,59	12,86	30,13	14,40	29,14	13,41
Hoolstraat 4	15,34	15,34	28,06	12,72	29,58	14,24	28,55	13,21
Hoolstraat 4A	26,47	26,47	31,06	4,59	32,16	5,69	31,41	4,94

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Hoolstraat 6	19,51	19,52	29,04	9,52	30,54	11,02	29,51	9,99
Hoolstraat 7	21,80	21,80	30,24	8,44	31,80	10,00	30,76	8,96
Hoolstraat 8A	15,74	15,75	28,96	13,21	30,49	14,74	29,42	13,67
Hoolstraat 9	18,67	18,67	28,85	10,18	30,34	11,67	29,31	10,64
Industriestraat 26	21,59	21,59	28,51	6,92	29,81	8,22	28,39	6,80
Industriestraat 36	19,03	19,03	27,45	8,42	28,79	9,76	27,82	8,79
Jan Steenstraat 1	10,31	10,31	22,56	12,25	24,49	14,18	23,84	13,53
Jan Steenstraat 10	7,59	7,59	25,68	18,09	27,65	20,06	27,17	19,58
Jan Steenstraat 11	6,52	6,52	24,06	17,54	25,70	19,18	24,94	18,42
Jan Steenstraat 12	8,75	8,75	25,69	16,94	27,54	18,79	26,14	17,39
Jan Steenstraat 13	6,47	6,47	24,66	18,19	26,54	20,07	25,57	19,10
Jan Steenstraat 3	10,74	10,74	22,52	11,78	24,25	13,51	23,62	12,88
Jan Steenstraat 4	8,54	8,54	24,49	15,95	26,34	17,80	24,06	15,52
Jan Steenstraat 5	7,43	7,43	22,75	15,32	24,39	16,96	23,72	16,29
Jan Steenstraat 6	7,30	7,30	26,99	19,69	28,95	21,65	25,58	18,28
Jan Steenstraat 7	7,11	7,11	22,91	15,80	24,56	17,45	23,91	16,80
Jan Steenstraat 8	7,78	7,78	20,50	12,72	22,90	15,12	21,42	13,64
Jan Steenstraat 9	6,65	6,65	23,87	17,22	25,53	18,88	24,79	18,14
Jeroen Boschstraat 1	10,91	10,91	22,63	11,72	24,06	13,15	23,07	12,16
Jeroen Boschstraat 10	10,85	10,85	28,31	17,46	30,32	19,47	29,35	18,50
Jeroen Boschstraat 11	7,33	7,33	24,33	17,00	25,88	18,55	25,40	18,07
Jeroen Boschstraat 12	7,29	7,29	25,88	18,59	27,89	20,60	26,98	19,69
Jeroen Boschstraat 13	6,96	6,95	21,44	14,49	23,55	16,60	22,60	15,65
Jeroen Boschstraat 14	7,89	7,88	25,83	17,95	27,94	20,06	26,91	19,03
Jeroen Boschstraat 15	7,73	7,73	23,61	15,88	25,43	17,70	24,89	17,16
Jeroen Boschstraat 16	7,22	7,21	26,41	19,20	28,34	21,13	28,06	20,85
Jeroen Boschstraat 17	6,97	6,97	24,85	17,88	26,52	19,55	25,92	18,95
Jeroen Boschstraat 18	6,63	6,63	25,97	19,34	27,94	21,31	26,98	20,35
Jeroen Boschstraat 19	7,95	7,95	24,00	16,05	26,08	18,13	25,23	17,28
Jeroen Boschstraat 2	14,92	14,92	24,40	9,48	26,27	11,35	25,94	11,02
Jeroen Boschstraat 21	7,94	7,94	25,16	17,22	27,09	19,15	26,32	18,38
Jeroen Boschstraat 3	10,15	10,15	20,66	10,51	22,47	12,32	21,25	11,10
Jeroen Boschstraat 4	12,79	12,79	23,62	10,83	25,25	12,46	24,97	12,18
Jeroen Boschstraat 5	9,75	9,75	23,22	13,47	24,77	15,02	24,09	14,34
Jeroen Boschstraat 6	13,76	13,75	25,75	12,00	27,80	14,05	26,65	12,90
Jeroen Boschstraat 7	6,28	6,28	22,93	16,65	24,84	18,56	24,03	17,75
Jeroen Boschstraat 8	6,26	6,26	25,00	18,74	26,67	20,41	26,14	19,88
Jeroen Boschstraat 9	6,57	6,57	25,04	18,47	26,67	20,10	25,89	19,32
Kastanjelaan 1	3,47	3,47	17,13	13,66	18,88	15,41	18,92	15,45
Kastanjelaan 10	0,37	0,37	16,20	15,83	18,21	17,84	17,49	17,12
Kastanjelaan 2	3,52	3,52	19,27	15,75	21,03	17,51	20,62	17,10
Kastanjelaan 25	2,38	2,38	17,69	15,31	19,31	16,93	18,71	16,33
Kastanjelaan 3	1,60	1,60	18,06	16,46	19,94	18,34	19,72	18,12
Kastanjelaan 36	3,67	3,67	17,66	13,99	19,49	15,82	19,44	15,77
Kastanjelaan 38	3,41	3,41	16,51	13,10	19,03	15,62	18,28	14,87
Kastanjelaan 4	4,75	4,75	20,00	15,25	21,61	16,86	21,16	16,41
Kastanjelaan 40	3,06	3,06	18,12	15,06	19,76	16,70	18,79	15,73
Kastanjelaan 42	2,93	2,93	18,87	15,94	20,46	17,53	20,35	17,42
Kastanjelaan 44	2,99	2,99	20,36	17,37	22,00	19,01	21,54	18,55
Kastanjelaan 46	5,38	5,38	20,46	15,08	22,42	17,04	21,90	16,52
Kastanjelaan 5	1,52	1,52	19,33	17,81	20,84	19,32	20,64	19,12
Kastanjelaan 5A	0,40	0,40	17,28	16,88	19,30	18,90	19,29	18,89
Kastanjelaan 6	6,06	6,06	17,53	11,47	19,41	13,35	19,04	12,98
Kastanjelaan 8	6,06	6,06	18,35	12,29	20,23	14,17	20,05	13,99
Koksteeg 22	18,35	19,47	41,41	21,94	47,44	27,97	45,69	26,22
Koksteeg 23	16,70	17,72	39,67	21,95	45,09	27,37	43,80	26,08
Koksteeg 24	16,44	17,45	38,93	21,48	45,40	27,95	43,53	26,08
Koksteeg 25	19,78	20,96	40,74	19,78	45,76	24,80	42,61	21,65
Koksteeg 27	16,32	17,12	36,14	19,02	39,50	22,38	38,92	21,80

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Koksteeg 30	34,70	34,70	37,30	2,60	39,10	4,40	38,47	3,77
Koksteeg 32	34,11	34,12	34,90	0,78	35,74	1,62	35,69	1,57
Koksteeg 36	13,53	14,18	33,11	18,93	35,61	21,43	34,76	20,58
Koksteeg 57	6,40	6,45	28,66	22,21	30,80	24,35	29,98	23,53
Koksteeg 61A	18,56	18,57	26,92	8,35	28,91	10,34	28,07	9,50
Koksteeg 63	18,16	18,16	27,28	9,12	29,18	11,02	28,15	9,99
Koksteeg 64	19,91	19,91	25,75	5,84	27,42	7,51	27,06	7,15
Koksteeg 65	17,64	17,64	27,34	9,70	29,20	11,56	28,38	10,74
Koksteeg 66	18,72	18,72	27,01	8,29	28,63	9,91	28,01	9,29
Kraaijeven 11	30,54	31,65	35,37	3,72	36,46	4,81	36,42	4,77
Kraaijeven 4	41,98	42,00	42,05	0,05	42,06	0,06	42,08	0,08
Kraaijeven 5	28,16	28,76	35,50	6,74	36,91	8,15	36,44	7,68
Kraaijeven 6	29,61	30,84	34,63	3,79	35,88	5,04	35,84	5,00
Kraaijeven 7	29,71	30,38	34,52	4,14	35,94	5,56	35,39	5,01
Kraaijeven 8	30,92	31,63	35,57	3,94	36,56	4,93	36,39	4,76
Kraaijeven 9	28,90	29,55	34,40	4,85	35,75	6,20	34,99	5,44
Krabbenhoek 1	31,79	32,11	32,33	0,22	32,41	0,30	33,50	1,39
Krabbenhoek 10	33,15	33,56	33,76	0,20	33,88	0,32	34,16	0,60
Krabbenhoek 11	32,54	32,94	33,06	0,12	33,12	0,18	33,52	0,58
Krabbenhoek 12	29,04	29,59	29,93	0,34	30,11	0,52	30,73	1,14
Krabbenhoek 13	30,74	31,27	31,50	0,23	31,60	0,33	32,00	0,73
Krabbenhoek 14	29,93	30,44	30,76	0,32	30,92	0,48	31,30	0,86
Krabbenhoek 15	33,04	33,26	33,43	0,17	33,50	0,24	33,87	0,61
Krabbenhoek 16	27,70	28,32	28,44	0,12	28,54	0,22	30,08	1,76
Krabbenhoek 17	29,95	30,66	30,89	0,23	30,99	0,33	31,28	0,62
Krabbenhoek 18	29,09	29,76	29,94	0,18	30,07	0,31	31,36	1,60
Krabbenhoek 19	31,20	32,12	32,26	0,14	32,33	0,21	32,10	-0,02
Krabbenhoek 2	33,07	33,61	33,75	0,14	33,81	0,20	34,36	0,75
Krabbenhoek 20	29,52	30,15	30,32	0,17	30,37	0,22	31,15	1,00
Krabbenhoek 21	30,95	31,26	31,52	0,26	31,67	0,41	31,69	0,43
Krabbenhoek 22	30,27	31,53	31,65	0,12	31,68	0,15	31,80	0,27
Krabbenhoek 23	30,69	31,00	31,27	0,27	31,42	0,42	31,42	0,42
Krabbenhoek 24	31,16	32,45	32,51	0,06	32,54	0,09	32,56	0,11
Krabbenhoek 25	27,50	28,35	28,48	0,13	28,54	0,19	29,05	0,70
Krabbenhoek 26	31,73	32,68	32,74	0,06	32,77	0,09	33,02	0,34
Krabbenhoek 27	29,54	30,40	30,45	0,05	30,47	0,07	30,97	0,57
Krabbenhoek 28	30,97	31,80	31,85	0,05	31,87	0,07	32,07	0,27
Krabbenhoek 29	28,35	29,17	29,23	0,06	29,25	0,08	30,31	1,14
Krabbenhoek 3	30,67	31,12	31,29	0,17	31,36	0,24	31,55	0,43
Krabbenhoek 30	28,57	29,87	29,94	0,07	29,97	0,10	30,03	0,16
Krabbenhoek 31	28,93	29,83	29,86	0,03	29,87	0,04	30,22	0,39
Krabbenhoek 32	28,02	29,34	29,40	0,06	29,41	0,07	29,30	-0,04
Krabbenhoek 33	29,21	29,33	29,65	0,32	29,83	0,50	30,01	0,68
Krabbenhoek 34	30,71	30,81	30,94	0,13	30,99	0,18	31,22	0,41
Krabbenhoek 35	29,59	29,70	29,98	0,28	30,15	0,45	30,34	0,64
Krabbenhoek 36	28,95	29,30	29,43	0,13	29,47	0,17	29,77	0,47
Krabbenhoek 37	30,32	30,47	30,71	0,24	30,84	0,37	31,00	0,53
Krabbenhoek 38	26,68	27,97	28,02	0,05	28,04	0,07	28,14	0,17
Krabbenhoek 39	30,49	30,67	30,90	0,23	31,01	0,34	31,13	0,46
Krabbenhoek 4	33,98	34,47	34,57	0,10	34,61	0,14	35,52	1,05
Krabbenhoek 41	30,76	31,04	31,24	0,20	31,34	0,30	31,64	0,60
Krabbenhoek 43	30,81	31,13	31,32	0,19	31,41	0,28	31,73	0,60
Krabbenhoek 45	31,77	32,21	32,35	0,14	32,42	0,21	32,66	0,45
Krabbenhoek 5	28,98	29,42	29,61	0,19	29,70	0,28	30,02	0,60
Krabbenhoek 6	34,69	35,12	35,21	0,09	35,26	0,14	35,59	0,47
Krabbenhoek 7	30,22	30,61	30,82	0,21	30,91	0,30	31,16	0,55
Krabbenhoek 8	34,73	35,10	35,19	0,09	35,22	0,12	35,39	0,29
Krabbenhoek 9	28,76	29,62	29,76	0,14	29,81	0,19	30,46	0,84
Lindenlaan 1	13,32	13,32	25,96	12,64	27,83	14,51	27,53	14,21

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Lindenlaan 10	19,93	19,93	23,22	3,29	25,06	5,13	24,42	4,49
Lindenlaan 11	13,01	13,01	24,21	11,20	25,76	12,75	25,06	12,05
Lindenlaan 13	14,02	14,02	21,75	7,73	24,26	10,24	23,90	9,88
Lindenlaan 15	15,03	15,03	22,60	7,57	24,72	9,69	23,95	8,92
Lindenlaan 16	23,43	23,43	23,73	0,30	24,79	1,36	25,16	1,73
Lindenlaan 17	8,98	8,98	25,01	16,03	26,89	17,91	25,90	16,92
Lindenlaan 19	7,66	7,66	24,27	16,61	26,09	18,43	24,97	17,31
Lindenlaan 2	16,77	16,77	24,00	7,23	25,92	9,15	24,92	8,15
Lindenlaan 21	13,19	13,19	21,21	8,02	23,76	10,57	21,31	8,12
Lindenlaan 22	17,79	17,79	23,51	5,72	24,96	7,17	24,34	6,55
Lindenlaan 23	12,77	12,77	20,37	7,60	21,66	8,89	18,77	6,00
Lindenlaan 24	3,92	3,92	17,00	13,08	18,44	14,52	18,37	14,45
Lindenlaan 25	16,07	16,07	22,59	6,52	23,91	7,84	23,33	7,26
Lindenlaan 27	25,54	25,54	26,62	1,08	26,98	1,44	26,26	0,72
Lindenlaan 28	7,09	7,09	22,91	15,82	24,70	17,61	23,65	16,56
Lindenlaan 29	27,76	27,76	28,49	0,73	28,74	0,98	28,74	0,98
Lindenlaan 3	11,99	11,99	24,07	12,08	25,61	13,62	24,82	12,83
Lindenlaan 30	8,08	8,08	23,13	15,05	24,97	16,89	23,89	15,81
Lindenlaan 31	26,41	26,41	27,98	1,57	28,79	2,38	28,39	1,98
Lindenlaan 32	7,61	7,61	23,70	16,09	25,44	17,83	24,51	16,90
Lindenlaan 33	23,34	23,34	23,72	0,38	24,20	0,86	23,86	0,52
Lindenlaan 35	21,96	21,96	25,42	3,46	26,28	4,32	24,74	2,78
Lindenlaan 37	21,20	21,20	24,65	3,45	25,54	4,34	25,31	4,11
Lindenlaan 39	18,32	18,32	22,66	4,34	24,29	5,97	23,99	5,67
Lindenlaan 39A	12,93	12,93	22,81	9,88	24,58	11,65	24,09	11,16
Lindenlaan 4	19,32	19,32	22,71	3,39	24,78	5,46	23,86	4,54
Lindenlaan 41	13,08	13,08	20,64	7,56	22,58	9,50	21,17	8,09
Lindenlaan 43	8,04	8,04	23,08	15,04	24,88	16,84	23,91	15,87
Lindenlaan 5	11,58	11,58	23,46	11,88	25,24	13,66	24,71	13,13
Lindenlaan 6	10,55	10,55	25,12	14,57	27,13	16,58	26,89	16,34
Lindenlaan 7	15,25	15,25	27,88	12,63	29,71	14,46	28,89	13,64
Lindenlaan 8	29,31	29,31	29,79	0,48	30,06	0,75	28,67	-0,64
Lindenlaan 9	11,76	11,76	27,42	15,66	29,39	17,63	28,45	16,69
Lindenlaan 9A	12,18	12,18	25,72	13,54	27,34	15,16	26,73	14,55
Lindenlaan 9B	12,08	12,08	26,07	13,99	27,68	15,60	27,35	15,27
Loosbroeksestraat 1	19,46	19,46	22,03	2,57	23,93	4,47	23,41	3,95
Loosbroeksestraat 2	16,43	16,44	19,51	3,07	22,09	5,65	21,32	4,88
Loosbroeksestraat 3	20,02	20,05	22,62	2,57	24,51	4,46	22,09	2,04
Loosbroeksestraat 4	14,30	14,36	19,26	4,90	22,24	7,88	21,38	7,02
Middelste Groes 10	64,15	64,16	64,17	0,01	64,18	0,02	65,24	1,08
Middelste Groes 13b	55,97	55,98	56,50	0,52	56,50	0,52	56,66	0,68
Middelste Groes 18	60,61	60,61	60,61	0,00	60,61	0,00	65,36	4,75
Middelste Groes 2	61,68	61,68	61,68	0,00	61,68	0,00	63,86	2,18
Middelste Groes 20	61,76	61,77	61,77	0,00	61,78	0,01	66,35	4,58
Middelste Groes 25	62,14	62,15	62,15	0,00	62,16	0,01	65,86	3,71
Middelste Groes 3	56,80	56,81	57,40	0,59	57,40	0,59	58,51	1,70
Middelste Groes 6	58,69	58,70	58,82	0,12	58,82	0,12	59,23	0,53
Middelste Groes 8	61,73	61,73	61,74	0,01	61,75	0,02	63,65	1,92
Moerbosch 1	32,30	32,43	32,68	0,25	32,85	0,42	33,27	0,84
Moerbosch 10	29,74	30,14	30,23	0,09	30,28	0,14	31,00	0,86
Moerbosch 11	30,27	31,23	31,31	0,08	31,34	0,11	31,49	0,26
Moerbosch 12	29,57	30,62	30,68	0,06	30,73	0,11	31,24	0,62
Moerbosch 13	30,26	30,52	30,69	0,17	30,81	0,29	31,52	1,00
Moerbosch 14	29,69	30,69	30,75	0,06	30,78	0,09	31,17	0,48
Moerbosch 15	32,75	33,42	33,52	0,10	33,54	0,12	33,81	0,39
Moerbosch 16	30,16	30,80	30,85	0,05	30,88	0,08	31,19	0,39
Moerbosch 17	29,39	30,34	30,42	0,08	30,45	0,11	30,72	0,38
Moerbosch 18	29,57	30,59	30,64	0,05	30,66	0,07	30,78	0,19
Moerbosch 19	29,68	30,54	30,62	0,08	30,69	0,15	29,87	-0,67

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Moerbosch 2	31,79	32,02	32,26	0,24	32,37	0,35	32,28	0,26
Moerbosch 20	30,15	30,49	30,63	0,14	30,69	0,20	31,04	0,55
Moerbosch 21	29,00	29,94	30,02	0,08	30,11	0,17	30,47	0,53
Moerbosch 22	30,42	30,85	30,99	0,14	31,04	0,19	30,90	0,05
Moerbosch 23	28,31	29,24	29,37	0,13	29,43	0,19	29,97	0,73
Moerbosch 24	31,38	31,85	31,98	0,13	32,03	0,18	31,22	-0,63
Moerbosch 26	30,73	31,31	31,44	0,13	31,50	0,19	32,04	0,73
Moerbosch 3	31,31	32,05	32,18	0,13	32,28	0,23	33,03	0,98
Moerbosch 4	31,32	32,17	32,24	0,07	32,28	0,11	32,55	0,38
Moerbosch 5	33,11	33,35	33,50	0,15	33,56	0,21	34,03	0,68
Moerbosch 6	32,70	32,98	33,09	0,11	33,15	0,17	32,96	-0,02
Moerbosch 7	33,35	33,39	33,52	0,13	33,58	0,19	33,85	0,46
Moerbosch 8	29,35	30,10	30,24	0,14	30,31	0,21	30,88	0,78
Moerbosch 9	32,09	32,98	33,08	0,10	33,12	0,14	33,38	0,40
Molenstraat 1	13,39	13,39	22,84	9,45	24,03	10,64	23,64	10,25
Molenstraat 1A	13,39	13,39	22,84	9,45	24,03	10,64	23,06	9,67
Molenstraat 2	15,20	15,20	21,67	6,47	22,88	7,68	21,88	6,68
Molenstraat 2A	13,68	13,68	23,07	9,39	24,31	10,63	23,37	9,69
Molenstraat 2B	13,75	13,75	23,16	9,41	24,45	10,70	23,42	9,67
Molenstraat 3	12,82	12,82	23,57	10,75	24,81	11,99	23,93	11,11
Molenstraat 3A	12,36	12,36	21,58	9,22	22,77	10,41	22,03	9,67
Molenstraat 3B	12,73	12,73	23,60	10,87	24,90	12,17	24,52	11,79
Molenstraat 3C	16,96	16,96	21,38	4,42	22,27	5,31	21,99	5,03
Molenstraat 4	17,53	17,53	21,17	3,64	22,36	4,83	21,82	4,29
Molenstraat 4A	19,34	19,34	22,43	3,09	23,37	4,03	22,75	3,41
Molenstraat 4B	20,67	20,67	24,15	3,48	25,24	4,57	24,01	3,34
Molenstraat 5	16,24	16,24	22,37	6,13	23,64	7,40	22,77	6,53
Nijverheidsstraat 1	21,59	21,59	28,51	6,92	29,81	8,22	28,39	6,80
Nijverheidsstraat 11	26,64	26,64	28,74	2,10	29,61	2,97	28,72	2,08
Nijverheidsstraat 2	21,43	21,43	28,27	6,84	29,57	8,14	28,57	7,14
Nijverheidsstraat 4	26,94	26,94	27,11	0,17	28,08	1,14	27,23	0,29
Nijverheidsstraat 9	25,43	25,43	28,72	3,29	29,62	4,19	28,95	3,52
Nulandse Weerscheut 1	21,83	21,83	28,88	7,05	30,04	8,21	29,00	7,17
Nulandse Weerscheut 1B	21,83	21,83	28,88	7,05	30,04	8,21	29,00	7,17
Nulandse Weerscheut 4A	19,61	19,61	29,71	10,10	31,11	11,50	29,83	10,22
Oliemeulen 10	27,73	28,98	29,15	0,17	29,24	0,26	30,07	1,09
Oliemeulen 12	28,46	29,68	29,81	0,13	29,88	0,20	30,73	1,05
Oliemeulen 14	29,34	30,54	30,65	0,11	30,71	0,17	31,57	1,03
Oliemeulen 16	31,66	32,41	32,50	0,09	32,55	0,14	33,48	1,07
Oliemeulen 2	25,47	25,83	26,10	0,27	26,25	0,42	26,71	0,88
Oliemeulen 4	29,57	29,94	30,20	0,26	30,31	0,37	31,37	1,43
Oliemeulen 6	29,35	29,72	30,02	0,30	30,15	0,43	31,04	1,32
Oliemeulen 8	29,87	30,33	30,47	0,14	30,56	0,23	31,18	0,85
Oude Baan 1	31,92	32,68	35,76	3,08	36,64	3,96	36,47	3,79
Oude Baan 1A	43,23	43,28	43,57	0,29	43,71	0,43	43,70	0,42
Oude Baan 2	30,94	31,81	34,29	2,48	35,07	3,26	34,91	3,10
Oude Baan 2A	32,50	33,53	35,40	1,87	36,02	2,49	35,92	2,39
Oude Baan 3	31,72	32,61	34,25	1,64	34,71	2,10	34,52	1,91
Oude Baan 5	30,48	31,27	31,76	0,49	31,90	0,63	32,04	0,77
Paasakkers 1	32,27	32,56	32,74	0,18	32,80	0,24	32,91	0,35
Paasakkers 12	26,65	26,94	27,36	0,42	27,53	0,59	27,82	0,88
Paasakkers 14	23,77	24,20	24,86	0,66	25,35	1,15	25,56	1,36
Paasakkers 16	27,69	28,60	28,68	0,08	28,72	0,12	29,18	0,58
Paasakkers 3	25,80	26,27	26,62	0,35	26,74	0,47	27,25	0,98
Paasakkers 5	29,07	29,81	29,89	0,08	29,96	0,15	30,12	0,31
Papendijk 10	21,06	21,07	33,93	12,86	35,45	14,38	34,40	13,33
Papendijk 30A	19,13	19,61	37,03	17,42	38,48	18,87	37,14	17,53
Papendijk 31A	20,16	20,17	35,75	15,58	37,24	17,07	35,97	15,80
Papendijk 32	23,32	23,56	38,93	15,37	40,41	16,85	39,46	15,90

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Papendijk 33	32,23	32,23	35,75	3,52	37,25	5,02	35,82	3,59
Papendijk 34	28,50	28,55	39,71	11,16	41,06	12,51	39,30	10,75
Papendijk 35	31,40	31,40	36,29	4,89	37,76	6,36	36,43	5,03
Papendijk 35A	28,56	28,58	36,00	7,42	37,27	8,69	36,44	7,86
Papendijk 37	24,35	24,36	37,68	13,32	39,13	14,77	37,55	13,19
Papendijk 41	17,44	18,03	37,52	19,49	38,97	20,94	37,56	19,53
Papendijk 43	16,38	16,64	38,08	21,44	39,54	22,90	32,63	15,99
Papendijk 45	20,79	20,98	38,31	17,33	39,76	18,78	38,59	17,61
Papendijk 47	31,12	31,14	40,64	9,50	41,96	10,82	39,95	8,81
Papendijk 8	17,75	17,76	31,29	13,53	32,82	15,06	31,67	13,91
Pastoor Vogelsplein 1	6,37	6,37	22,52	16,15	24,16	17,79	23,71	17,34
Paulus Potterstraat 1	17,04	17,04	22,59	5,55	24,45	7,41	23,12	6,08
Paulus Potterstraat 10	8,03	8,03	22,35	14,32	24,16	16,13	23,09	15,06
Paulus Potterstraat 11	13,06	13,06	23,26	10,20	24,89	11,83	24,33	11,27
Paulus Potterstraat 12	6,56	6,56	23,35	16,79	25,03	18,47	24,23	17,67
Paulus Potterstraat 13	7,29	7,29	20,46	13,17	21,97	14,68	21,28	13,99
Paulus Potterstraat 14	7,06	7,06	24,22	17,16	25,97	18,91	24,63	17,57
Paulus Potterstraat 15	7,38	7,38	20,52	13,14	22,69	15,31	21,85	14,47
Paulus Potterstraat 16	7,73	7,73	22,52	14,79	24,40	16,67	23,06	15,33
Paulus Potterstraat 18	6,76	6,76	21,88	15,12	23,44	16,68	22,41	15,65
Paulus Potterstraat 2	10,63	10,63	21,14	10,51	22,82	12,19	22,36	11,73
Paulus Potterstraat 3	14,45	14,45	22,15	7,70	23,89	9,44	23,06	8,61
Paulus Potterstraat 4	8,61	8,61	20,72	12,11	22,50	13,89	21,78	13,17
Paulus Potterstraat 5	13,83	13,83	22,02	8,19	23,73	9,90	22,58	8,75
Paulus Potterstraat 6	8,50	8,50	21,13	12,63	22,84	14,34	22,04	13,54
Paulus Potterstraat 7	10,89	10,89	21,95	11,06	23,66	12,77	22,73	11,84
Paulus Potterstraat 8	7,87	7,87	23,23	15,36	25,08	17,21	24,09	16,22
Paulus Potterstraat 9	17,70	17,70	21,09	3,39	22,82	5,12	22,05	4,35
Platanenstraat 10	1,84	1,84	15,24	13,40	17,18	15,34	17,44	15,60
Platanenstraat 12	4,93	4,93	16,42	11,49	18,51	13,58	17,85	12,92
Platanenstraat 14	6,17	6,17	17,49	11,32	19,31	13,14	17,80	11,63
Platanenstraat 16	4,41	4,41	16,61	12,20	18,32	13,91	17,43	13,02
Platanenstraat 18	5,03	5,03	14,52	9,49	16,70	11,67	15,67	10,64
Platanenstraat 2	2,09	2,09	16,52	14,43	18,24	16,15	17,99	15,90
Platanenstraat 20	4,79	4,79	18,40	13,61	20,13	15,34	19,03	14,24
Platanenstraat 22	4,11	4,11	18,49	14,38	20,12	16,01	19,11	15,00
Platanenstraat 24	5,40	5,40	18,29	12,89	19,86	14,46	19,47	14,07
Platanenstraat 25	4,19	4,19	16,10	11,91	17,90	13,71	17,57	13,38
Platanenstraat 26	3,52	3,52	17,46	13,94	18,88	15,36	18,09	14,57
Platanenstraat 27	4,30	4,30	16,72	12,42	18,53	14,23	17,84	13,54
Platanenstraat 28	7,10	7,10	19,19	12,09	21,08	13,98	20,28	13,18
Platanenstraat 29	5,32	5,32	19,02	13,70	20,75	15,43	19,70	14,38
Platanenstraat 31	8,11	8,11	24,87	16,76	26,32	18,21	25,31	17,20
Platanenstraat 33	5,35	5,35	21,24	15,89	23,04	17,69	22,19	16,84
Platanenstraat 36	7,52	7,52	22,82	15,30	24,72	17,20	24,83	17,31
Platanenstraat 37	4,64	4,64	21,41	16,77	23,43	18,79	23,62	18,98
Platanenstraat 38	5,70	5,70	21,16	15,46	22,93	17,23	22,58	16,88
Platanenstraat 39	4,04	4,04	19,69	15,65	21,64	17,60	21,73	17,69
Platanenstraat 4	4,40	4,40	16,01	11,61	18,23	13,83	17,77	13,37
Platanenstraat 40	5,44	5,44	23,08	17,64	24,99	19,55	24,31	18,87
Platanenstraat 41	4,72	4,72	19,06	14,34	20,75	16,03	17,84	13,12
Platanenstraat 42	4,04	4,04	21,81	17,77	23,63	19,59	22,93	18,89
Platanenstraat 43	4,82	4,82	17,85	13,03	19,43	14,61	19,13	14,31
Platanenstraat 44	3,85	3,85	18,98	15,13	21,16	17,31	20,80	16,95
Platanenstraat 45	4,93	4,93	17,27	12,34	18,87	13,94	18,62	13,69
Platanenstraat 46	5,89	5,89	22,49	16,60	24,22	18,33	23,60	17,71
Platanenstraat 47	4,81	4,81	19,01	14,20	20,61	15,80	20,50	15,69
Platanenstraat 48	3,51	3,51	15,46	11,95	17,84	14,33	16,75	13,24
Platanenstraat 49	4,99	4,99	18,21	13,22	19,83	14,84	17,88	12,89

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Platanenstraat 50	5,48	5,48	21,37	15,89	22,90	17,42	21,55	16,07
Platanenstraat 51	4,08	4,08	17,52	13,44	19,12	15,04	18,73	14,65
Platanenstraat 52	3,56	3,56	17,93	14,37	19,67	16,11	19,87	16,31
Platanenstraat 53	6,73	6,73	20,12	13,39	21,87	15,14	21,27	14,54
Platanenstraat 6	2,00	2,00	15,55	13,55	17,33	15,33	16,26	14,26
Platanenstraat 8	2,35	2,35	16,84	14,49	19,46	17,11	19,96	17,61
Populierenstraat 1	4,77	4,77	19,92	15,15	22,04	17,27	21,44	16,67
Populierenstraat 10	2,08	2,08	21,62	19,54	23,11	21,03	22,26	20,18
Populierenstraat 12	1,26	1,26	22,05	20,79	23,85	22,59	22,22	20,96
Populierenstraat 13	3,00	3,00	22,19	19,19	23,59	20,59	20,85	17,85
Populierenstraat 14	7,33	7,33	24,01	16,68	25,85	18,52	25,00	17,67
Populierenstraat 15	-0,21	-0,21	23,64	23,85	25,45	25,66	24,52	24,73
Populierenstraat 17	4,72	4,72	22,32	17,60	24,06	19,34	23,13	18,41
Populierenstraat 19	4,77	4,77	22,01	17,24	23,81	19,04	22,85	18,08
Populierenstraat 2	3,14	3,14	20,39	17,25	21,80	18,66	20,82	17,68
Populierenstraat 3	4,48	4,48	23,28	18,80	25,24	20,76	24,58	20,10
Populierenstraat 4	5,03	5,03	19,37	14,34	20,74	15,71	20,20	15,17
Populierenstraat 5	2,47	2,47	19,35	16,88	21,21	18,74	20,41	17,94
Populierenstraat 6	2,81	2,81	18,90	16,09	20,65	17,84	20,00	17,19
Populierenstraat 7	1,90	1,90	18,35	16,45	19,70	17,80	19,26	17,36
Populierenstraat 8	3,01	3,01	18,96	15,95	20,79	17,78	20,04	17,03
Raktstraat 4	33,33	33,62	43,10	9,48	44,88	11,26	45,15	11,53
Rembrandtstraat 1	10,90	10,90	22,63	11,73	24,44	13,54	24,11	13,21
Rembrandtstraat 10	10,97	10,97	19,95	8,98	21,87	10,90	20,91	9,94
Rembrandtstraat 11	7,57	7,57	23,70	16,13	25,50	17,93	24,83	17,26
Rembrandtstraat 12	12,94	12,94	23,44	10,50	25,18	12,24	24,38	11,44
Rembrandtstraat 13	8,09	8,09	23,57	15,48	25,15	17,06	24,28	16,19
Rembrandtstraat 14	9,27	9,27	19,57	10,30	21,01	11,74	20,45	11,18
Rembrandtstraat 15	7,86	7,86	24,41	16,55	25,97	18,11	25,29	17,43
Rembrandtstraat 16	7,79	7,79	24,32	16,53	26,01	18,22	25,12	17,33
Rembrandtstraat 2	10,81	10,81	22,22	11,41	23,90	13,09	22,79	11,98
Rembrandtstraat 3	11,56	11,56	25,65	14,09	27,54	15,98	26,26	14,70
Rembrandtstraat 4	8,28	8,28	25,72	17,44	27,30	19,02	27,03	18,75
Rembrandtstraat 5	7,27	7,27	24,48	17,21	26,24	18,97	24,35	17,08
Rembrandtstraat 6	11,36	11,36	25,76	14,40	27,57	16,21	27,68	16,32
Rembrandtstraat 7	10,48	10,48	24,45	13,97	26,26	15,78	25,82	15,34
Rembrandtstraat 8	11,79	11,79	23,29	11,50	25,00	13,21	24,52	12,73
Rembrandtstraat 9	8,96	8,96	24,44	15,48	26,21	17,25	25,36	16,40
Rijksweg 101	9,06	9,12	35,24	26,12	36,73	27,61	35,49	26,37
Rijksweg 105	8,92	10,30	38,33	28,03	39,81	29,51	38,55	28,25
Rijksweg 12	30,41	30,44	42,44	12,00	43,87	13,43	41,49	11,05
Rijksweg 14	25,62	26,03	41,93	15,90	43,35	17,32	43,67	17,64
Rijksweg 14A	23,28	24,19	39,37	15,18	40,77	16,58	40,55	16,36
Rijksweg 16	36,51	36,51	40,30	3,79	41,42	4,91	40,68	4,17
Rijksweg 16B	27,54	27,81	37,76	9,95	39,12	11,31	38,51	10,70
Rijksweg 18	24,70	25,19	37,25	12,06	38,69	13,50	38,13	12,94
Rijksweg 20	23,86	24,06	38,25	14,19	39,64	15,58	40,01	15,95
Rijksweg 20A	23,84	24,57	40,66	16,09	42,13	17,56	41,74	17,17
Rijksweg 20B	23,34	24,05	39,51	15,46	40,97	16,92	41,30	17,25
Rijksweg 22	25,41	26,03	41,80	15,77	43,23	17,20	43,53	17,50
Rijksweg 23A	6,50	6,50	16,34	9,84	17,54	11,04	15,69	9,19
Rijksweg 24	26,45	27,29	41,28	13,99	42,72	15,43	42,21	14,92
Rijksweg 26	24,65	25,90	36,91	11,01	38,35	12,45	37,86	11,96
Rijksweg 28	25,78	26,59	38,45	11,86	39,92	13,33	39,40	12,81
Rijksweg 29	13,75	13,75	23,16	9,41	24,45	10,70	23,42	9,67
Rijksweg 29A	13,75	13,75	23,16	9,41	24,45	10,70	23,42	9,67
Rijksweg 30	23,93	25,47	38,48	13,01	39,95	14,48	39,71	14,24
Rijksweg 31	15,40	15,40	25,21	9,81	26,56	11,16	25,51	10,11
Rijksweg 32	26,23	27,99	39,44	11,45	40,85	12,86	40,42	12,43

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Rijksweg 32A	26,26	27,78	39,38	11,60	40,79	13,01	40,30	12,52
Rijksweg 33	47,66	47,66	47,67	0,01	47,67	0,01	47,72	0,06
Rijksweg 34	25,35	27,06	39,06	12,00	40,50	13,44	40,06	13,00
Rijksweg 36	23,46	26,95	37,63	10,68	39,03	12,08	37,98	11,03
Rijksweg 37	18,33	18,33	24,23	5,90	25,74	7,41	24,66	6,33
Rijksweg 39	13,59	13,59	24,53	10,94	26,06	12,47	24,81	11,22
Rijksweg 41	15,71	15,70	24,94	9,24	26,39	10,69	25,21	9,51
Rijksweg 49	15,94	15,94	25,21	9,27	26,75	10,81	25,50	9,56
Rijksweg 49A	17,87	17,87	27,28	9,41	28,84	10,97	27,66	9,79
Rijksweg 51	20,00	20,00	26,08	6,08	27,30	7,30	26,47	6,47
Rijksweg 55A	24,59	24,59	26,59	2,00	27,27	2,68	26,65	2,06
Rijksweg 57	29,99	29,99	31,28	1,29	31,74	1,75	31,45	1,46
Rijksweg 57A	27,82	27,82	29,85	2,03	30,86	3,04	29,96	2,14
Rijksweg 59	15,43	15,43	27,81	12,38	29,37	13,94	28,27	12,84
Rijksweg 6	18,37	18,61	41,11	22,50	42,54	23,93	41,07	22,46
Rijksweg 61	17,45	17,45	29,18	11,73	30,72	13,27	28,83	11,38
Rijksweg 6A	15,78	15,81	38,64	22,83	40,07	24,26	38,65	22,84
Rijshoeve 1	1,26	1,26	16,69	15,43	18,55	17,29	18,45	17,19
Rijshoeve 11	2,04	2,04	19,04	17,00	21,28	19,24	20,45	18,41
Rijshoeve 13	2,86	2,86	20,48	17,62	22,31	19,45	22,00	19,14
Rijshoeve 15	1,10	1,10	17,46	16,36	18,80	17,70	18,30	17,20
Rijshoeve 2	2,73	2,73	19,77	17,04	21,35	18,62	20,65	17,92
Rijshoeve 20	3,53	3,53	15,19	11,66	16,97	13,44	17,13	13,60
Rijshoeve 22	1,11	1,11	18,91	17,80	20,69	19,58	19,48	18,37
Rijshoeve 24	1,75	1,75	18,99	17,24	20,46	18,71	20,32	18,57
Rijshoeve 3	0,40	0,40	18,15	17,75	20,02	19,62	19,12	18,72
Rijshoeve 4	2,16	2,16	19,48	17,32	20,91	18,75	21,03	18,87
Rijshoeve 5	1,06	1,06	19,49	18,43	20,96	19,90	20,20	19,14
Rijshoeve 6	-0,96	-0,96	17,75	18,71	19,82	20,78	19,44	20,40
Ruitersweg-West 31	21,58	22,60	35,32	12,72	39,25	16,65	38,67	16,07
Runstraat 3	56,49	56,49	56,50	0,01	56,50	0,01	56,99	0,50
Sassendreef 10	18,89	19,82	35,71	15,89	37,03	17,21	35,81	15,99
Sassendreef 12	20,65	21,71	37,08	15,37	38,61	16,90	38,08	16,37
Sassendreef 12A	19,00	19,89	36,76	16,87	38,17	18,28	36,98	17,09
Sassendreef 14	20,90	21,93	36,66	14,73	38,11	16,18	37,86	15,93
Sassendreef 16	20,79	21,83	37,05	15,22	38,45	16,62	37,59	15,76
Sassendreef 16A	19,55	20,39	38,71	18,32	40,16	19,77	39,31	18,92
Sassendreef 18	19,89	20,74	40,31	19,57	41,73	20,99	40,48	19,74
Sassendreef 4	19,39	20,23	35,43	15,20	37,01	16,78	36,38	16,15
Sassendreef 6	19,79	20,62	35,71	15,09	37,15	16,53	36,07	15,45
Sassendreef 8	21,07	21,90	36,78	14,88	38,26	16,36	37,43	15,53
Sassendreef 8A	21,07	21,90	36,78	14,88	38,26	16,36	37,43	15,53
Schotsheuvel 1	15,62	15,62	29,57	13,95	31,09	15,47	29,98	14,36
Schotsheuvel 2	29,83	29,83	29,95	0,12	30,01	0,18	29,99	0,16
Schotsheuvel 3	25,89	25,89	29,10	3,21	30,64	4,75	27,82	1,93
Schotsheuvel 5	18,09	18,09	29,37	11,28	30,87	12,78	29,71	11,62
Schotsheuvel 7	22,35	22,35	27,27	4,92	28,75	6,40	27,69	5,34
Schotsheuvel 9	19,96	19,96	27,27	7,31	28,72	8,76	27,69	7,73
Stockhekken 1	26,24	26,73	27,29	0,56	27,52	0,79	28,40	1,67
Stockhekken 10	27,48	27,98	28,26	0,28	28,39	0,41	29,23	1,25
Stockhekken 11	30,06	30,64	30,83	0,19	30,93	0,29	32,28	1,64
Stockhekken 12	25,74	26,50	26,54	0,04	26,68	0,18	27,51	1,01
Stockhekken 13	27,17	27,69	27,96	0,27	28,09	0,40	30,08	2,39
Stockhekken 14	28,44	29,63	29,73	0,10	29,80	0,17	30,65	1,02
Stockhekken 15	26,85	27,72	28,01	0,29	28,16	0,44	29,91	2,19
Stockhekken 16	29,79	30,72	30,81	0,09	30,91	0,19	31,47	0,75
Stockhekken 17	27,43	28,67	28,86	0,19	28,91	0,24	29,30	0,63
Stockhekken 19	29,32	30,19	30,43	0,24	30,56	0,37	31,76	1,57
Stockhekken 2	26,98	27,66	28,10	0,44	28,29	0,63	29,29	1,63

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Stockhekken 21	29,46	30,29	30,58	0,29	30,69	0,40	31,53	1,24
Stockhekken 23	29,49	30,17	30,48	0,31	30,60	0,43	31,32	1,15
Stockhekken 25	29,96	30,51	30,76	0,25	30,87	0,36	31,87	1,36
Stockhekken 27	29,76	30,26	30,50	0,24	30,62	0,36	31,21	0,95
Stockhekken 29	31,23	31,59	31,82	0,23	31,94	0,35	32,70	1,11
Stockhekken 3	26,36	27,29	27,42	0,13	27,52	0,23	29,08	1,79
Stockhekken 31	31,94	32,28	32,56	0,28	32,69	0,41	33,16	0,88
Stockhekken 4	25,87	26,62	26,92	0,30	27,12	0,50	28,24	1,62
Stockhekken 5	27,59	28,28	28,38	0,10	28,45	0,17	30,49	2,21
Stockhekken 6	27,42	28,21	28,37	0,16	28,44	0,23	29,43	1,22
Stockhekken 7	27,38	28,13	28,36	0,23	28,45	0,32	30,16	2,03
Stockhekken 8	28,55	29,06	29,21	0,15	29,26	0,20	30,40	1,34
Stockhekken 9	28,87	29,63	29,77	0,14	29,83	0,20	31,16	1,53
Van Rijckevorselweg 2	20,87	20,87	23,62	2,75	24,31	3,44	24,00	3,13
Van Rijckevorselweg 26	3,35	3,35	20,01	16,66	21,65	18,30	21,16	17,81
Van Rijckevorselweg 27	2,63	2,63	20,72	18,09	22,52	19,89	21,57	18,94
Van Rijckevorselweg 28	3,29	3,29	19,54	16,25	21,11	17,82	20,40	17,11
Van Rijckevorselweg 29	3,18	3,18	20,14	16,96	21,91	18,73	21,04	17,86
Van Rijckevorselweg 30	5,11	5,11	20,98	15,87	22,66	17,55	21,61	16,50
Van Rijckevorselweg 31	4,30	4,30	21,20	16,90	22,88	18,58	21,83	17,53
Van Rijckevorselweg 33	2,77	2,77	20,45	17,68	22,31	19,54	21,34	18,57
Van Rijckevorselweg 35	3,63	3,63	19,71	16,08	21,22	17,59	20,91	17,28
Van Rijckevorselweg 37	4,31	4,31	21,17	16,86	22,95	18,64	21,78	17,47
Van Rijckevorselweg 39	4,44	4,44	22,83	18,39	24,56	20,12	22,81	18,37
Van Rijckevorselweg 4	22,31	22,31	24,23	1,92	24,83	2,52	24,50	2,19
Vincent van Goghplein 1	8,08	8,08	23,75	15,67	25,65	17,57	24,46	16,38
Vincent van Goghplein 11	11,94	11,94	23,02	11,08	24,85	12,91	24,43	12,49
Vincent van Goghplein 13	11,80	11,80	24,22	12,42	25,94	14,14	25,24	13,44
Vincent van Goghplein 15	12,57	12,57	24,92	12,35	26,39	13,82	25,15	12,58
Vincent van Goghplein 3	8,04	8,04	23,27	15,23	25,31	17,27	24,22	16,18
Vincent van Goghplein 5	15,66	15,66	21,86	6,20	23,92	8,26	23,39	7,73
Vincent van Goghplein 7	16,48	16,48	22,81	6,33	24,44	7,96	23,80	7,32
Vincent van Goghplein 9	17,10	17,10	23,39	6,29	24,86	7,76	24,27	7,17
Vinkelse Slagen 2	10,76	10,76	27,13	16,37	28,86	18,10	27,91	17,15
Vinkelsestraat 100	15,47	15,47	25,33	9,86	27,48	12,01	26,68	11,21
Vinkelsestraat 100A	26,10	26,10	28,51	2,41	29,61	3,51	29,39	3,29
Vinkelsestraat 100B	23,42	23,42	26,62	3,20	27,94	4,52	27,33	3,91
Vinkelsestraat 102	27,15	27,15	28,74	1,59	29,51	2,36	29,65	2,50
Vinkelsestraat 102A	20,47	20,48	28,21	7,73	30,10	9,62	28,96	8,48
Vinkelsestraat 102B	12,79	12,81	26,93	14,12	29,13	16,32	28,03	15,22
Vinkelsestraat 104	10,49	10,55	25,98	15,43	28,25	17,70	27,54	16,99
Vinkelsestraat 104A	7,87	8,04	25,44	17,40	27,54	19,50	26,67	18,63
Vinkelsestraat 106	5,92	6,18	25,26	19,08	27,36	21,18	26,49	20,31
Vinkelsestraat 107	15,49	15,54	23,39	7,85	25,64	10,10	24,28	8,74
Vinkelsestraat 108	8,92	8,92	25,37	16,45	27,45	18,53	26,54	17,62
Vinkelsestraat 109	17,58	17,58	23,67	6,09	26,02	8,44	25,20	7,62
Vinkelsestraat 109a	21,34	21,35	23,59	2,24	26,19	4,84	24,56	3,21
Vinkelsestraat 110	13,26	13,26	22,96	9,70	24,28	11,02	24,11	10,85
Vinkelsestraat 111	22,17	22,18	22,53	0,35	24,26	2,08	23,39	1,21
Vinkelsestraat 113	18,70	18,73	23,44	4,71	25,40	6,67	24,71	5,98
Vinkelsestraat 113a	22,04	22,04	23,52	1,48	24,33	2,29	23,54	1,50
Vinkelsestraat 115	21,50	21,53	24,63	3,10	26,15	4,62	25,40	3,87
Vinkelsestraat 117	21,55	21,55	23,26	1,71	24,78	3,23	23,99	2,44
Vinkelsestraat 119	14,15	14,20	21,64	7,44	24,04	9,84	23,76	9,56
Vinkelsestraat 121	13,03	13,11	19,08	5,97	21,07	7,96	20,57	7,46
Vinkelsestraat 121A	13,11	13,15	22,90	9,75	25,28	12,13	24,34	11,19
Vinkelsestraat 127	23,26	23,28	25,51	2,23	26,66	3,38	26,33	3,05
Vinkelsestraat 127A	14,20	14,22	21,43	7,21	23,45	9,23	22,37	8,15
Vinkelsestraat 127B	23,01	23,01	25,45	2,44	26,66	3,65	26,32	3,31

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Vinkelsestraat 129	10,78	10,79	24,36	13,57	26,50	15,71	25,70	14,91
Vinkelsestraat 131	7,46	7,87	23,23	15,36	25,67	17,80	25,07	17,20
Vinkelsestraat 133	11,88	11,97	23,21	11,24	25,21	13,24	24,72	12,75
Vinkelsestraat 133A	19,31	19,31	25,56	6,25	27,25	7,94	26,48	7,17
Vinkelsestraat 135	21,42	21,42	25,00	3,58	27,18	5,76	26,36	4,94
Vinkelsestraat 135A	18,50	18,51	24,99	6,48	27,15	8,64	26,36	7,85
Vinkelsestraat 137	15,89	15,92	24,19	8,27	25,95	10,03	25,24	9,32
Vinkelsestraat 139	27,22	27,22	28,05	0,83	28,64	1,42	29,59	2,37
Vinkelsestraat 139B	23,27	23,27	24,94	1,67	26,47	3,20	25,61	2,34
Vinkelsestraat 141	23,27	23,27	24,94	1,67	26,47	3,20	25,61	2,34
Vinkelsestraat 141A	19,51	19,52	24,96	5,44	26,95	7,43	26,13	6,61
Vinkelsestraat 141C	25,35	25,35	26,73	1,38	27,93	2,58	27,29	1,94
Vinkelsestraat 143	49,02	49,02	49,04	0,02	49,05	0,03	49,15	0,13
Vinkelsestraat 145	26,80	26,80	28,49	1,69	29,61	2,81	29,31	2,51
Vinkelsestraat 147	28,17	28,17	28,46	0,29	28,59	0,42	28,54	0,37
Vinkelsestraat 147B	9,51	9,65	23,47	13,82	25,43	15,78	24,46	14,81
Vinkelsestraat 149	9,75	9,79	24,71	14,92	26,64	16,85	25,62	15,83
Vinkelsestraat 149A	18,14	18,14	23,26	5,12	24,79	6,65	24,03	5,89
Vinkelsestraat 149C	16,73	16,74	25,70	8,96	28,42	11,68	27,05	10,31
Vinkelsestraat 151	9,52	9,53	25,19	15,66	27,31	17,78	26,42	16,89
Vinkelsestraat 153	12,95	12,95	25,13	12,18	27,24	14,29	26,35	13,40
Vinkelsestraat 159	18,18	18,18	26,30	8,12	28,29	10,11	27,20	9,02
Vinkelsestraat 163	16,17	16,17	23,90	7,73	26,31	10,14	25,27	9,10
Vinkelsestraat 54	17,43	17,44	23,31	5,87	25,68	8,24	24,65	7,21
Vinkelsestraat 60	14,09	14,22	24,12	9,90	26,61	12,39	25,61	11,39
Vinkelsestraat 62	12,46	12,64	22,90	10,26	25,50	12,86	24,66	12,02
Vinkelsestraat 64	17,13	17,21	24,75	7,54	27,03	9,82	26,20	8,99
Vinkelsestraat 64A	17,75	17,83	22,58	4,75	24,44	6,61	24,53	6,70
Vinkelsestraat 66	15,56	15,59	18,55	2,96	19,92	4,33	19,78	4,19
Vinkelsestraat 66A	12,54	12,72	19,50	6,78	21,45	8,73	20,62	7,90
Vinkelsestraat 70	20,92	20,92	23,09	2,17	24,44	3,52	23,87	2,95
Vinkelsestraat 72	30,70	30,71	31,21	0,50	31,57	0,86	31,60	0,89
Vinkelsestraat 74	28,52	28,53	28,91	0,38	29,18	0,65	29,25	0,72
Vinkelsestraat 76	24,09	24,11	26,76	2,65	28,03	3,92	27,63	3,52
Vinkelsestraat 78	25,59	25,60	28,25	2,65	29,54	3,94	29,15	3,55
Vinkelsestraat 80	43,40	43,40	43,42	0,02	43,44	0,04	43,44	0,04
Vinkelsestraat 82	20,86	20,87	23,35	2,48	25,29	4,42	24,30	3,43
Vinkelsestraat 82A	15,58	15,71	26,00	10,29	28,22	12,51	27,35	11,64
Vinkelsestraat 84	31,28	31,28	31,64	0,36	31,87	0,59	31,86	0,58
Vinkelsestraat 84A	25,69	25,69	26,08	0,39	28,27	2,58	27,49	1,80
Vinkelsestraat 86	15,86	15,87	26,01	10,14	28,34	12,47	27,53	11,66
Vinkelsestraat 90	9,86	10,15	24,28	14,13	26,52	16,37	25,73	15,58
Vinkelsestraat 90A	9,03	9,05	26,82	17,77	29,09	20,04	28,31	19,26
Vinkelsestraat 92	7,72	8,21	24,88	16,67	27,18	18,97	26,39	18,18
Vinkelsestraat 92A	6,53	6,74	18,09	11,35	20,24	13,50	20,93	14,19
Vinkelsestraat 94	11,69	11,80	23,08	11,28	25,40	13,60	24,71	12,91
Vinkelsestraat 94A	6,28	6,67	24,98	18,31	27,20	20,53	26,43	19,76
Vinkelsestraat 96	14,46	14,52	25,68	11,16	28,02	13,50	27,04	12,52
Vinkelsestraat 98	15,32	15,33	24,55	9,22	26,77	11,44	26,19	10,86
Vinkelsestraat 98A	15,38	15,41	26,62	11,21	28,51	13,10	27,45	12,04
Vismeerstraat 11	59,98	60,09	60,09	0,00	60,09	0,00	60,20	0,11
Vismeerstraat 7	58,20	58,25	58,26	0,01	58,26	0,01	58,31	0,06
Voorste Groes 10	52,64	52,67	52,66	-0,01	52,66	-0,01	52,84	0,17
Voorste Groes 10a	51,02	52,34	52,29	-0,05	52,29	-0,05	52,44	0,10
Voorste Groes 12	46,54	58,11	58,10	-0,01	58,09	-0,02	58,60	0,49
Voorste Groes 18	47,83	53,19	-200,00	-253,19	-200,00	-253,19	-200,00	-253,19
Voorste Groes 20	47,36	50,03	-200,00	-250,03	-200,00	-250,03	-200,00	-250,03
Voorste Groes 2c	60,06	60,08	60,08	0,00	60,08	0,00	65,32	5,24
Voorste Groes 4	59,06	59,07	59,07	0,00	59,07	0,00	59,41	0,34

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Voorste Groes 6	58,95	58,97	58,97	0,00	58,97	0,00	59,93	0,96
Weerscheut 10	24,28	24,29	29,22	4,93	31,03	6,74	30,65	6,36
Weerscheut 11	27,06	27,07	33,72	6,65	35,33	8,26	35,13	8,06
Weerscheut 12	25,58	25,61	32,93	7,32	34,42	8,81	34,08	8,47
Weerscheut 12A	12,81	12,90	27,37	14,47	28,92	16,02	29,66	16,76
Weerscheut 13	18,47	18,57	32,27	13,70	33,85	15,28	33,33	14,76
Weerscheut 13A	13,86	14,27	34,31	20,04	35,82	21,55	35,22	20,95
Weerscheut 14	17,86	17,87	28,95	11,08	30,70	12,83	30,15	12,28
Weerscheut 15	15,90	15,91	31,51	15,60	33,19	17,28	32,75	16,84
Weerscheut 16	22,90	22,91	28,77	5,86	30,15	7,24	29,90	6,99
Weerscheut 17	15,71	15,77	30,47	14,70	32,16	16,39	32,27	16,50
Weerscheut 19	22,84	22,85	30,37	7,52	31,63	8,78	31,16	8,31
Weerscheut 20	9,82	9,82	26,21	16,39	28,07	18,25	27,30	17,48
Weerscheut 21	26,91	26,91	29,18	2,27	30,17	3,26	30,00	3,09
Weerscheut 22	9,54	9,55	26,48	16,93	28,36	18,81	27,60	18,05
Weerscheut 25	16,55	16,56	30,87	14,31	32,55	15,99	32,11	15,55
Weerscheut 27	13,68	13,71	28,30	14,59	29,66	15,95	29,09	15,38
Weerscheut 29	12,86	13,03	29,35	16,32	31,09	18,06	30,55	17,52
Weerscheut 32	12,03	12,03	23,11	11,08	24,53	12,50	23,86	11,83
Weerscheut 34	11,91	11,91	23,41	11,50	25,10	13,19	24,69	12,78
Weerscheut 35	11,68	11,68	27,82	16,14	29,41	17,73	29,62	17,94
Weerscheut 36	13,71	13,71	19,29	5,58	21,28	7,57	19,90	6,19
Weerscheut 37	31,43	31,43	32,03	0,60	32,50	1,07	32,41	0,98
Weerscheut 37A	23,89	23,89	28,58	4,69	30,52	6,63	29,84	5,95
Weerscheut 38	9,64	9,64	20,51	10,87	22,13	12,49	21,67	12,03
Weerscheut 39	35,30	35,30	35,48	0,18	35,55	0,25	35,52	0,22
Weerscheut 3A	25,59	25,59	43,97	18,38	45,33	19,74	43,96	18,37
Weerscheut 40	7,12	7,12	21,55	14,43	23,32	16,20	23,15	16,03
Weerscheut 41	18,12	18,12	26,74	8,62	28,57	10,45	27,81	9,69
Weerscheut 42	8,06	8,06	23,00	14,94	24,75	16,69	24,29	16,23
Weerscheut 43	12,23	12,23	26,40	14,17	28,23	16,00	27,47	15,24
Weerscheut 44	7,27	7,27	20,52	13,25	21,89	14,62	21,64	14,37
Weerscheut 45	13,06	13,06	25,81	12,75	27,68	14,62	26,97	13,91
Weerscheut 46	7,38	7,38	21,31	13,93	23,05	15,67	22,46	15,08
Weerscheut 49	8,67	8,67	25,42	16,75	27,26	18,59	26,54	17,87
Weerscheut 5	20,68	20,68	36,77	16,09	38,30	17,62	37,32	16,64
Weerscheut 50	6,21	6,21	20,02	13,81	21,77	15,56	20,59	14,38
Weerscheut 51	18,77	18,77	24,13	5,36	26,06	7,29	25,03	6,26
Weerscheut 52	4,71	4,71	20,83	16,12	22,24	17,53	21,65	16,94
Weerscheut 53	18,64	18,64	24,59	5,95	26,47	7,83	25,49	6,85
Weerscheut 55	17,94	17,94	24,84	6,90	26,67	8,73	25,50	7,56
Weerscheut 57	16,20	16,20	23,54	7,34	25,32	9,12	24,31	8,11
Weerscheut 59	10,44	10,44	24,14	13,70	25,87	15,43	24,95	14,51
Weerscheut 61	12,32	12,32	22,83	10,51	24,58	12,26	23,84	11,52
Weerscheut 63	10,58	10,58	22,59	12,01	24,48	13,90	23,59	13,01
Weerscheut 7	27,55	27,55	34,45	6,90	36,12	8,57	35,65	8,10
Weerscheut 73	7,47	7,47	25,17	17,70	26,78	19,31	25,82	18,35
Weerscheut 8A	12,93	12,97	38,72	25,75	40,03	27,06	40,69	27,72
Weerscheut 8B	12,40	12,45	36,58	24,13	37,99	25,54	38,34	25,89
Weerscheut 8D	15,24	15,27	32,03	16,76	33,71	18,44	33,38	18,11
Weerscheut 8F	24,17	24,18	31,02	6,84	32,46	8,28	32,24	8,06
Weerscheut 9	27,55	27,55	34,45	6,90	36,12	8,57	35,65	8,10
Weverstraat 1	16,67	17,52	33,10	15,58	34,70	17,18	34,12	16,60
Weverstraat 1A	17,39	18,11	35,51	17,40	37,06	18,95	36,12	18,01
Weverstraat 3	17,82	18,36	34,74	16,38	36,21	17,85	35,10	16,74
Weverstraat 4	18,81	19,74	35,57	15,83	37,05	17,31	36,41	16,67
Weverstraat 4A	18,81	19,74	35,57	15,83	37,05	17,31	36,41	16,67
Weverstraat 5	13,66	16,85	33,26	16,41	34,79	17,94	34,57	17,72
Weverstraat 7	15,34	-200,00	31,89	231,89	33,22	233,22	32,05	232,05

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]							
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1/2	Verschil	Alternatief 3/4	Verschil	VKA	Verschil
Weverstraat 9	17,71	18,55	34,29	15,74	35,69	17,14	35,21	16,66
Wilgenstraat 1	5,89	5,89	21,35	15,46	23,38	17,49	22,58	16,69
Wilgenstraat 10	4,86	4,86	20,68	15,82	22,19	17,33	21,40	16,54
Wilgenstraat 11	3,64	3,64	19,36	15,72	20,90	17,26	19,66	16,02
Wilgenstraat 12	8,42	8,42	24,11	15,69	25,84	17,42	24,96	16,54
Wilgenstraat 13	5,84	5,84	24,32	18,48	26,09	20,25	25,04	19,20
Wilgenstraat 14	11,54	11,54	24,91	13,37	26,66	15,12	25,76	14,22
Wilgenstraat 15	9,02	9,02	22,73	13,71	24,46	15,44	23,43	14,41
Wilgenstraat 2	6,42	6,42	23,89	17,47	25,50	19,08	24,65	18,23
Wilgenstraat 3	4,32	4,32	20,65	16,33	22,06	17,74	21,20	16,88
Wilgenstraat 4	5,93	5,93	23,47	17,54	24,98	19,05	23,67	17,74
Wilgenstraat 5	4,64	4,64	20,97	16,33	22,66	18,02	22,56	17,92
Wilgenstraat 6	7,62	7,62	21,87	14,25	23,55	15,93	21,68	14,06
Wilgenstraat 7	4,92	4,92	21,56	16,64	23,29	18,37	22,66	17,74
Wilgenstraat 8	5,27	5,27	19,32	14,05	21,40	16,13	18,58	13,31
Zijlstraat 11	10,54	10,54	22,89	12,35	24,63	14,09	23,82	13,28
Zijlstraat 13	11,18	11,18	24,22	13,04	25,85	14,67	25,11	13,93
Zijlstraat 15	8,53	8,53	24,02	15,49	25,80	17,27	24,90	16,37
Zijlstraat 17	9,64	9,64	19,02	9,38	21,06	11,42	20,13	10,49
Zijlstraat 9	9,40	9,40	22,42	13,02	24,21	14,81	23,52	14,12
Zoggelsestraat 100	35,37	35,40	37,87	2,47	39,14	3,74	39,02	3,62
Zoggelsestraat 100a	27,50	29,30	38,40	9,10	39,80	10,50	39,88	10,58
Zoggelsestraat 102	38,94	38,95	42,01	3,06	43,66	4,71	43,05	4,10
Zoggelsestraat 106	45,25	45,27	46,08	0,81	46,67	1,40	46,59	1,32
Zoggelsestraat 110	26,84	27,45	36,67	9,22	39,33	11,88	38,65	11,20
Zoggelsestraat 112	32,57	32,60	34,64	2,04	36,71	4,11	36,24	3,64
Zoggelsestraat 118	21,86	22,89	38,87	15,98	45,26	22,37	44,85	21,96
Zoggelsestraat 120	20,53	21,69	39,41	17,72	45,84	24,15	45,22	23,53
Zoggelsestraat 122	19,57	20,65	38,50	17,85	44,17	23,52	43,47	22,82
Zoggelsestraat 75	30,12	30,63	32,93	2,30	34,12	3,49	33,65	3,02
Zoggelsestraat 77	29,86	30,49	33,41	2,92	34,56	4,07	34,07	3,58
Zoggelsestraat 81	30,69	30,72	35,44	4,72	36,51	5,79	36,06	5,34
Zoggelsestraat 85	31,13	31,15	37,75	6,60	39,00	7,85	38,65	7,50
Zoggelsestraat 85a	30,42	30,44	37,96	7,52	39,95	9,51	39,51	9,07
Zoggelsestraat 89	37,73	37,78	39,64	1,86	41,00	3,22	39,63	1,85
Zoggelsestraat 94	50,97	50,97	50,98	0,01	50,98	0,01	51,12	0,15
Zoggelsestraat 95	21,53	22,65	37,58	14,93	42,78	20,13	42,47	19,82
Zoggelsestraat 96	37,19	37,31	38,58	1,27	39,00	1,69	39,30	1,99
Zoggelsestraat 97	21,07	21,95	37,22	15,27	41,53	19,58	41,39	19,44
Zoggelsestraat 98	37,30	37,41	38,94	1,53	39,42	2,01	39,12	1,71

Geluidsbelasting Lden en Lnight windturbinegeluid

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Achterste Groes 10	39,52	33,23	37,18	30,94
Achterste Groes 11	41,18	34,89	39,03	32,79
Achterste Groes 12	38,89	32,60	36,44	30,2
Achterste Groes 13	39,49	33,20	37,24	31
Achterste Groes 14	38,68	32,39	36,64	30,4
Achterste Groes 15	39,81	33,52	37,6	31,36
Achterste Groes 16	40,13	33,84	37,85	31,61
Achterste Groes 18	41,00	34,71	38,76	32,52
Achterste Groes 22	41,51	35,22	39,3	33,06
Achterste Groes 4	36,75	30,46	34,52	28,28
Achterste Groes 5	39,24	32,95	36,92	30,68
Achterste Groes 6	40,37	34,08	38,12	31,88
Achterste Groes 7	37,81	31,52	35,52	29,28
Achterste Groes 7a	37,98	31,69	35,8	29,56
Achterste Groes 8	39,03	32,74	36,73	30,49
Achterste Groes 9	39,06	32,77	36,47	30,23
Achterstraat 11	37,74	31,45	35,48	29,24
Achterstraat 3	37,23	30,94	34,97	28,73
Achterstraat 7	37,63	31,34	35,37	29,13
Achterstraat 9	37,65	31,36	35,39	29,15
Ambachtsstraat 10	28,80	22,51	25,86	19,61
Ambachtsstraat 10A	28,80	22,51	25,86	19,61
Ambachtsstraat 17	30,05	23,76	26,49	20,25
Ambachtsstraat 2	28,35	22,06	25,5	19,25
Ambachtsstraat 3	29,45	23,16	26,55	20,31
Ambachtsstraat 4	30,89	24,60	27,89	21,65
Ambachtsstraat 5	30,39	24,10	27,37	21,12
Ambachtsstraat 8A	28,89	22,60	25,89	19,64
Ambachtsstraat 9	27,68	21,39	24,86	18,61
Beemdstraat 36	32,97	26,68	30,62	24,38
Beukenlaan 1	31,46	25,17	29,08	22,84
Beukenlaan 10	29,95	23,66	27,53	21,29
Beukenlaan 12	29,56	23,27	26,74	20,5
Beukenlaan 14	29,51	23,22	26,73	20,49
Beukenlaan 16	29,35	23,06	26,56	20,32
Beukenlaan 18	29,27	22,98	26,34	20,1
Beukenlaan 2	31,43	25,14	28,55	22,31
Beukenlaan 20	29,00	22,71	26,23	19,98
Beukenlaan 20A	26,11	19,82	24,18	17,93
Beukenlaan 22	29,17	22,88	26,47	20,22
Beukenlaan 2A	28,43	22,14	21,74	15,49
Beukenlaan 3	28,56	22,27	26,77	20,53
Beukenlaan 4	24,77	18,48	22,42	16,18
Beukenlaan 5	30,04	23,75	25,47	19,23
Beukenlaan 6	25,45	19,16	23,14	16,9
Beukenlaan 8	28,86	22,57	25,65	19,4
Bieze 1	31,54	25,25	28,63	22,38
Bieze 10	20,06	13,77	17,79	11,55
Bieze 11	31,54	25,25	28,63	22,38
Bieze 12	24,10	17,81	21,83	15,59
Bieze 13	31,54	25,25	28,63	22,38
Bieze 14	27,56	21,27	24,63	18,39
Bieze 15	31,54	25,25	28,63	22,38
Bieze 16	25,93	19,64	24,18	17,93
Bieze 17	29,20	22,91	26,28	20,04

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Bieze 18	21,27	14,98	20,51	14,27
Bieze 19	29,24	22,95	26,34	20,1
Bieze 2	22,26	15,97	20,34	14,09
Bieze 20	26,38	20,09	24,25	18
Bieze 21	29,75	23,46	26,88	20,64
Bieze 22	26,57	20,28	24,52	18,28
Bieze 23	29,31	23,02	26,38	20,14
Bieze 25	29,27	22,98	26,33	20,08
Bieze 27	31,71	25,42	28,82	22,57
Bieze 29	31,71	25,42	28,82	22,57
Bieze 3	31,54	25,25	28,63	22,38
Bieze 31	29,21	22,92	26,36	20,12
Bieze 33	29,20	22,91	26,39	20,14
Bieze 35	29,17	22,88	26,38	20,13
Bieze 37	29,17	22,88	26,37	20,13
Bieze 39	28,39	22,10	25,55	19,31
Bieze 4	21,99	15,70	20,15	13,91
Bieze 41	31,19	24,90	28,42	22,17
Bieze 5	31,54	25,25	28,63	22,38
Bieze 6	18,73	12,44	16,61	10,36
Bieze 7	31,54	25,25	28,63	22,38
Bieze 8	22,01	15,72	19,62	13,38
Bieze 9	31,54	25,25	28,63	22,38
Bosschebaan 17	28,28	21,99	26,21	19,97
Bosschebaan 21	32,31	26,02	30,47	24,23
Bosschebaan 21a	30,26	23,97	28,41	22,17
Bosschebaan 23	22,60	16,31	20,19	13,95
Bosschebaan 27	35,59	29,30	33,14	26,9
Bosschebaan 29	33,71	27,42	31,4	25,16
Bosschebaan 33	35,84	29,55	33,5	27,26
Bosschebaan 35a	37,94	31,65	35,64	29,4
Bosschebaan 36	29,44	23,15	27,02	20,78
Bosschebaan 38	29,60	23,31	27,19	20,95
Bosschebaan 39	36,33	30,04	34,36	28,12
Bosschebaan 40	30,18	23,89	27,72	21,48
Bosschebaan 41	38,66	32,37	36,53	30,29
Bosschebaan 42	30,28	23,99	27,81	21,57
Bosschebaan 43	38,66	32,37	36,53	30,29
Bosschebaan 44	30,41	24,12	27,86	21,62
Bosschebaan 46	30,55	24,26	28,06	21,82
Bosschebaan 48	30,82	24,53	28,2	21,96
Bosschebaan 50	31,80	25,51	29,29	23,05
Bosschebaan 58	32,35	26,06	29,9	23,66
Bosschebaan 60	32,34	26,05	29,88	23,64
Bosschebaan 62	35,24	28,95	32,79	26,55
Bosschebaan 78	34,55	28,26	32,11	25,87
Bosschebaan 80	35,08	28,79	32,72	26,48
Bosschebaan 82	37,88	31,59	35,4	29,16
Bosschebaan 86	36,80	30,51	34,34	28,1
Bosschebaan 88	37,92	31,63	35,49	29,25
Bosschebaan 92a	36,49	30,20	33,7	27,46
Bosschebaan 94	39,79	33,50	37,38	31,14
Bosschebaan 98	39,24	32,95	36,89	30,65
Broekhoek 20a	29,93	23,64	25,12	18,88
Broekhoek 22	29,26	22,97	25,42	19,18
Broekhoek 24	27,88	21,59	25,47	19,23

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Broekhoek 24a	28,03	21,74	25,64	19,4
Broekhoek 24b	30,53	24,24	27,99	21,75
Broekhoek 25	27,05	20,76	26,1	19,86
Broekhoek 26	28,78	22,49	26,35	20,11
Broekhoek 27	27,65	21,36	25,69	19,45
Broekhoek 28	30,95	24,66	28,56	22,32
Broekhoek 29	28,94	22,65	26,81	20,57
Broekhoek 30	30,93	24,64	28,35	22,11
Broekhoek 31	28,21	21,92	26,19	19,95
Broekhoek 32	24,91	18,62	24,13	17,89
Broekhoek 33	29,64	23,35	27,63	21,39
Broekhoek 34	24,65	18,36	21,98	15,74
Broekhoek 35	30,67	24,38	28,35	22,11
Broekhoek 35a	29,65	23,36	27,19	20,95
Broekhoek 36	31,01	24,72	29,15	22,91
Broekhoek 36a	29,48	23,19	26,86	20,62
Broekhoek 37	29,17	22,88	26,67	20,43
Broekhoek 37a	29,08	22,79	26,6	20,36
Broekhoek 38	32,06	25,77	28,1	21,86
Broekhoek 38a	31,52	25,23	29,26	23,02
Broekhoek 39	29,59	23,30	26,86	20,62
Broekhoek 40	33,00	26,71	29,73	23,49
Broekhoek 41	30,12	23,83	27,95	21,71
Broekhoek 42	31,59	25,30	28,51	22,27
Broekhoek 43	29,27	22,98	26,77	20,53
Broekhoek 44	31,75	25,46	29,28	23,04
Broekhoek 44a	29,78	23,49	27,79	21,55
Broekhoek 45	31,33	25,04	29,01	22,77
Broekhoek 46	29,08	22,79	27,04	20,8
Broekhoek 47	29,31	23,02	26,38	20,14
Broekhoek 48	30,65	24,36	29,09	22,85
Broekhoek 49	30,91	24,62	28,21	21,97
Broekhoek 50	28,78	22,49	26,15	19,91
Broekhoek 51	32,27	25,98	29,69	23,45
Broekhoek 53	29,94	23,65	27,35	21,11
Broekhoek 55	29,22	22,93	26,95	20,71
Broekhoek 57	29,42	23,13	27,12	20,88
Brugstraat 1	31,11	24,82	27,82	21,57
Brugstraat 11	32,01	25,72	28,23	21,98
Brugstraat 13	28,05	21,76	26,2	19,95
Brugstraat 15	28,88	22,59	24,74	18,49
Brugstraat 16	31,79	25,50	28,93	22,68
Brugstraat 17	31,42	25,13	28,58	22,33
Brugstraat 19	31,67	25,38	28,87	22,62
Brugstraat 19A	32,29	26,00	28,41	22,17
Brugstraat 2	32,28	25,99	29,93	23,68
Brugstraat 20	31,18	24,89	28,35	22,1
Brugstraat 21	30,50	24,21	27,77	21,53
Brugstraat 21A	30,33	24,04	26,93	20,68
Brugstraat 22	29,37	23,08	27,99	21,74
Brugstraat 23	30,14	23,85	26,98	20,73
Brugstraat 24	29,70	23,41	25,05	18,81
Brugstraat 25	30,93	24,64	28,13	21,88
Brugstraat 26	28,14	21,85	26,89	20,65
Brugstraat 27	31,49	25,20	28,55	22,31
Brugstraat 3	30,71	24,42	27,78	21,54

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Brugstraat 30	26,52	20,23	24,05	17,81
Brugstraat 32	23,17	16,88	21,88	15,63
Brugstraat 33	28,67	22,38	25,85	19,6
Brugstraat 35	28,10	21,81	25,35	19,1
Brugstraat 36	30,91	24,62	27,95	21,71
Brugstraat 37	28,74	22,45	25,75	19,51
Brugstraat 39	28,81	22,52	25,82	19,57
Brugstraat 41	28,77	22,48	25,75	19,51
Brugstraat 45	28,20	21,91	25,35	19,11
Brugstraat 46	28,97	22,68	25,95	19,7
Brugstraat 47	30,08	23,79	27,14	20,89
Brugstraat 48	24,69	18,40	22,57	16,32
Brugstraat 49	25,00	18,71	19,3	13,05
Brugstraat 5	30,82	24,53	27,88	21,63
Brugstraat 50	26,89	20,60	24,79	18,54
Brugstraat 51	25,02	18,73	23,29	17,04
Brugstraat 52	27,45	21,16	24,71	18,47
Brugstraat 53	27,16	20,87	24,49	18,24
Brugstraat 9	30,63	24,34	27,74	21,5
Bunderstraat 2	33,40	27,11	31,09	24,85
Buntstraat 2	31,40	25,11	29,13	22,89
Buntstraat 4	33,82	27,53	31,21	24,97
Cruijsberg 1	31,96	25,67	29,36	23,12
Cruijsberg 2	29,77	23,48	27,24	21
Cruijsberg 3	28,49	22,20	26,78	20,54
Cruijsberg 4	31,64	25,35	29,41	23,17
Cruijsberg 5	32,02	25,73	29,46	23,22
Cruijsberg 6	30,98	24,69	28,71	22,47
Cruijsberg 7	29,98	23,69	27,37	21,13
De Zolder 9	38,66	32,37	36,33	30,09
Dennenlaan 3	30,64	24,35	27,86	21,62
Dennenlaan 4	31,17	24,88	27,36	21,12
Dennenlaan 5	30,87	24,58	28,12	21,87
Dennenlaan 6	29,99	23,70	27,2	20,95
Dennenlaan 8	29,58	23,29	26,19	19,95
Frans Halsstraat 2	28,92	22,63	25,36	19,12
Frans Halsstraat 4	31,56	25,27	28,86	22,61
Frans Halsstraat 6	25,28	18,99	23,31	17,06
Frans Halsstraat 8	32,59	26,30	28,23	21,98
Geffensestraat 1	37,67	31,38	35,21	28,97
Geffensestraat 2	35,25	28,96	32,69	26,45
Geffensestraat 2a	35,16	28,87	32,66	26,42
Heikestraat 12	37,65	31,36	34,7	28,45
Heikestraat 14	41,43	35,14	38,86	32,62
Heikestraat 16	42,81	36,52	41,45	35,21
Heikestraat 3	38,41	32,12	36,31	30,07
Heikestraat 5	39,84	33,55	37,32	31,08
Heikestraat 9	39,35	33,06	37,02	30,78
Heikestraat 9A	40,75	34,46	38,36	32,12
Holkampstraat 17	43,74	37,45	41,4	35,16
Holkampstraat 17A	43,78	37,49	41,43	35,19
Holkampstraat 19	43,76	37,47	41,98	35,74
Hoogstraat 1	29,76	23,47	26,74	20,5
Hoogstraat 10	27,40	21,11	25,8	19,55
Hoogstraat 12	27,76	21,47	24,93	18,69
Hoogstraat 14	28,92	22,63	26,35	20,1

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Hoogstraat 16	29,85	23,56	26,86	20,62
Hoogstraat 2	29,64	23,35	26,75	20,51
Hoogstraat 3	29,04	22,75	26,41	20,16
Hoogstraat 5	27,89	21,60	24,75	18,5
Hoogstraat 6	29,16	22,87	26,96	20,71
Hoogstraat 6A	28,17	21,88	25,4	19,15
Hoogstraat 8	27,13	20,84	24,54	18,3
Hoolstraat 1	35,70	29,41	31,37	25,12
Hoolstraat 11	32,60	26,31	29,51	23,26
Hoolstraat 13	33,61	27,32	30,68	24,43
Hoolstraat 4	33,26	26,97	30,31	24,06
Hoolstraat 4A	35,38	29,09	32,52	26,28
Hoolstraat 6	35,88	29,59	32,85	26,6
Hoolstraat 7	36,05	29,76	33	26,75
Hoolstraat 8A	33,84	27,55	30,94	24,7
Hoolstraat 9	33,71	27,42	30,75	24,5
Industriestraat 26	32,95	26,66	29,04	22,79
Industriestraat 36	31,82	25,53	28,94	22,69
Jan Steenstraat 1	31,89	25,60	28,95	22,7
Jan Steenstraat 10	34,91	28,62	32,08	25,83
Jan Steenstraat 11	32,20	25,91	29,3	23,05
Jan Steenstraat 12	33,32	27,03	29,71	23,46
Jan Steenstraat 13	32,88	26,59	30,09	23,84
Jan Steenstraat 3	31,86	25,57	28,97	22,73
Jan Steenstraat 4	31,48	25,19	28,6	22,35
Jan Steenstraat 5	31,70	25,41	28,91	22,66
Jan Steenstraat 6	35,01	28,72	29,67	23,43
Jan Steenstraat 7	31,72	25,43	28,77	22,52
Jan Steenstraat 8	30,22	23,93	26,93	20,68
Jan Steenstraat 9	32,29	26,00	29,6	23,36
Jeroen Boschstraat 1	30,15	23,86	27,56	21,31
Jeroen Boschstraat 10	36,15	29,86	33,16	26,91
Jeroen Boschstraat 11	33,20	26,91	30,55	24,3
Jeroen Boschstraat 12	33,37	27,08	31,02	24,78
Jeroen Boschstraat 13	30,53	24,24	28,19	21,94
Jeroen Boschstraat 14	35,03	28,74	32,24	25,99
Jeroen Boschstraat 15	33,82	27,53	30,82	24,57
Jeroen Boschstraat 16	34,82	28,53	31,93	25,68
Jeroen Boschstraat 17	34,93	28,64	31,93	25,68
Jeroen Boschstraat 18	33,71	27,42	30,6	24,36
Jeroen Boschstraat 19	32,51	26,22	30,36	24,11
Jeroen Boschstraat 2	33,20	26,91	30,4	24,15
Jeroen Boschstraat 21	33,19	26,90	31,59	25,35
Jeroen Boschstraat 3	30,85	24,56	28,39	22,14
Jeroen Boschstraat 4	32,00	25,71	29,68	23,44
Jeroen Boschstraat 5	31,70	25,41	29,56	23,31
Jeroen Boschstraat 6	33,84	27,55	30,75	24,5
Jeroen Boschstraat 7	33,31	27,02	30,88	24,64
Jeroen Boschstraat 8	33,85	27,56	31,37	25,12
Jeroen Boschstraat 9	34,77	28,48	31,87	25,63
Kastanjelaan 1	28,58	22,29	26,22	19,98
Kastanjelaan 10	28,55	22,26	26,48	20,23
Kastanjelaan 2	30,65	24,36	27,71	21,47
Kastanjelaan 25	27,99	21,70	25,47	19,23
Kastanjelaan 3	29,07	22,78	26,63	20,39
Kastanjelaan 36	29,35	23,06	26,22	19,97

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Kastanjelaan 38	30,75	24,46	25,45	19,21
Kastanjelaan 4	30,32	24,03	27,94	21,7
Kastanjelaan 40	28,04	21,75	24,79	18,54
Kastanjelaan 42	29,69	23,40	27	20,75
Kastanjelaan 44	29,29	23,00	26,29	20,04
Kastanjelaan 46	30,98	24,69	27,94	21,69
Kastanjelaan 5	29,21	22,92	26	19,75
Kastanjelaan 5A	26,94	20,65	25,72	19,47
Kastanjelaan 6	30,55	24,26	28,15	21,91
Kastanjelaan 8	31,21	24,92	28,36	22,11
Koksteeg 22	49,72	43,43	47,33	41,09
Koksteeg 23	48,94	42,65	46,67	40,43
Koksteeg 24	49,17	42,88	44,63	38,39
Koksteeg 25	50,24	43,95	46,54	40,3
Koksteeg 27	47,62	41,33	45,32	39,08
Koksteeg 30	44,35	38,06	41,93	35,69
Koksteeg 32	43,27	36,98	41,51	35,27
Koksteeg 36	42,84	36,55	40,29	34,04
Koksteeg 57	37,01	30,72	34,34	28,1
Koksteeg 61A	34,43	28,14	31,71	25,47
Koksteeg 63	34,11	27,82	31,4	25,15
Koksteeg 64	32,93	26,64	30,82	24,58
Koksteeg 65	35,12	28,83	32,21	25,96
Koksteeg 66	32,86	26,57	31,41	25,16
Kraaijeven 11	40,89	34,60	38,66	32,42
Kraaijeven 4	37,82	31,53	35,52	29,28
Kraaijeven 5	38,46	32,17	36,16	29,92
Kraaijeven 6	37,95	31,66	35,7	29,46
Kraaijeven 7	38,37	32,08	36,09	29,85
Kraaijeven 8	37,86	31,57	35,53	29,29
Kraaijeven 9	38,64	32,35	36,29	30,05
Krabbenhoek 1	29,48	23,19	27,4	21,16
Krabbenhoek 10	31,19	24,90	28,69	22,45
Krabbenhoek 11	28,38	22,09	27,56	21,32
Krabbenhoek 12	29,93	23,64	27,45	21,21
Krabbenhoek 13	26,78	20,49	25,71	19,47
Krabbenhoek 14	31,90	25,61	29,36	23,12
Krabbenhoek 15	30,99	24,70	28,84	22,6
Krabbenhoek 16	29,25	22,96	26,78	20,54
Krabbenhoek 17	26,93	20,64	25,97	19,73
Krabbenhoek 18	31,98	25,69	29,34	23,1
Krabbenhoek 19	27,26	20,97	25,01	18,77
Krabbenhoek 2	30,10	23,81	27,75	21,51
Krabbenhoek 20	23,14	16,85	21,76	15,52
Krabbenhoek 21	31,57	25,28	28,98	22,74
Krabbenhoek 22	27,36	21,07	24,87	18,63
Krabbenhoek 23	29,18	22,89	26,68	20,44
Krabbenhoek 24	30,12	23,83	27,81	21,57
Krabbenhoek 25	29,12	22,83	26,68	20,44
Krabbenhoek 26	30,60	24,31	28,46	22,22
Krabbenhoek 27	27,92	21,63	25,24	19
Krabbenhoek 28	28,71	22,42	26,96	20,72
Krabbenhoek 29	31,35	25,06	28,83	22,59
Krabbenhoek 3	25,85	19,56	23,75	17,51
Krabbenhoek 30	28,82	22,53	26,4	20,16
Krabbenhoek 31	28,88	22,59	26,36	20,12

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Krabbenhoek 32	24,91	18,62	23,63	17,39
Krabbenhoek 33	28,94	22,65	26,48	20,24
Krabbenhoek 34	29,71	23,42	28,08	21,84
Krabbenhoek 35	28,83	22,54	26,41	20,17
Krabbenhoek 36	25,44	19,15	22,95	16,71
Krabbenhoek 37	28,84	22,55	26,4	20,16
Krabbenhoek 38	25,36	19,07	24,11	17,87
Krabbenhoek 39	28,58	22,29	26,17	19,93
Krabbenhoek 4	32,04	25,75	29,65	23,41
Krabbenhoek 41	28,54	22,25	26,04	19,8
Krabbenhoek 43	28,57	22,28	26,07	19,83
Krabbenhoek 45	28,49	22,20	25,97	19,73
Krabbenhoek 5	25,60	19,31	24,03	17,79
Krabbenhoek 6	32,05	25,76	29,77	23,53
Krabbenhoek 7	28,12	21,83	27,08	20,84
Krabbenhoek 8	29,89	23,60	24,95	18,71
Krabbenhoek 9	26,60	20,31	25,02	18,78
Lindenlaan 1	34,91	28,62	31,94	25,69
Lindenlaan 10	31,20	24,91	28,32	22,08
Lindenlaan 11	31,67	25,38	28,66	22,41
Lindenlaan 13	32,04	25,75	29,23	22,98
Lindenlaan 15	30,82	24,53	29,2	22,95
Lindenlaan 16	32,22	25,93	29,51	23,27
Lindenlaan 17	32,76	26,47	29,72	23,47
Lindenlaan 19	31,67	25,38	28,73	22,49
Lindenlaan 2	32,17	25,88	29,25	23,01
Lindenlaan 21	29,77	23,48	26,52	20,28
Lindenlaan 22	30,87	24,58	27,9	21,65
Lindenlaan 23	26,81	20,52	25,46	19,21
Lindenlaan 24	20,33	14,04	17,43	11,19
Lindenlaan 25	30,20	23,91	28,78	22,54
Lindenlaan 27	32,33	26,04	29,28	23,04
Lindenlaan 28	31,20	24,91	28,24	21,99
Lindenlaan 29	29,34	23,05	26,16	19,91
Lindenlaan 3	32,57	26,28	29,86	23,61
Lindenlaan 30	31,12	24,83	28,14	21,89
Lindenlaan 31	31,29	25,00	28,61	22,36
Lindenlaan 32	31,81	25,52	28,96	22,71
Lindenlaan 33	30,91	24,62	28,15	21,9
Lindenlaan 35	30,55	24,26	28,61	22,37
Lindenlaan 37	33,45	27,16	30,69	24,45
Lindenlaan 39	31,21	24,92	28,3	22,06
Lindenlaan 39A	31,19	24,90	28,27	22,03
Lindenlaan 4	31,58	25,29	28,87	22,62
Lindenlaan 41	29,89	23,60	23,57	17,32
Lindenlaan 43	30,90	24,61	27,98	21,74
Lindenlaan 5	32,54	26,25	29,76	23,51
Lindenlaan 6	34,34	28,05	31,4	25,16
Lindenlaan 7	35,71	29,42	32,94	26,69
Lindenlaan 8	31,32	25,03	28,47	22,23
Lindenlaan 9	35,35	29,06	32,39	26,15
Lindenlaan 9A	33,04	26,75	30,44	24,2
Lindenlaan 9B	34,64	28,35	31,77	25,53
Loosbroeksestraat 1	31,80	25,51	29,66	23,42
Loosbroeksestraat 2	29,96	23,67	27,43	21,19
Loosbroeksestraat 3	31,57	25,28	27,09	20,85

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Loosbroeksestraat 4	30,63	24,34	28,06	21,82
Middelste Groes 10	36,74	30,45	34,18	27,94
Middelste Groes 13b	36,39	30,10	33,95	27,71
Middelste Groes 18	35,96	29,67	31,24	25
Middelste Groes 2	35,92	29,63	33,55	27,31
Middelste Groes 20	38,46	32,17	36,11	29,87
Middelste Groes 25	34,83	28,54	32,31	26,07
Middelste Groes 3	36,34	30,05	33,95	27,71
Middelste Groes 6	36,30	30,01	33,89	27,65
Middelste Groes 8	38,68	32,39	36,12	29,88
Moerbosch 1	31,42	25,13	28,97	22,73
Moerbosch 10	24,46	18,17	23,45	17,21
Moerbosch 11	29,55	23,26	25,87	19,63
Moerbosch 12	27,26	20,97	24,66	18,42
Moerbosch 13	28,73	22,44	26,31	20,07
Moerbosch 14	29,37	23,08	27,53	21,29
Moerbosch 15	29,06	22,77	27,57	21,33
Moerbosch 16	30,91	24,62	28,48	22,24
Moerbosch 17	26,96	20,67	24,59	18,35
Moerbosch 18	27,14	20,85	23,25	17,01
Moerbosch 19	25,48	19,19	23,93	17,69
Moerbosch 2	28,87	22,58	26,47	20,23
Moerbosch 20	29,05	22,76	27,54	21,3
Moerbosch 21	26,18	19,89	24,01	17,77
Moerbosch 22	26,88	20,59	25,11	18,87
Moerbosch 23	27,31	21,02	25,06	18,82
Moerbosch 24	29,07	22,78	27,04	20,8
Moerbosch 26	29,86	23,57	27,96	21,72
Moerbosch 3	30,85	24,56	28,54	22,3
Moerbosch 4	26,62	20,33	25,06	18,82
Moerbosch 5	30,12	23,83	27,91	21,67
Moerbosch 6	28,84	22,55	26,46	20,22
Moerbosch 7	33,88	27,59	31,5	25,26
Moerbosch 8	23,70	17,41	22,83	16,59
Moerbosch 9	28,69	22,40	25,01	18,77
Molenstraat 1	30,59	24,30	26,44	20,19
Molenstraat 1A	30,59	24,30	27,54	21,29
Molenstraat 2	28,36	22,07	25,42	19,17
Molenstraat 2A	29,83	23,54	26,92	20,67
Molenstraat 2B	28,59	22,30	25,65	19,4
Molenstraat 3	30,01	23,72	26,95	20,71
Molenstraat 3A	28,10	21,81	25,15	18,9
Molenstraat 3B	31,33	25,04	28,48	22,23
Molenstraat 3C	28,77	22,48	25,75	19,51
Molenstraat 4	27,00	20,71	24,53	18,28
Molenstraat 4A	29,94	23,65	27,49	21,24
Molenstraat 4B	30,79	24,50	27,71	21,47
Molenstraat 5	30,36	24,07	26,91	20,66
Nijverheidsstraat 1	32,95	26,66	29,04	22,79
Nijverheidsstraat 11	32,04	25,75	28,64	22,39
Nijverheidsstraat 2	32,88	26,59	29,94	23,69
Nijverheidsstraat 4	31,03	24,74	28,16	21,92
Nijverheidsstraat 9	31,43	25,14	28,54	22,29
Nulandse Weerscheut 1	33,80	27,51	31,09	24,84
Nulandse Weerscheut 1B	33,80	27,51	31,09	24,84
Nulandse Weerscheut 4A	34,79	28,50	31,85	25,6

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Oliemeulen 10	28,76	22,47	26,63	20,39
Oliemeulen 12	28,73	22,44	26,4	20,16
Oliemeulen 14	28,60	22,31	26,51	20,27
Oliemeulen 16	28,47	22,18	26,36	20,12
Oliemeulen 2	26,56	20,27	25,31	19,07
Oliemeulen 4	27,88	21,59	23,62	17,38
Oliemeulen 6	29,98	23,69	28,08	21,84
Oliemeulen 8	27,91	21,62	26,34	20,1
Oude Baan 1	38,64	32,35	36,35	30,11
Oude Baan 1A	36,33	30,04	34,01	27,77
Oude Baan 2	35,78	29,49	33,47	27,23
Oude Baan 2A	35,56	29,27	33,24	27
Oude Baan 3	38,96	32,67	36,86	30,62
Oude Baan 5	37,71	31,42	35,72	29,48
Paasakkers 1	29,22	22,93	26,72	20,48
Paasakkers 12	27,84	21,55	26,01	19,77
Paasakkers 14	30,88	24,59	28,25	22,01
Paasakkers 16	27,01	20,72	24,38	18,14
Paasakkers 3	27,90	21,61	25,3	19,06
Paasakkers 5	28,07	21,78	25,44	19,2
Papendijk 10	39,07	32,78	36,27	30,03
Papendijk 30A	39,86	33,57	37,26	31,02
Papendijk 31A	39,85	33,56	36,55	30,31
Papendijk 32	43,35	37,06	40,74	34,49
Papendijk 33	39,50	33,21	36,94	30,7
Papendijk 34	41,40	35,11	38,78	32,54
Papendijk 35	39,68	33,39	37,09	30,85
Papendijk 35A	39,11	32,82	36,58	30,34
Papendijk 37	40,85	34,56	38,27	32,02
Papendijk 41	40,36	34,07	37,8	31,55
Papendijk 43	41,08	34,79	33,91	27,67
Papendijk 45	42,97	36,68	40,57	34,33
Papendijk 47	41,70	35,41	38,92	32,68
Papendijk 8	37,94	31,65	34,8	28,55
Pastoor Vogelsplein 1	31,28	24,99	28,27	22,02
Paulus Potterstraat 1	32,57	26,28	28,92	22,67
Paulus Potterstraat 10	31,14	24,85	28,77	22,52
Paulus Potterstraat 11	31,48	25,19	30,51	24,26
Paulus Potterstraat 12	33,18	26,89	28,67	22,42
Paulus Potterstraat 13	30,44	24,15	28,02	21,78
Paulus Potterstraat 14	33,60	27,31	31,24	24,99
Paulus Potterstraat 15	30,86	24,57	27,9	21,65
Paulus Potterstraat 16	32,18	25,89	28,23	21,98
Paulus Potterstraat 18	32,43	26,14	27,75	21,5
Paulus Potterstraat 2	30,26	23,97	27,34	21,09
Paulus Potterstraat 3	31,73	25,44	28,81	22,56
Paulus Potterstraat 4	31,67	25,38	28,67	22,42
Paulus Potterstraat 5	31,77	25,48	28,91	22,67
Paulus Potterstraat 6	30,57	24,28	27,48	21,23
Paulus Potterstraat 7	31,60	25,31	28,74	22,49
Paulus Potterstraat 8	32,28	25,99	30,34	24,09
Paulus Potterstraat 9	30,50	24,21	28,6	22,35
Platanenstraat 10	28,49	22,20	25,57	19,33
Platanenstraat 12	30,57	24,28	28,05	21,81
Platanenstraat 14	27,32	21,03	24,58	18,34
Platanenstraat 16	27,93	21,64	26,53	20,28

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Platanenstraat 18	27,88	21,59	26,43	20,18
Platanenstraat 2	29,07	22,78	26,1	19,85
Platanenstraat 20	29,76	23,47	26,56	20,32
Platanenstraat 22	28,87	22,58	26,44	20,2
Platanenstraat 24	28,67	22,38	26,05	19,8
Platanenstraat 25	27,56	21,27	24,21	17,96
Platanenstraat 26	26,71	20,42	23,06	16,81
Platanenstraat 27	28,08	21,79	25,17	18,92
Platanenstraat 28	31,05	24,76	28,5	22,25
Platanenstraat 29	30,12	23,83	27,31	21,06
Platanenstraat 31	31,67	25,38	28,54	22,29
Platanenstraat 33	31,05	24,76	28,59	22,34
Platanenstraat 36	33,17	26,88	30,18	23,93
Platanenstraat 37	32,45	26,16	29,46	23,22
Platanenstraat 38	30,51	24,22	27,82	21,58
Platanenstraat 39	30,83	24,54	27,73	21,48
Platanenstraat 4	29,73	23,44	26,71	20,46
Platanenstraat 40	32,18	25,89	29,3	23,05
Platanenstraat 41	29,91	23,62	25,7	19,46
Platanenstraat 42	31,28	24,99	28,34	22,09
Platanenstraat 43	28,02	21,73	25,32	19,08
Platanenstraat 44	30,04	23,75	27,29	21,05
Platanenstraat 45	26,29	20,00	24,9	18,65
Platanenstraat 46	31,05	24,76	27,93	21,68
Platanenstraat 47	28,82	22,53	25,88	19,64
Platanenstraat 48	25,21	18,92	23,05	16,81
Platanenstraat 49	29,55	23,26	25,64	19,39
Platanenstraat 50	31,66	25,37	28,95	22,71
Platanenstraat 51	26,28	19,99	24,46	18,21
Platanenstraat 52	28,54	22,25	25,8	19,55
Platanenstraat 53	31,70	25,41	28,83	22,59
Platanenstraat 6	25,39	19,10	22,67	16,43
Platanenstraat 8	30,09	23,80	27,28	21,04
Populierenstraat 1	30,87	24,58	28,25	22,01
Populierenstraat 10	29,77	23,48	27,03	20,78
Populierenstraat 12	29,47	23,18	26,61	20,36
Populierenstraat 13	27,93	21,64	24,23	17,98
Populierenstraat 14	32,01	25,72	29,11	22,86
Populierenstraat 15	31,84	25,55	28,81	22,57
Populierenstraat 17	30,41	24,12	27,7	21,45
Populierenstraat 19	29,42	23,13	26,55	20,3
Populierenstraat 2	30,41	24,12	27,6	21,36
Populierenstraat 3	33,18	26,89	30,11	23,86
Populierenstraat 4	28,77	22,48	26,01	19,77
Populierenstraat 5	29,82	23,53	27,48	21,23
Populierenstraat 6	30,11	23,82	28,63	22,38
Populierenstraat 7	28,50	22,21	25,78	19,53
Populierenstraat 8	29,89	23,60	27,55	21,3
Raktstraat 4	46,07	39,78	43,94	37,7
Rembrandtstraat 1	33,49	27,20	28,91	22,67
Rembrandtstraat 10	28,60	22,31	25,95	19,71
Rembrandtstraat 11	32,36	26,07	29,52	23,27
Rembrandtstraat 12	31,30	25,01	28,42	22,17
Rembrandtstraat 13	31,20	24,91	28,44	22,19
Rembrandtstraat 14	28,50	22,21	24,15	17,9
Rembrandtstraat 15	32,82	26,53	29,87	23,62

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Rembrandtstraat 16	31,14	24,85	28,2	21,95
Rembrandtstraat 2	30,19	23,90	27,7	21,46
Rembrandtstraat 3	34,22	27,93	31,16	24,92
Rembrandtstraat 4	34,26	27,97	31,08	24,83
Rembrandtstraat 5	33,48	27,19	30,92	24,67
Rembrandtstraat 6	35,07	28,78	31,98	25,73
Rembrandtstraat 7	33,83	27,54	29,61	23,37
Rembrandtstraat 8	31,35	25,06	28,43	22,18
Rembrandtstraat 9	33,78	27,49	29,8	23,56
Rijksweg 101	39,51	33,22	36,68	30,43
Rijksweg 105	42,46	36,17	39,65	33,4
Rijksweg 12	41,99	35,70	39,41	33,17
Rijksweg 14	43,02	36,73	40,61	34,37
Rijksweg 14A	42,05	35,76	40,29	34,05
Rijksweg 16	41,53	35,24	39,17	32,93
Rijksweg 16B	40,49	34,20	38,07	31,83
Rijksweg 18	40,11	33,82	37,72	31,48
Rijksweg 20	41,93	35,64	39,78	33,54
Rijksweg 20A	42,63	36,34	40,28	34,04
Rijksweg 20B	42,46	36,17	40,17	33,93
Rijksweg 22	43,12	36,83	40,73	34,49
Rijksweg 23A	23,74	17,45	21,67	15,43
Rijksweg 24	42,40	36,11	40,06	33,82
Rijksweg 26	39,65	33,36	37,26	31,02
Rijksweg 28	41,18	34,89	38,79	32,55
Rijksweg 29	28,59	22,30	25,65	19,4
Rijksweg 29A	28,59	22,30	25,65	19,4
Rijksweg 30	40,86	34,57	38,53	32,29
Rijksweg 31	29,93	23,64	27,15	20,91
Rijksweg 32	41,42	35,13	39,43	33,19
Rijksweg 32A	40,55	34,26	38,39	32,15
Rijksweg 33	29,54	23,25	26,66	20,41
Rijksweg 34	40,70	34,41	38,4	32,16
Rijksweg 36	39,41	33,12	37,11	30,87
Rijksweg 37	31,07	24,78	27,94	21,69
Rijksweg 39	29,80	23,51	26,86	20,62
Rijksweg 41	30,02	23,73	27,06	20,81
Rijksweg 49	30,47	24,18	27,52	21,28
Rijksweg 49A	33,09	26,80	30,05	23,81
Rijksweg 51	30,35	24,06	27,52	21,27
Rijksweg 55A	31,23	24,94	28,32	22,08
Rijksweg 57	32,14	25,85	29,58	23,34
Rijksweg 57A	33,52	27,23	30,61	24,37
Rijksweg 59	33,39	27,10	30,39	24,14
Rijksweg 6	44,02	37,73	41,26	35,01
Rijksweg 61	34,24	27,95	30,65	24,41
Rijksweg 6A	41,36	35,07	38,61	32,37
Rijshoeve 1	26,33	20,04	24,79	18,54
Rijshoeve 11	29,67	23,38	26,92	20,68
Rijshoeve 13	30,23	23,94	27,26	21,02
Rijshoeve 15	28,68	22,39	25,76	19,51
Rijshoeve 2	28,45	22,16	25,58	19,33
Rijshoeve 20	23,37	17,08	22,03	15,79
Rijshoeve 22	28,21	21,92	25,92	19,68
Rijshoeve 24	29,71	23,42	27,28	21,03
Rijshoeve 3	28,40	22,11	25,46	19,22

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Rijshoeve 4	30,90	24,61	27,97	21,72
Rijshoeve 5	29,01	22,72	26,48	20,24
Rijshoeve 6	29,16	22,87	26,11	19,86
Ruitersweg-West 31	45,22	38,93	43,09	36,85
Runstraat 3	29,64	23,35	30,51	24,27
Sassendreef 10	38,63	32,34	36,15	29,91
Sassendreef 12	40,85	34,56	38,49	32,25
Sassendreef 12A	39,51	33,22	36,87	30,63
Sassendreef 14	40,99	34,70	38,93	32,69
Sassendreef 16	41,87	35,58	39,7	33,46
Sassendreef 16A	41,13	34,84	38,87	32,63
Sassendreef 18	41,31	35,02	38,88	32,63
Sassendreef 4	38,42	32,13	36,24	30
Sassendreef 6	40,70	34,41	37,61	31,37
Sassendreef 8	39,96	33,67	37,47	31,23
Sassendreef 8A	39,96	33,67	37,47	31,23
Schotsheuvel 1	35,20	28,91	32,15	25,9
Schotsheuvel 2	32,93	26,64	30,02	23,77
Schotsheuvel 3	34,63	28,34	31,62	25,37
Schotsheuvel 5	33,98	27,69	31,12	24,88
Schotsheuvel 7	32,22	25,93	29,29	23,05
Schotsheuvel 9	32,09	25,80	29,18	22,93
Stockhekken 1	29,69	23,40	28,31	22,07
Stockhekken 10	25,94	19,65	24,56	18,32
Stockhekken 11	28,40	22,11	26,02	19,78
Stockhekken 12	26,13	19,84	24,92	18,68
Stockhekken 13	28,24	21,95	25,77	19,53
Stockhekken 14	28,10	21,81	25,72	19,48
Stockhekken 15	28,00	21,71	25,43	19,19
Stockhekken 16	31,36	25,07	29,43	23,19
Stockhekken 17	28,25	21,96	26,07	19,83
Stockhekken 19	30,55	24,26	28,57	22,33
Stockhekken 2	30,25	23,96	28,58	22,34
Stockhekken 21	26,54	20,25	25,39	19,15
Stockhekken 23	31,02	24,73	28,63	22,39
Stockhekken 25	31,05	24,76	28,86	22,62
Stockhekken 27	29,01	22,72	26,62	20,38
Stockhekken 29	29,16	22,87	26,61	20,37
Stockhekken 3	25,62	19,33	24,92	18,68
Stockhekken 31	29,33	23,04	26,74	20,5
Stockhekken 4	28,92	22,63	27,59	21,35
Stockhekken 5	25,33	19,04	24,77	18,53
Stockhekken 6	28,31	22,02	26,76	20,52
Stockhekken 7	29,49	23,20	26,92	20,68
Stockhekken 8	26,71	20,42	26,25	20,01
Stockhekken 9	29,39	23,10	28,68	22,44
Van Rijckevorselweg 2	27,78	21,49	24,91	18,66
Van Rijckevorselweg 26	31,50	25,21	28,4	22,15
Van Rijckevorselweg 27	28,93	22,64	26,08	19,83
Van Rijckevorselweg 28	28,39	22,10	25,94	19,7
Van Rijckevorselweg 29	28,22	21,93	25,61	19,37
Van Rijckevorselweg 30	30,34	24,05	27,16	20,91
Van Rijckevorselweg 31	28,85	22,56	26	19,75
Van Rijckevorselweg 33	29,97	23,68	26,26	20,01
Van Rijckevorselweg 35	28,78	22,49	26,14	19,9
Van Rijckevorselweg 37	29,31	23,02	26,34	20,09

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Van Rijckevorselweg 39	32,23	25,94	27,65	21,41
Van Rijckevorselweg 4	27,82	21,53	24,94	18,7
Vincent van Goghplein 1	32,64	26,35	30	23,76
Vincent van Goghplein 11	31,73	25,44	28,69	22,45
Vincent van Goghplein 13	31,48	25,19	28,54	22,29
Vincent van Goghplein 15	30,99	24,70	28,16	21,91
Vincent van Goghplein 3	32,31	26,02	29,91	23,67
Vincent van Goghplein 5	32,04	25,75	29,19	22,95
Vincent van Goghplein 7	31,61	25,32	28,75	22,5
Vincent van Goghplein 9	31,65	25,36	28,78	22,54
Vinkelse Slagen 2	35,52	29,23	32,06	25,81
Vinkelsestraat 100	33,05	26,76	30,48	24,24
Vinkelsestraat 100A	34,59	28,30	31,66	25,42
Vinkelsestraat 100B	33,23	26,94	30,65	24,41
Vinkelsestraat 102	33,76	27,47	31,06	24,82
Vinkelsestraat 102A	36,14	29,85	33,23	26,98
Vinkelsestraat 102B	34,68	28,39	31,88	25,64
Vinkelsestraat 104	34,03	27,74	31,43	25,19
Vinkelsestraat 104A	33,74	27,45	30,64	24,39
Vinkelsestraat 106	33,24	26,95	30,5	24,26
Vinkelsestraat 107	31,55	25,26	29	22,76
Vinkelsestraat 108	33,27	26,98	30,53	24,29
Vinkelsestraat 109	32,26	25,97	29,92	23,68
Vinkelsestraat 109a	33,24	26,95	28,13	21,89
Vinkelsestraat 110	30,65	24,36	27,55	21,3
Vinkelsestraat 111	30,80	24,51	28,27	22,03
Vinkelsestraat 113	31,31	25,02	28,76	22,52
Vinkelsestraat 113a	30,48	24,19	28,03	21,79
Vinkelsestraat 115	31,32	25,03	29,01	22,77
Vinkelsestraat 117	29,58	23,29	27,26	21,02
Vinkelsestraat 119	31,50	25,21	29,06	22,82
Vinkelsestraat 121	30,40	24,11	28,06	21,82
Vinkelsestraat 121A	32,53	26,24	30,16	23,92
Vinkelsestraat 127	31,17	24,88	28,66	22,42
Vinkelsestraat 127A	30,72	24,43	28,14	21,9
Vinkelsestraat 127B	32,45	26,16	29,85	23,61
Vinkelsestraat 129	32,11	25,82	29,56	23,32
Vinkelsestraat 131	32,31	26,02	29,71	23,47
Vinkelsestraat 133	32,30	26,01	29,71	23,47
Vinkelsestraat 133A	33,68	27,39	30	23,76
Vinkelsestraat 135	32,66	26,37	30,08	23,84
Vinkelsestraat 135A	32,72	26,43	30,13	23,89
Vinkelsestraat 137	32,65	26,36	29,98	23,73
Vinkelsestraat 139	31,50	25,21	28,89	22,65
Vinkelsestraat 139B	32,66	26,37	29,86	23,62
Vinkelsestraat 141	32,66	26,37	29,86	23,62
Vinkelsestraat 141A	32,18	25,89	29,53	23,29
Vinkelsestraat 141C	32,21	25,92	29,56	23,32
Vinkelsestraat 143	34,31	28,02	31,54	25,29
Vinkelsestraat 145	32,96	26,67	30,32	24,08
Vinkelsestraat 147	34,74	28,45	31,83	25,58
Vinkelsestraat 147B	33,07	26,78	30,36	24,11
Vinkelsestraat 149	32,98	26,69	30,31	24,07
Vinkelsestraat 149A	30,32	24,03	27,28	21,03
Vinkelsestraat 149C	33,50	27,21	31,04	24,8
Vinkelsestraat 151	33,01	26,72	30,31	24,07

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Vinkelsestraat 153	32,95	26,66	30,24	24
Vinkelsestraat 159	33,88	27,59	31,08	24,84
Vinkelsestraat 163	33,13	26,84	30,44	24,2
Vinkelsestraat 54	31,52	25,23	29,08	22,84
Vinkelsestraat 60	32,69	26,40	30,27	24,03
Vinkelsestraat 62	31,45	25,16	29,18	22,94
Vinkelsestraat 64	32,48	26,19	30,04	23,8
Vinkelsestraat 64A	31,64	25,35	29,85	23,61
Vinkelsestraat 66	29,86	23,57	28,08	21,84
Vinkelsestraat 66A	32,25	25,96	28,86	22,62
Vinkelsestraat 70	29,00	22,71	26,34	20,1
Vinkelsestraat 72	31,37	25,08	29,58	23,34
Vinkelsestraat 74	28,81	22,52	27,56	21,32
Vinkelsestraat 76	31,29	25,00	29,72	23,48
Vinkelsestraat 78	34,03	27,74	31,41	25,17
Vinkelsestraat 80	32,88	26,59	28,71	22,47
Vinkelsestraat 82	30,71	24,42	28,3	22,05
Vinkelsestraat 82A	33,54	27,25	31,09	24,85
Vinkelsestraat 84	30,76	24,47	28,23	21,99
Vinkelsestraat 84A	33,73	27,44	31,23	24,99
Vinkelsestraat 86	34,01	27,72	31,5	25,26
Vinkelsestraat 90	31,85	25,56	29,35	23,11
Vinkelsestraat 90A	34,58	28,29	32,07	25,83
Vinkelsestraat 92	32,60	26,31	30,26	24,02
Vinkelsestraat 92A	28,00	21,71	26,06	19,82
Vinkelsestraat 94	29,72	23,43	27,49	21,25
Vinkelsestraat 94A	32,71	26,42	30,19	23,95
Vinkelsestraat 96	33,61	27,32	31,16	24,92
Vinkelsestraat 98	32,73	26,44	30,18	23,94
Vinkelsestraat 98A	33,91	27,62	31,69	25,45
Vismeerstraat 11	36,89	30,60	34,67	28,43
Vismeerstraat 7	35,96	29,67	33,78	27,54
Voorste Groes 10	32,77	26,48	30,29	24,05
Voorste Groes 10a	32,55	26,26	30,1	23,86
Voorste Groes 12	31,74	25,45	29,44	23,2
Voorste Groes 18	-	-	-	-
Voorste Groes 20	-	-	-	-
Voorste Groes 2c	37,20	30,91	34,65	28,41
Voorste Groes 4	33,27	26,98	30,77	24,53
Voorste Groes 6	33,14	26,85	30,67	24,43
Weerscheut 10	38,96	32,67	35,98	29,73
Weerscheut 11	42,18	35,89	38,97	32,72
Weerscheut 12	41,12	34,83	38,08	31,84
Weerscheut 12A	38,14	31,85	35,12	28,87
Weerscheut 13	40,19	33,90	37,11	30,86
Weerscheut 13A	42,33	36,04	37,81	31,56
Weerscheut 14	37,49	31,20	34,53	28,28
Weerscheut 15	40,11	33,82	37,03	30,78
Weerscheut 16	36,04	29,75	33,11	26,86
Weerscheut 17	39,27	32,98	36,68	30,44
Weerscheut 19	37,44	31,15	34,24	27,99
Weerscheut 20	34,27	27,98	31,23	24,99
Weerscheut 21	38,17	31,88	35,21	28,96
Weerscheut 22	34,62	28,33	31,73	25,49
Weerscheut 25	39,41	33,12	36,4	30,15
Weerscheut 27	36,19	29,90	29,34	23,09

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Weerscheut 29	37,76	31,47	34,8	28,56
Weerscheut 32	32,81	26,52	28,72	22,48
Weerscheut 34	34,09	27,80	31,26	25,01
Weerscheut 35	35,72	29,43	34,53	28,28
Weerscheut 36	30,19	23,90	27,65	21,4
Weerscheut 37	37,30	31,01	34,17	27,92
Weerscheut 37A	36,09	29,80	32,9	26,66
Weerscheut 38	29,83	23,54	26,81	20,56
Weerscheut 39	35,48	29,19	32,42	26,17
Weerscheut 3A	48,06	41,77	44,62	38,37
Weerscheut 40	31,42	25,13	28,67	22,42
Weerscheut 41	37,36	31,07	34,28	28,03
Weerscheut 42	31,37	25,08	29,14	22,9
Weerscheut 43	34,59	28,30	31,53	25,28
Weerscheut 44	29,52	23,23	27,87	21,63
Weerscheut 45	34,16	27,87	31,14	24,89
Weerscheut 46	31,16	24,87	28,58	22,34
Weerscheut 49	33,34	27,05	30,27	24,02
Weerscheut 5	44,18	37,89	40,99	34,74
Weerscheut 50	29,04	22,75	26,55	20,3
Weerscheut 51	32,47	26,18	29,54	23,3
Weerscheut 52	30,49	24,20	27,12	20,87
Weerscheut 53	32,42	26,13	29,47	23,22
Weerscheut 55	32,90	26,61	29,34	23,09
Weerscheut 57	32,09	25,80	29,14	22,89
Weerscheut 59	32,38	26,09	29,47	23,23
Weerscheut 61	31,40	25,11	28,4	22,15
Weerscheut 63	31,14	24,85	28,22	21,98
Weerscheut 7	43,77	37,48	40,56	34,31
Weerscheut 73	33,03	26,74	30,01	23,76
Weerscheut 8A	44,12	37,83	40,88	34,63
Weerscheut 8B	43,25	36,96	40,06	33,81
Weerscheut 8D	40,67	34,38	37,62	31,37
Weerscheut 8F	39,11	32,82	36,14	29,89
Weerscheut 9	43,77	37,48	40,56	34,31
Weverstraat 1	38,65	32,36	36,21	29,97
Weverstraat 1A	40,13	33,84	36,72	30,48
Weverstraat 3	39,15	32,86	38,07	31,83
Weverstraat 4	39,31	33,02	36,82	30,58
Weverstraat 4A	39,31	33,02	36,82	30,58
Weverstraat 5	37,90	31,61	36,55	30,31
Weverstraat 7	36,53	30,24	34,88	28,64
Weverstraat 9	39,59	33,30	37,08	30,84
Wilgenstraat 1	30,88	24,59	27,89	21,65
Wilgenstraat 10	30,49	24,20	27,56	21,31
Wilgenstraat 11	30,70	24,41	28,43	22,19
Wilgenstraat 12	31,90	25,61	29,26	23,02
Wilgenstraat 13	32,44	26,15	29,49	23,25
Wilgenstraat 14	32,43	26,14	29,56	23,31
Wilgenstraat 15	29,74	23,45	26,87	20,62
Wilgenstraat 2	31,83	25,54	28,21	21,96
Wilgenstraat 3	29,47	23,18	26,53	20,29
Wilgenstraat 4	31,49	25,20	27,01	20,76
Wilgenstraat 5	29,73	23,44	26,83	20,58
Wilgenstraat 6	29,71	23,42	26,9	20,65
Wilgenstraat 7	29,83	23,54	26,79	20,54

	Variant 1b		Variant 1b met terugschakeling	
Adres	Lden [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	Lnight [dB]
Wilgenstraat 8	27,49	21,20	26	19,75
Zijlstraat 11	30,28	23,99	27,42	21,17
Zijlstraat 13	31,79	25,50	28,74	22,49
Zijlstraat 15	32,33	26,04	29,33	23,09
Zijlstraat 17	29,72	23,43	27,19	20,95
Zijlstraat 9	30,14	23,85	27,29	21,05
Zoggelsestraat 100	43,79	37,50	41,58	35,34
Zoggelsestraat 100a	44,01	37,72	41,84	35,6
Zoggelsestraat 102	46,84	40,55	44,61	38,37
Zoggelsestraat 106	47,13	40,84	45,03	38,79
Zoggelsestraat 110	43,17	36,88	41	34,76
Zoggelsestraat 112	42,86	36,57	40,65	34,41
Zoggelsestraat 118	49,11	42,82	47,01	40,77
Zoggelsestraat 120	49,23	42,94	47,1	40,86
Zoggelsestraat 122	49,10	42,81	46,91	40,67
Zoggelsestraat 75	41,10	34,81	38,81	32,57
Zoggelsestraat 77	41,11	34,82	38,82	32,58
Zoggelsestraat 81	39,59	33,30	37,87	31,63
Zoggelsestraat 85	43,49	37,20	41,32	35,08
Zoggelsestraat 85a	43,94	37,65	41,76	35,52
Zoggelsestraat 89	42,68	36,39	40,48	34,24
Zoggelsestraat 94	41,17	34,88	39,01	32,77
Zoggelsestraat 95	47,91	41,62	45,77	39,53
Zoggelsestraat 96	40,99	34,70	38,79	32,55
Zoggelsestraat 97	48,01	41,72	45,82	39,58
Zoggelsestraat 98	41,62	35,33	39,4	33,16

Geluidsbelasting Lden cumulatief: huidig, autonoom, 4 alternatieven en VKA ten opzichte van autonoom.

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Achterste Groes 10	55,68	56,12	56,35	0,23	56,29	0,17	56,43	0,31	56,42	0,30	56,42	0,30
Achterste Groes 11	54,02	54,71	55,19	0,48	55,11	0,41	55,30	0,60	55,29	0,58	55,32	0,62
Achterste Groes 12	64,46	64,52	64,56	0,04	64,55	0,03	64,56	0,04	64,56	0,04	64,57	0,05
Achterste Groes 13	53,80	54,52	54,98	0,46	54,78	0,26	55,14	0,62	55,12	0,60	55,07	0,55
Achterste Groes 14	57,91	58,34	58,57	0,23	58,51	0,18	58,60	0,27	58,59	0,26	58,64	0,30
Achterste Groes 15	54,22	54,95	55,62	0,67	55,52	0,56	55,82	0,86	55,80	0,85	55,80	0,85
Achterste Groes 16	56,97	57,17	57,29	0,13	57,28	0,11	57,33	0,16	57,32	0,15	57,35	0,18
Achterste Groes 18	55,05	55,74	56,38	0,64	56,37	0,63	56,54	0,80	56,52	0,78	56,52	0,78
Achterste Groes 22	69,16	69,18	69,20	0,02	69,20	0,02	69,21	0,03	69,21	0,03	69,20	0,02
Achterste Groes 4	54,11	54,81	55,14	0,33	55,54	0,73	55,22	0,41	55,21	0,40	55,33	0,52
Achterste Groes 5	61,30	61,38	61,43	0,05	61,47	0,09	61,43	0,05	61,43	0,05	61,44	0,06
Achterste Groes 6	56,58	56,93	57,19	0,26	57,66	0,74	57,28	0,35	57,27	0,34	57,25	0,33
Achterste Groes 7	53,56	54,23	54,59	0,36	54,66	0,44	54,67	0,44	54,66	0,43	54,73	0,50
Achterste Groes 7a	53,21	53,91	54,41	0,51	54,48	0,57	54,52	0,62	54,52	0,62	54,62	0,71
Achterste Groes 8	51,69	52,38	52,94	0,56	52,91	0,53	53,21	0,83	53,21	0,83	53,27	0,89
Achterste Groes 9	53,82	54,48	55,07	0,58	54,96	0,48	55,19	0,71	55,18	0,70	55,13	0,65
Achterstraat 11	50,47	51,21	51,97	0,77	51,95	0,74	52,35	1,14	52,33	1,12	52,08	0,87
Achterstraat 3	57,28	57,39	57,51	0,12	57,52	0,13	57,51	0,12	57,51	0,12	57,51	0,12
Achterstraat 7	52,55	53,28	53,87	0,58	53,84	0,56	53,97	0,69	53,96	0,67	53,92	0,63
Achterstraat 9	50,11	50,82	52,08	1,26	52,07	1,25	52,50	1,68	52,49	1,67	52,06	1,24
Ambachtsstraat 10	58,86	58,94	59,12	0,17	59,04	0,09	59,34	0,40	59,18	0,24	57,60	-1,34
Ambachtsstraat 10A	58,86	58,94	59,12	0,17	59,04	0,09	59,34	0,40	59,18	0,24	57,60	-1,34
Ambachtsstraat 17	52,97	53,89	54,01	0,11	53,99	0,09	54,13	0,23	54,08	0,19	53,67	-0,22
Ambachtsstraat 2	53,42	52,52	52,57	0,05	52,56	0,04	52,62	0,10	52,60	0,08	52,51	-0,01
Ambachtsstraat 3	53,14	54,25	54,31	0,06	54,28	0,03	54,36	0,12	54,33	0,09	54,26	0,01
Ambachtsstraat 4	53,75	53,07	53,18	0,11	53,17	0,10	53,26	0,19	53,24	0,17	53,13	0,06
Ambachtsstraat 5	53,98	53,40	53,43	0,03	53,43	0,03	53,47	0,07	53,45	0,05	53,39	-0,01
Ambachtsstraat 8A	54,52	54,96	55,01	0,04	55,02	0,05	55,10	0,13	55,04	0,07	54,60	-0,37
Ambachtsstraat 9	54,45	53,53	53,60	0,07	53,58	0,05	53,64	0,11	53,62	0,09	53,48	-0,05
Beemdstraat 36	47,00	47,59	49,16	1,57	51,41	3,82	47,89	0,30	47,88	0,29	47,92	0,33
Beukenlaan 1	48,65	48,74	48,92	0,18	48,91	0,17	48,97	0,22	48,96	0,21	48,83	0,09
Beukenlaan 10	50,97	51,04	51,20	0,15	51,19	0,14	51,23	0,18	51,24	0,19	51,11	0,07
Beukenlaan 12	50,62	50,69	50,85	0,16	50,85	0,16	50,88	0,19	50,88	0,19	50,78	0,09
Beukenlaan 14	50,25	50,32	50,48	0,15	50,47	0,14	50,52	0,19	50,52	0,19	50,41	0,08
Beukenlaan 16	47,80	47,90	48,15	0,25	48,14	0,24	48,23	0,33	48,23	0,33	48,05	0,15
Beukenlaan 18	46,96	47,07	47,37	0,29	47,36	0,29	47,46	0,39	47,46	0,39	47,26	0,19
Beukenlaan 2	50,68	50,80	51,16	0,36	51,17	0,37	51,22	0,42	51,22	0,42	50,92	0,12
Beukenlaan 20	44,59	44,74	45,14	0,40	45,10	0,36	45,25	0,51	45,24	0,50	44,99	0,25
Beukenlaan 20A	44,05	44,21	44,57	0,36	44,54	0,33	44,67	0,46	44,66	0,45	44,43	0,22
Beukenlaan 22	42,45	42,71	43,35	0,64	43,31	0,60	43,59	0,89	43,58	0,88	43,19	0,48
Beukenlaan 2A	49,11	49,24	49,50	0,26	49,49	0,25	49,55	0,30	49,54	0,29	49,34	0,10
Beukenlaan 3	47,26	47,33	47,50	0,18	47,49	0,17	47,54	0,21	47,53	0,20	47,40	0,07
Beukenlaan 4	50,95	51,02	51,14	0,11	51,13	0,10	51,14	0,12	51,15	0,13	51,06	0,04
Beukenlaan 5	45,31	45,39	45,68	0,29	45,67	0,28	45,78	0,39	45,78	0,39	45,58	0,18
Beukenlaan 6	50,98	51,06	51,18	0,11	51,17	0,10	51,20	0,13	51,20	0,13	51,11	0,05
Beukenlaan 8	50,95	51,03	51,15	0,12	51,14	0,11	51,19	0,16	51,19	0,16	51,08	0,05
Bieze 1	45,76	46,18	47,26	1,07	47,16	0,98	47,44	1,26	47,35	1,17	46,63	0,45
Bieze 10	41,07	41,54	42,20	0,65	42,10	0,55	42,31	0,76	42,25	0,70	41,87	0,33
Bieze 11	45,76	46,18	47,26	1,07	47,16	0,98	47,44	1,26	47,35	1,17	46,63	0,45
Bieze 12	40,86	41,31	41,86	0,55	41,83	0,51	41,98	0,67	41,93	0,62	41,57	0,26
Bieze 13	45,76	46,18	47,26	1,07	47,16	0,98	47,44	1,26	47,35	1,17	46,63	0,45
Bieze 14	40,14	40,41	41,13	0,72	41,06	0,65	41,27	0,85	41,21	0,79	40,72	0,31
Bieze 15	45,76	46,18	47,26	1,07	47,16	0,98	47,44	1,26	47,35	1,17	46,63	0,45
Bieze 16	41,08	41,39	42,00	0,62	41,96	0,57	42,13	0,74	42,08	0,69	41,65	0,27
Bieze 17	43,19	43,59	44,75	1,17	44,68	1,10	44,97	1,39	44,89	1,31	44,00	0,42
Bieze 18	41,71	42,07	42,64	0,57	42,59	0,52	42,77	0,69	42,72	0,64	42,32	0,25
Bieze 19	43,19	43,57	44,65	1,08	44,59	1,03	44,87	1,30	44,79	1,23	43,98	0,41
Bieze 2	46,14	46,73	47,35	0,62	47,29	0,56	47,44	0,71	47,38	0,65	47,03	0,30
Bieze 20	42,80	43,13	43,77	0,63	43,72	0,59	43,91	0,77	43,86	0,73	43,41	0,27
Bieze 21	43,13	43,56	44,71	1,15	44,62	1,06	44,94	1,38	44,87	1,31	44,05	0,49
Bieze 22	43,38	43,54	43,97	0,43	43,93	0,39	44,05	0,52	44,02	0,49	43,70	0,17
Bieze 23	43,69	44,08	45,19	1,11	45,12	1,03	45,40	1,32	45,32	1,23	44,48	0,39
Bieze 25	44,75	45,13	46,24	1,10	46,18	1,04	46,43	1,30	46,35	1,22	45,49	0,35
Bieze 27	46,16	46,49	47,63	1,14	47,58	1,08	47,82	1,32	47,73	1,24	46,82	0,33
Bieze 29	46,16	46,49	47,63	1,14	47,58	1,08	47,82	1,32	47,73	1,24	46,82	0,33
Bieze 3	45,76	46,18	47,26	1,07	47,16	0,98	47,44	1,26	47,35	1,17	46,63	0,45
Bieze 31	46,72	47,02	48,24	1,22	48,16	1,14	48,44	1,41	48,35	1,33	47,38	0,36
Bieze 33	46,54	46,86	48,06	1,20	47,97	1,11	48,27	1,41	48,18	1,32	47,27	0,41
Bieze 35	46,56	46,88	48,10	1,22	48,01	1,13	48,32	1,43	48,23	1,35	47,32	0,44
Bieze 37	46,31	46,65	47,92	1,26	47,82	1,17	48,14	1,49	48,05	1,40	47,13	0,48
Bieze 39	45,16	45,54	46,79	1,24	46,72	1,18	47,04	1,49	46,95	1,41	46,05	0,51
Bieze 4	42,48	42,96	43,59	0,63	43,55	0,59	43,71	0,74	43,65	0,69	43,27	0,31
Bieze 41	48,79	49,01	49,52	0,51	49,49	0,48	49,64	0,63	49,61	0,60	49,28	0,26
Bieze 5	45,76	46,18	47,26	1,07	47,16	0,98	47,44	1,26	47,35	1,17	46,63	0,45
Bieze 6	41,86	42,32	42,99	0,67	42,94	0,62	43,10	0,78	43,04	0,72	42,60	0,28
Bieze 7	45,76	46,18	47,26	1,07	47,16	0,98	47,44	1,26	47,35	1,17	46,63	0,45
Bieze 8	41,60	42,04	42,69	0,65	42,64	0,60	42,81	0,76	42,75	0,70	42,32	0,28
Bieze 9	45,76	46,18	47,26	1,07	47,16	0,98	47,44	1,26	47,35	1,17	46,63	0,45
Bosschebaan 17	60,93	61,19	61,34	0,15	61,37	0,18	61,56	0,38	61,35	0,16	61,56	0,38
Bosschebaan 21	60,91	61,15	61,26	0,11	61,23	0,09	61,33	0,18	61,27	0,12	61,30	0,15

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Bosschebaan 21a	60,76	61,04	61,10	0,07	61,08	0,02	61,17	0,13	61,10	0,07	61,16	0,12
Bosschebaan 23	56,57	57,20	56,89	-0,31	56,88	-0,31	56,92	-0,27	56,90	-0,30	56,84	-0,36
Bosschebaan 27	61,45	62,07	61,84	-0,23	61,79	-0,28	61,85	-0,22	61,81	-0,26	61,72	-0,35
Bosschebaan 29	61,50	61,91	61,18	-0,73	61,07	-0,84	61,11	-0,80	61,08	-0,83	60,94	-0,97
Bosschebaan 33	61,27	61,71	61,10	-0,61	61,05	-0,66	61,10	-0,61	61,08	-0,63	60,98	-0,73
Bosschebaan 35a	63,20	63,41	63,10	-0,31	63,08	-0,33	63,12	-0,29	63,10	-0,31	63,13	-0,28
Bosschebaan 36	59,30	59,54	59,70	0,16	59,31	-0,23	59,73	0,19	59,72	0,18	59,73	0,19
Bosschebaan 38	59,24	59,49	59,65	0,16	59,18	-0,31	59,71	0,23	59,66	0,18	59,72	0,23
Bosschebaan 39	60,49	60,99	60,09	-0,91	60,09	-0,90	60,12	-0,88	60,11	-0,88	61,27	0,27
Bosschebaan 40	60,94	61,19	61,33	0,15	61,07	-0,12	61,42	0,23	61,35	0,16	61,41	0,23
Bosschebaan 41	62,62	63,02	62,68	-0,34	62,65	-0,36	62,71	-0,31	62,69	-0,32	63,20	0,18
Bosschebaan 42	60,90	61,13	61,29	0,16	61,10	-0,03	61,37	0,24	61,30	0,17	61,38	0,25
Bosschebaan 43	62,62	63,02	62,68	-0,34	62,65	-0,36	62,71	-0,31	62,69	-0,32	63,20	0,18
Bosschebaan 44	60,89	61,12	61,26	0,15	61,14	0,02	61,36	0,24	61,28	0,16	61,35	0,24
Bosschebaan 46	60,94	61,17	61,33	0,16	61,20	0,03	61,40	0,23	61,33	0,16	61,40	0,23
Bosschebaan 48	60,97	61,20	61,36	0,16	61,29	0,09	61,43	0,22	61,36	0,15	61,43	0,23
Bosschebaan 50	61,35	61,57	61,80	0,23	61,65	0,08	61,76	0,19	61,71	0,14	61,74	0,17
Bosschebaan 58	68,73	68,75	68,76	0,01	68,76	0,01	68,76	0,01	68,76	0,01	68,76	0,00
Bosschebaan 60	67,28	67,43	67,30	-0,12	67,30	-0,13	67,32	-0,11	67,31	-0,11	67,28	-0,14
Bosschebaan 62	66,70	66,92	66,73	-0,19	66,72	-0,21	66,73	-0,19	66,73	-0,19	66,67	-0,25
Bosschebaan 78	67,70	67,73	67,72	-0,01	67,72	-0,01	67,72	-0,01	67,72	-0,01	67,72	-0,01
Bosschebaan 80	65,38	65,46	65,48	0,01	65,45	-0,01	65,48	0,01	65,47	0,01	65,48	0,02
Bosschebaan 82	68,47	68,52	68,40	-0,12	68,39	-0,13	68,40	-0,12	68,40	-0,12	68,38	-0,14
Bosschebaan 86	82,04	82,05	82,04	0,00	82,04	0,00	82,04	0,00	82,04	0,00	82,04	0,00
Bosschebaan 88	73,75	73,76	73,76	0,00	73,76	-0,01	73,76	0,00	73,76	0,00	73,76	0,00
Bosschebaan 92a	66,78	67,00	67,20	0,19	67,19	0,18	67,20	0,20	67,20	0,20	66,85	-0,15
Bosschebaan 94	64,03	64,61	65,61	1,01	65,60	0,99	65,65	1,04	65,63	1,02	66,08	1,47
Bosschebaan 98	64,95	65,63	67,31	1,68	67,26	1,63	67,40	1,77	67,35	1,72	67,46	1,83
Broekhoek 20a	51,56	52,21	52,35	0,13	52,18	-0,04	52,38	0,16	52,38	0,16	52,35	0,13
Broekhoek 22	52,82	53,46	53,50	0,04	53,30	-0,16	53,54	0,08	53,53	0,07	53,52	0,06
Broekhoek 24	52,16	52,78	52,84	0,05	52,74	-0,05	52,87	0,09	52,86	0,08	52,85	0,06
Broekhoek 24a	52,43	53,08	53,16	0,07	52,95	-0,14	53,19	0,10	53,18	0,09	53,18	0,09
Broekhoek 24b	52,39	53,02	53,07	0,05	52,99	-0,04	53,11	0,09	53,10	0,08	53,11	0,09
Broekhoek 25	52,59	53,24	53,42	0,18	53,23	-0,01	53,45	0,21	53,46	0,22	53,45	0,21
Broekhoek 26	51,68	52,36	52,45	0,09	52,42	0,06	52,49	0,13	52,47	0,11	52,46	0,10
Broekhoek 27	52,41	52,99	53,13	0,15	53,10	0,11	53,16	0,17	53,15	0,16	53,13	0,15
Broekhoek 28	54,16	54,73	54,88	0,15	54,74	0,01	54,84	0,11	54,86	0,13	54,83	0,10
Broekhoek 29	50,23	50,85	50,96	0,11	50,91	0,06	51,01	0,16	51,01	0,15	51,01	0,16
Broekhoek 30	55,83	56,49	56,93	0,44	56,75	0,26	56,89	0,39	56,88	0,38	56,87	0,38
Broekhoek 31	51,20	51,82	52,02	0,20	51,86	0,04	52,05	0,23	52,05	0,23	52,04	0,22
Broekhoek 32	54,50	55,07	55,19	0,12	55,17	0,10	55,24	0,17	55,20	0,13	55,22	0,15
Broekhoek 33	51,93	52,58	52,73	0,15	52,70	0,12	52,77	0,19	52,77	0,19	52,77	0,19
Broekhoek 34	54,54	55,22	55,43	0,20	55,18	-0,04	55,39	0,17	55,49	0,27	55,41	0,19
Broekhoek 35	52,65	53,36	53,56	0,19	53,22	-0,14	53,59	0,22	53,60	0,23	53,59	0,23
Broekhoek 35a	52,17	52,84	53,09	0,25	52,97	0,14	53,09	0,25	53,10	0,26	53,10	0,26
Broekhoek 36	73,19	73,19	73,19	0,00	73,19	0,00	73,19	0,00	73,19	0,00	73,19	0,00
Broekhoek 36a	52,55	53,37	53,66	0,29	53,64	0,27	53,72	0,35	53,69	0,32	53,66	0,29
Broekhoek 37	52,55	53,18	53,45	0,27	53,48	0,29	53,49	0,30	53,43	0,25	53,43	0,24
Broekhoek 37a	52,78	53,44	53,63	0,19	53,58	0,14	53,69	0,25	53,69	0,25	53,64	0,20
Broekhoek 38	54,79	55,40	55,68	0,29	55,54	0,15	55,72	0,33	55,73	0,34	55,64	0,24
Broekhoek 38a	52,94	53,62	53,90	0,29	53,85	0,23	53,93	0,31	53,91	0,30	53,91	0,29
Broekhoek 39	52,50	53,32	53,55	0,23	53,55	0,23	53,60	0,28	53,59	0,27	53,82	0,50
Broekhoek 40	53,39	53,92	54,25	0,33	54,14	0,21	54,28	0,36	54,28	0,36	54,17	0,25
Broekhoek 41	51,56	52,20	52,48	0,26	52,35	0,15	52,49	0,29	52,49	0,29	52,48	0,28
Broekhoek 42	53,27	53,88	54,04	0,17	53,93	0,06	54,07	0,20	54,07	0,20	54,01	0,14
Broekhoek 43	51,62	52,26	52,39	0,13	52,14	-0,12	52,43	0,17	52,42	0,16	52,43	0,17
Broekhoek 44	53,12	53,74	53,82	0,07	53,55	-0,19	53,84	0,10	53,86	0,11	53,88	0,14
Broekhoek 44a	59,95	60,02	60,03	0,01	60,01	-0,01	60,03	0,01	60,03	0,01	60,03	0,01
Broekhoek 45	53,21	53,79	53,96	0,17	53,72	-0,07	54,01	0,22	53,98	0,19	53,99	0,20
Broekhoek 46	51,90	52,37	52,65	0,28	54,60	2,23	52,68	0,31	52,67	0,31	52,72	0,35
Broekhoek 47	52,14	52,72	52,85	0,13	52,71	-0,01	52,87	0,15	52,86	0,14	52,90	0,19
Broekhoek 48	51,85	52,33	52,45	0,12	52,40	0,07	52,48	0,16	52,49	0,16	52,44	0,11
Broekhoek 49	51,80	52,47	52,62	0,16	52,39	-0,07	52,64	0,17	52,64	0,17	52,67	0,20
Broekhoek 50	52,60	52,78	55,90	3,12	53,40	0,61	54,05	1,26	52,88	0,10	54,05	1,27
Broekhoek 51	51,35	51,91	52,12	0,21	51,87	-0,04	52,17	0,26	52,13	0,22	52,13	0,21
Broekhoek 53	51,04	51,52	51,75	0,23	51,72	0,19	51,80	0,28	51,74	0,22	51,75	0,23
Broekhoek 55	51,55	51,95	52,33	0,38	52,41	0,46	52,34	0,39	52,19	0,23	52,32	0,36
Broekhoek 57	51,93	52,37	52,85	0,49	52,59	0,22	52,84	0,47	52,54	0,18	52,84	0,47
Brugstraat 1	57,66	57,95	59,61	1,66	59,53	1,58	59,81	1,86	59,69	1,74	58,45	0,50
Brugstraat 11	58,61	58,88	60,16	1,28	60,09	1,21	60,32	1,44	60,22	1,34	59,10	0,22
Brugstraat 13	58,41	58,68	59,97	1,29	59,89	1,21	60,15	1,47	60,04	1,36	58,89	0,21
Brugstraat 15	58,99	59,25	60,56	1,31	60,49	1,24	60,73	1,48	60,62	1,37	59,48	0,23
Brugstraat 16	57,87	58,14	59,43	1,29	59,36	1,22	59,60	1,46	59,49	1,35	58,36	0,22
Brugstraat 17	58,78	59,04	60,36	1,32	60,29	1,25	60,55	1,50	60,44	1,40	59,27	0,23
Brugstraat 19	60,10	60,36	61,68	1,32	61,61	1,25	61,87	1,51	61,75	1,39	60,58	0,22
Brugstraat 19A	58,99	59,26	60,59	1,33	60,51	1,25	60,76	1,50	60,65	1,39	59,48	0,22
Brugstraat 2	55,87	56,17	57,68	1,51	57,60	1,43	57,85	1,68	57,74	1,56	56,58	0,41
Brugstraat 20	59,18	59,43	60,75	1,32	60,67	1,24	60,93	1,50	60,81	1,38	59,66	0,23
Brugstraat 21	59,09	59,35	60,67	1,32	60,60	1,25	60,85	1,50	60,73	1,38	59,58	0,23
Brugstraat 21A	58,82	59,09	60,41	1,32	60,33	1,24	60,58	1,49	60,46	1,37	59,31	0,22
Brugstraat 22	58,91	59,17	60,47	1,30	60,40	1,23	60,64	1,47	60,53	1,36	59,39	0,22

	Geluidsbelasting Lden [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Brugstraat 23	58,02	58,29	59,59	1,30	59,52	1,23	59,76	1,47	59,65	1,36	58,52	0,23
Brugstraat 24	59,56	59,82	61,13	1,31	61,05	1,23	61,31	1,49	61,19	1,37	60,04	0,22
Brugstraat 25	58,29	58,55	59,84	1,29	59,77	1,22	60,01	1,46	59,91	1,36	58,77	0,22
Brugstraat 26	59,70	59,96	61,26	1,30	61,19	1,23	61,45	1,49	61,33	1,37	60,20	0,24
Brugstraat 27	59,54	59,79	61,05	1,26	60,97	1,18	61,23	1,44	61,11	1,32	60,03	0,24
Brugstraat 3	57,73	58,03	59,69	1,66	59,61	1,58	59,89	1,86	59,77	1,74	58,52	0,49
Brugstraat 30	59,30	59,57	60,85	1,28	60,77	1,20	61,02	1,45	60,90	1,33	59,79	0,22
Brugstraat 32	59,41	59,67	60,95	1,28	60,87	1,20	61,12	1,45	61,01	1,34	59,90	0,23
Brugstraat 33	61,46	61,69	62,53	0,84	62,48	0,79	62,65	0,96	62,57	0,88	62,02	0,33
Brugstraat 35	60,67	60,87	61,67	0,80	61,62	0,75	61,79	0,92	61,71	0,84	61,25	0,38
Brugstraat 36	60,40	60,58	61,40	0,82	61,34	0,76	61,54	0,96	61,46	0,88	61,00	0,42
Brugstraat 37	60,32	60,50	61,29	0,79	61,24	0,74	61,44	0,94	61,36	0,86	60,91	0,41
Brugstraat 39	60,63	60,81	61,62	0,81	61,56	0,75	61,76	0,95	61,68	0,87	61,24	0,43
Brugstraat 41	61,50	61,69	62,48	0,79	62,43	0,74	62,64	0,95	62,55	0,86	62,12	0,43
Brugstraat 45	61,25	61,43	62,24	0,81	62,18	0,75	62,40	0,97	62,30	0,87	61,87	0,44
Brugstraat 46	61,33	61,51	62,32	0,81	62,26	0,75	62,46	0,95	62,38	0,87	61,94	0,43
Brugstraat 47	59,12	59,30	60,11	0,81	60,05	0,75	60,25	0,95	60,16	0,86	59,73	0,43
Brugstraat 48	61,24	61,42	62,24	0,82	62,18	0,76	62,37	0,95	62,28	0,86	61,86	0,44
Brugstraat 49	59,36	59,54	60,35	0,81	60,29	0,75	60,49	0,95	60,40	0,86	59,97	0,43
Brugstraat 5	59,53	59,82	61,46	1,64	61,37	1,55	61,65	1,83	61,54	1,72	60,27	0,45
Brugstraat 50	61,45	61,63	62,44	0,81	62,39	0,76	62,59	0,96	62,49	0,86	62,07	0,44
Brugstraat 51	59,63	59,81	60,62	0,81	60,56	0,75	60,76	0,95	60,67	0,86	60,25	0,44
Brugstraat 52	61,28	61,45	62,27	0,82	62,21	0,76	62,41	0,96	62,32	0,87	61,89	0,44
Brugstraat 53	59,67	59,85	60,66	0,81	60,60	0,75	60,80	0,95	60,71	0,86	60,29	0,44
Brugstraat 9	60,07	60,35	61,92	1,57	61,84	1,49	62,11	1,76	61,99	1,64	60,77	0,42
Bunderstraat 2	62,49	63,18	62,92	-0,26	62,90	-0,28	62,93	-0,25	62,92	-0,26	62,88	-0,30
Buntstraat 2	45,10	45,53	48,04	2,51	48,03	2,50	48,01	2,48	47,98	2,44	45,62	0,09
Buntstraat 4	42,82	43,52	45,53	2,01	45,51	1,99	45,79	2,27	45,77	2,25	44,43	0,91
Cruijsberg 1	49,38	49,92	50,25	0,34	50,12	0,20	50,36	0,44	50,29	0,37	50,19	0,27
Cruijsberg 2	50,50	51,16	51,35	0,18	51,32	0,16	51,39	0,22	51,38	0,21	51,40	0,23
Cruijsberg 3	48,08	48,67	48,76	0,09	48,68	0,01	48,80	0,13	48,79	0,12	48,82	0,15
Cruijsberg 4	50,74	51,38	51,60	0,21	51,56	0,18	51,63	0,24	51,61	0,23	51,63	0,25
Cruijsberg 5	48,49	49,09	49,26	0,18	49,19	0,10	49,34	0,25	49,34	0,25	49,31	0,22
Cruijsberg 6	50,07	50,68	50,84	0,16	50,83	0,15	50,91	0,23	50,90	0,22	50,93	0,25
Cruijsberg 7	48,16	48,71	48,88	0,17	48,80	0,09	48,93	0,22	48,92	0,21	48,92	0,21
De Zolder 9	55,92	56,78	57,38	0,60	57,37	0,59	57,67	0,89	57,65	0,87	57,35	0,57
Dennenlaan 3	43,06	43,62	45,70	2,09	45,68	2,07	45,72	2,11	45,69	2,08	43,71	0,10
Dennenlaan 4	40,62	41,44	42,70	1,26	42,65	1,21	43,16	1,72	43,13	1,69	42,57	1,13
Dennenlaan 5	40,18	40,55	42,40	1,85	42,35	1,79	42,90	2,35	42,88	2,33	41,71	1,16
Dennenlaan 6	41,15	41,93	43,11	1,18	43,05	1,12	43,54	1,61	43,51	1,58	42,96	1,03
Dennenlaan 8	41,63	42,59	43,21	0,62	43,19	0,60	43,59	1,00	43,56	0,97	43,05	0,46
Frans Halsstraat 2	57,08	57,37	59,02	1,65	58,91	1,54	59,26	1,89	59,13	1,75	58,04	0,67
Frans Halsstraat 4	51,37	51,75	53,15	1,39	53,08	1,32	53,32	1,57	53,21	1,46	52,16	0,41
Frans Halsstraat 6	51,30	51,67	53,04	1,37	52,96	1,29	53,19	1,52	53,10	1,43	52,06	0,38
Frans Halsstraat 8	51,19	51,55	52,69	1,14	52,63	1,08	52,81	1,26	52,74	1,19	51,81	0,25
Geffensestraat 1	71,68	71,71	71,70	-0,01	71,69	-0,01	71,70	0,00	71,70	-0,01	71,71	0,00
Geffensestraat 2	65,92	66,03	66,06	0,03	66,06	0,03	66,07	0,03	66,06	0,03	66,07	0,04
Geffensestraat 2a	67,16	67,48	67,56	0,07	67,55	0,07	67,56	0,08	67,56	0,08	67,58	0,10
Heikestraat 12	57,17	58,43	58,84	0,41	58,84	0,41	59,06	0,62	59,04	0,61	58,71	0,28
Heikestraat 14	60,39	61,67	62,18	0,50	62,18	0,50	62,39	0,72	62,38	0,71	62,07	0,39
Heikestraat 16	69,32	70,65	70,79	0,13	70,79	0,13	70,85	0,20	70,85	0,20	70,76	0,11
Heikestraat 3	54,24	55,28	55,97	0,69	55,97	0,69	56,29	1,01	56,27	0,99	55,94	0,66
Heikestraat 5	54,99	56,06	56,99	0,93	56,97	0,90	57,35	1,29	57,33	1,27	56,83	0,77
Heikestraat 9	56,73	57,86	58,33	0,47	58,32	0,46	58,54	0,69	58,53	0,67	58,29	0,43
Heikestraat 9A	58,47	59,71	60,33	0,62	60,32	0,62	60,59	0,89	60,58	0,88	60,20	0,49
Holkampstraat 17	57,33	57,74	53,61	-4,13	53,61	-4,13	54,39	-3,35	54,38	-3,36	56,93	-0,81
Holkampstraat 17A	56,41	56,81	53,65	-3,16	53,65	-3,17	54,44	-2,37	54,43	-2,38	56,00	-0,81
Holkampstraat 19	47,31	47,95	53,87	5,92	53,87	5,92	54,73	6,78	54,71	6,77	52,98	5,04
Hoogstraat 1	57,46	57,68	57,76	0,08	57,76	0,08	57,78	0,10	57,77	0,09	57,75	0,07
Hoogstraat 10	60,23	60,30	60,36	0,06	60,36	0,06	60,36	0,06	60,35	0,05	60,36	0,06
Hoogstraat 12	60,19	60,24	60,31	0,07	60,31	0,07	60,31	0,07	60,30	0,06	60,29	0,05
Hoogstraat 14	60,20	60,25	60,32	0,07	60,32	0,07	60,31	0,06	60,30	0,05	60,31	0,06
Hoogstraat 16	60,21	60,14	60,20	0,06	60,21	0,07	60,19	0,05	60,19	0,05	60,19	0,05
Hoogstraat 2	61,71	61,83	61,92	0,09	61,92	0,09	61,97	0,14	61,93	0,10	61,96	0,13
Hoogstraat 3	60,63	60,71	60,77	0,06	60,78	0,07	60,77	0,05	60,77	0,05	60,76	0,05
Hoogstraat 5	60,63	60,58	60,64	0,06	60,64	0,06	60,64	0,06	60,64	0,06	60,62	0,04
Hoogstraat 6	59,99	60,20	60,30	0,09	60,30	0,09	60,33	0,13	60,30	0,10	60,34	0,14
Hoogstraat 6A	59,74	59,93	60,01	0,08	60,01	0,08	60,03	0,10	60,01	0,08	60,05	0,11
Hoogstraat 8	60,35	60,46	60,53	0,07	60,53	0,07	60,53	0,07	60,52	0,06	60,53	0,07
Hoolstraat 1	55,64	56,64	56,74	0,10	56,73	0,09	56,83	0,18	56,79	0,15	56,52	-0,12
Hoolstraat 11	53,79	54,82	54,84	0,02	54,83	0,01	54,85	0,03	54,83	0,01	54,56	-0,25
Hoolstraat 13	54,98	56,13	56,23	0,10	56,22	0,09	56,31	0,18	56,30	0,16	56,07	-0,07
Hoolstraat 4	57,53	58,68	58,72	0,04	58,70	0,02	58,78	0,10	58,73	0,05	58,51	-0,17
Hoolstraat 4A	57,54	58,77	58,92	0,15	58,89	0,12	59,05	0,28	58,99	0,21	58,52	-0,25
Hoolstraat 6	56,16	57,49	57,63	0,15	57,61	0,13	57,75	0,26	57,71	0,22	57,41	-0,08
Hoolstraat 7	56,54	57,68	57,86	0,18	57,85	0,17	57,97	0,29	57,94	0,26	57,63	-0,05
Hoolstraat 8A	56,01	57,26	57,37	0,11	57,35	0,09	57,44	0,18	57,43	0,16	57,23	-0,04
Hoolstraat 9	54,63	55,75	55,89	0,14	55,88	0,13	55,97	0,22	55,95	0,20	55,67	-0,08
Industriestraat 26	56,68	55,00	54,96	-0,04	54,97	-0,03	54,98	-0,03	54,97	-0,04	54,88	-0,13
Industriestraat 36	55,72	54,84	54,96	0,12	54,94	0,10	55,06	0,22	55,04	0,20	54,93	0,09
Jan Steenstraat 1	52,35	52,95	53,62	0,67	53,60	0,65	53,83	0,88	53,82	0,87	52,47	-0,48

	Geluidsbelasting Lden [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Jan Steenstraat 10	52,62	52,56	54,49	1,92	54,47	1,90	54,30	1,74	54,49	1,93	53,19	0,63
Jan Steenstraat 11	51,79	51,94	53,41	1,47	53,39	1,44	53,38	1,44	53,45	1,51	52,32	0,38
Jan Steenstraat 12	52,80	52,74	54,66	1,92	54,64	1,90	54,49	1,75	54,67	1,93	53,41	0,67
Jan Steenstraat 13	51,24	51,29	53,09	1,79	53,07	1,77	53,03	1,74	53,16	1,87	51,92	0,63
Jan Steenstraat 3	53,30	53,88	54,16	0,28	54,14	0,26	54,40	0,52	54,16	0,28	53,36	-0,52
Jan Steenstraat 4	52,06	52,45	53,08	0,63	53,05	0,60	53,19	0,74	53,08	0,63	52,27	-0,18
Jan Steenstraat 5	53,34	53,91	54,12	0,21	54,10	0,19	54,38	0,46	54,13	0,22	53,42	-0,50
Jan Steenstraat 6	52,54	52,64	54,12	1,48	54,10	1,46	54,04	1,39	54,11	1,47	52,98	0,34
Jan Steenstraat 7	54,44	54,98	55,14	0,15	55,12	0,14	55,38	0,40	55,13	0,15	54,51	-0,47
Jan Steenstraat 8	53,55	53,51	55,39	1,87	55,36	1,85	55,21	1,70	55,38	1,87	54,09	0,58
Jan Steenstraat 9	54,46	54,94	55,27	0,33	55,25	0,31	55,46	0,52	55,28	0,34	54,59	-0,35
Jeroen Boschstraat 1	56,92	56,88	58,68	1,80	58,64	1,76	58,64	1,76	58,72	1,84	57,82	0,74
Jeroen Boschstraat 10	52,71	52,62	54,62	2,00	54,60	1,98	54,49	1,87	54,67	2,05	53,36	0,74
Jeroen Boschstraat 11	53,45	53,34	55,30	1,96	55,27	1,93	55,14	1,80	55,31	1,97	54,05	0,71
Jeroen Boschstraat 12	52,58	52,49	54,48	1,99	54,46	1,97	54,33	1,84	54,50	2,01	53,22	0,73
Jeroen Boschstraat 13	53,37	53,26	55,25	1,99	55,22	1,96	55,08	1,82	55,25	1,99	53,98	0,72
Jeroen Boschstraat 14	52,24	52,18	54,09	1,91	54,07	1,89	53,95	1,77	54,11	1,93	52,86	0,68
Jeroen Boschstraat 15	51,62	51,52	53,54	2,02	53,52	2,00	53,39	1,87	53,57	2,05	52,30	0,77
Jeroen Boschstraat 16	51,98	51,93	53,83	1,90	53,81	1,88	53,68	1,75	53,84	1,91	52,61	0,68
Jeroen Boschstraat 17	51,40	51,32	53,29	1,97	53,27	1,95	53,14	1,82	53,31	1,99	52,06	0,74
Jeroen Boschstraat 18	51,31	51,28	53,23	1,95	53,21	1,93	53,12	1,84	53,28	2,00	52,05	0,77
Jeroen Boschstraat 19	50,54	50,46	52,48	2,02	52,46	2,00	52,38	1,90	52,54	2,07	51,23	0,77
Jeroen Boschstraat 2	58,71	58,91	60,58	1,67	60,49	1,58	60,77	1,85	60,67	1,75	59,63	0,72
Jeroen Boschstraat 21	52,09	52,03	54,05	2,02	54,03	2,00	53,94	1,91	54,11	2,08	52,82	0,79
Jeroen Boschstraat 3	56,45	56,38	58,20	1,82	58,16	1,78	58,13	1,75	58,23	1,85	57,12	0,74
Jeroen Boschstraat 4	53,39	53,41	55,14	1,73	55,10	1,69	55,13	1,71	55,19	1,77	54,12	0,70
Jeroen Boschstraat 5	54,07	53,98	55,92	1,94	55,88	1,90	55,81	1,83	55,94	1,96	54,74	0,76
Jeroen Boschstraat 6	52,46	52,46	54,27	1,81	54,24	1,78	54,20	1,74	54,31	1,85	53,18	0,71
Jeroen Boschstraat 7	53,17	53,08	55,06	1,98	55,04	1,96	54,93	1,85	55,08	2,00	53,83	0,75
Jeroen Boschstraat 8	52,82	52,72	54,67	1,95	54,64	1,92	54,53	1,81	54,69	1,97	53,44	0,72
Jeroen Boschstraat 9	53,67	53,58	55,54	1,96	55,51	1,93	55,40	1,82	55,56	1,97	54,30	0,72
Kastanjelaan 1	57,70	57,85	57,84	-0,01	57,86	0,01	57,83	-0,02	57,84	-0,01	57,82	-0,03
Kastanjelaan 10	42,65	42,87	43,17	0,30	43,12	0,25	43,25	0,38	43,24	0,37	43,06	0,19
Kastanjelaan 2	58,14	58,28	58,27	-0,01	58,28	0,00	58,27	-0,01	58,28	0,00	58,27	-0,01
Kastanjelaan 25	57,45	57,60	57,59	-0,01	57,60	0,00	57,58	-0,02	57,59	-0,01	57,57	-0,03
Kastanjelaan 3	48,17	48,34	48,44	0,10	48,42	0,08	48,46	0,12	48,46	0,12	48,37	0,03
Kastanjelaan 36	52,94	53,09	53,09	0,00	53,10	0,01	53,09	0,00	53,10	0,01	53,08	-0,02
Kastanjelaan 38	56,79	56,94	56,92	-0,02	56,93	-0,01	56,92	-0,02	56,93	-0,01	56,91	-0,03
Kastanjelaan 4	48,56	48,77	48,91	0,14	48,91	0,14	48,94	0,17	48,94	0,17	48,86	0,09
Kastanjelaan 40	57,22	57,38	57,35	-0,03	57,36	-0,02	57,35	-0,03	57,36	-0,02	57,34	-0,04
Kastanjelaan 42	57,17	57,32	57,29	-0,03	57,30	-0,02	57,29	-0,03	57,30	-0,02	57,28	-0,04
Kastanjelaan 44	57,92	58,06	58,06	0,00	58,07	0,01	58,06	0,00	58,07	0,01	58,05	-0,01
Kastanjelaan 46	57,80	57,94	57,95	0,01	57,96	0,02	57,97	0,03	57,96	0,02	57,94	0,00
Kastanjelaan 5	44,58	44,81	44,93	0,12	44,92	0,11	44,97	0,15	44,97	0,15	44,87	0,06
Kastanjelaan 5A	42,22	42,53	42,92	0,39	42,90	0,37	43,03	0,50	43,01	0,48	42,75	0,22
Kastanjelaan 6	45,40	45,64	45,84	0,20	45,83	0,19	45,92	0,27	45,91	0,26	45,78	0,14
Kastanjelaan 8	45,31	45,52	45,65	0,13	45,64	0,12	45,69	0,17	45,68	0,16	45,58	0,06
Koksteeg 22	56,63	57,25	62,84	5,59	62,84	5,59	64,24	7,00	64,23	6,98	60,46	3,22
Koksteeg 23	60,20	60,77	61,50	0,73	61,50	0,73	62,62	1,85	62,61	1,84	61,02	0,25
Koksteeg 24	56,49	57,07	61,19	4,12	61,19	4,12	61,32	4,26	61,32	4,26	58,20	1,13
Koksteeg 25	54,88	55,48	63,41	7,93	63,41	7,93	64,25	8,77	64,24	8,76	59,78	4,30
Koksteeg 27	55,60	56,19	59,17	2,98	59,17	2,98	59,63	3,44	59,63	3,44	57,67	1,48
Koksteeg 30	59,61	60,16	55,46	-4,70	55,45	-4,71	56,12	-4,04	56,11	-4,05	59,62	-0,53
Koksteeg 32	52,98	53,51	52,77	-0,75	52,76	-0,75	53,36	-0,16	53,35	-0,16	54,36	0,85
Koksteeg 36	45,24	46,20	52,73	6,53	52,72	6,52	53,46	7,25	53,45	7,24	51,28	5,08
Koksteeg 57	43,00	43,81	46,75	2,94	46,73	2,92	47,60	3,79	47,58	3,77	46,35	2,54
Koksteeg 61A	46,08	48,06	48,57	0,51	48,57	0,51	48,84	0,78	48,84	0,78	45,75	-2,31
Koksteeg 63	46,50	48,46	49,02	0,57	49,03	0,57	49,28	0,83	49,26	0,80	46,98	-1,47
Koksteeg 64	42,02	43,00	43,97	0,97	43,96	0,96	44,45	1,44	44,41	1,40	42,92	-0,08
Koksteeg 65	45,66	47,17	48,31	1,15	48,31	1,15	48,74	1,57	48,70	1,53	46,38	-0,79
Koksteeg 66	45,34	46,81	47,49	0,68	47,49	0,68	47,61	0,80	47,57	0,75	44,78	-2,03
Kraaijeven 11	64,77	65,44	65,52	0,08	65,52	0,08	65,57	0,13	65,56	0,12	65,53	0,08
Kraaijeven 4	57,51	58,18	58,54	0,36	58,54	0,36	58,71	0,53	58,70	0,52	58,54	0,37
Kraaijeven 5	58,18	58,88	59,25	0,37	59,24	0,36	59,42	0,54	59,41	0,53	59,23	0,35
Kraaijeven 6	60,94	61,62	61,68	0,06	61,68	0,06	61,74	0,12	61,73	0,11	61,70	0,08
Kraaijeven 7	58,20	58,90	59,23	0,32	59,23	0,32	59,38	0,48	59,37	0,47	59,21	0,30
Kraaijeven 8	63,19	63,87	63,92	0,05	63,92	0,05	63,94	0,07	63,93	0,06	63,93	0,06
Kraaijeven 9	57,64	58,33	58,68	0,34	58,68	0,34	58,83	0,49	58,82	0,48	58,63	0,29
Krabbenhoek 1	49,27	49,80	49,95	0,15	49,80	0,00	50,13	0,33	49,92	0,12	50,12	0,32
Krabbenhoek 10	49,84	50,40	50,77	0,37	50,67	0,27	50,96	0,56	50,75	0,35	50,79	0,38
Krabbenhoek 11	51,02	51,66	51,76	0,11	51,65	-0,01	51,78	0,12	51,78	0,12	51,80	0,14
Krabbenhoek 12	49,00	49,60	50,00	0,40	49,97	0,37	50,19	0,59	49,96	0,36	50,03	0,43
Krabbenhoek 13	50,23	50,84	51,09	0,25	51,06	0,22	51,14	0,29	51,13	0,28	51,13	0,29
Krabbenhoek 14	49,31	49,88	50,25	0,37	50,17	0,29	50,34	0,46	50,21	0,33	50,20	0,32
Krabbenhoek 15	50,40	50,94	51,07	0,13	50,94	0,00	51,08	0,14	51,08	0,14	51,09	0,15
Krabbenhoek 16	49,44	50,08	50,20	0,13	50,00	-0,07	50,23	0,15	50,25	0,17	50,20	0,12
Krabbenhoek 17	49,95	50,59	50,78	0,18	50,78	0,18	50,82	0,23	50,79	0,20	50,73	0,14
Krabbenhoek 18	49,62	50,24	50,35	0,10	50,16	-0,09	50,39	0,14	50,39	0,14	50,36	0,12
Krabbenhoek 19	52,43	53,14	53,33	0,20	53,34	0,21	53,38	0,24	53,38	0,24	53,33	0,19
Krabbenhoek 2	52,86	53,17	54,78	1,61	54,23	1,06	56,68	3,51	53,53	0,36	56,62	3,46
Krabbenhoek 20	49,02	49,62	49,74	0,12	49,74	0,12	49,78	0,17	49,78	0,16	49,76	0,14

	Geluidsbelasting Lden [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Krabbenhoek 21	49,86	50,43	50,60	0,17	50,37	-0,06	50,68	0,25	50,67	0,25	50,62	0,19
Krabbenhoek 22	50,20	50,98	51,09	0,11	51,07	0,09	51,15	0,17	51,16	0,18	51,13	0,15
Krabbenhoek 23	49,78	50,36	50,52	0,16	50,30	-0,07	50,60	0,24	50,59	0,23	50,56	0,19
Krabbenhoek 24	50,22	51,08	51,20	0,12	51,19	0,11	51,27	0,18	51,26	0,17	51,27	0,18
Krabbenhoek 25	49,28	49,91	50,05	0,15	49,85	-0,06	50,13	0,22	50,13	0,22	50,06	0,15
Krabbenhoek 26	50,55	51,31	51,51	0,19	51,44	0,13	51,54	0,23	51,53	0,22	51,54	0,23
Krabbenhoek 27	49,82	50,43	50,50	0,07	50,39	-0,03	50,54	0,11	50,53	0,10	50,54	0,12
Krabbenhoek 28	50,12	50,84	50,99	0,15	50,96	0,12	51,04	0,20	51,03	0,19	51,01	0,17
Krabbenhoek 29	49,77	50,33	50,51	0,17	50,26	-0,07	50,56	0,23	50,55	0,21	50,52	0,19
Krabbenhoek 3	49,44	50,04	50,15	0,12	50,06	0,03	50,21	0,17	50,20	0,16	50,22	0,18
Krabbenhoek 30	50,40	51,14	51,41	0,27	51,37	0,23	51,44	0,30	51,43	0,29	51,27	0,13
Krabbenhoek 31	49,82	50,35	50,55	0,20	50,40	0,05	50,60	0,25	50,59	0,24	50,58	0,23
Krabbenhoek 32	49,73	50,45	50,61	0,17	50,61	0,16	50,65	0,21	50,64	0,20	50,64	0,19
Krabbenhoek 33	49,35	49,87	50,08	0,21	49,95	0,08	50,14	0,27	50,14	0,26	50,06	0,19
Krabbenhoek 34	49,61	50,32	50,50	0,18	50,48	0,15	50,55	0,23	50,53	0,21	50,53	0,21
Krabbenhoek 35	49,37	49,86	50,03	0,17	49,93	0,07	50,10	0,24	50,09	0,23	50,07	0,20
Krabbenhoek 36	49,99	50,68	50,87	0,19	50,83	0,15	50,91	0,23	50,89	0,21	50,86	0,17
Krabbenhoek 37	50,05	50,55	50,72	0,16	50,56	0,01	50,77	0,22	50,76	0,21	50,73	0,18
Krabbenhoek 38	50,21	50,90	51,08	0,18	51,04	0,14	51,11	0,21	51,11	0,21	51,05	0,16
Krabbenhoek 39	49,99	50,52	50,68	0,16	50,50	-0,02	50,73	0,21	50,71	0,20	50,72	0,20
Krabbenhoek 4	51,11	51,73	52,04	0,31	52,06	0,33	52,54	0,80	51,92	0,19	52,49	0,76
Krabbenhoek 41	49,82	50,38	50,52	0,16	50,41	0,05	50,57	0,21	50,57	0,21	50,54	0,18
Krabbenhoek 43	50,05	50,60	50,75	0,15	50,67	0,07	50,80	0,21	50,79	0,19	50,79	0,19
Krabbenhoek 45	50,13	50,73	51,12	0,39	50,93	0,20	51,16	0,43	51,15	0,42	51,11	0,37
Krabbenhoek 5	49,36	49,93	50,02	0,10	49,92	0,00	50,06	0,13	50,05	0,12	50,06	0,16
Krabbenhoek 6	51,03	51,63	51,98	0,34	51,96	0,33	52,18	0,55	51,96	0,33	52,10	0,46
Krabbenhoek 7	49,23	49,82	49,93	0,12	49,87	0,06	50,00	0,18	49,96	0,14	49,97	0,16
Krabbenhoek 8	50,91	51,50	51,91	0,41	51,79	0,29	52,04	0,54	51,88	0,38	51,95	0,45
Krabbenhoek 9	49,36	50,01	50,14	0,13	49,96	-0,05	50,18	0,16	50,16	0,14	50,19	0,18
Lindenlaan 1	50,79	51,28	53,94	2,66	53,94	2,66	53,97	2,69	53,86	2,58	51,15	-0,12
Lindenlaan 10	42,97	43,80	45,19	1,39	45,15	1,35	45,47	1,68	45,40	1,61	44,22	0,42
Lindenlaan 11	51,71	52,50	54,76	2,26	54,76	2,26	54,83	2,33	54,69	2,19	51,84	-0,66
Lindenlaan 13	51,66	52,44	54,69	2,25	54,68	2,24	54,75	2,32	54,61	2,18	51,78	-0,66
Lindenlaan 15	51,98	52,76	55,00	2,24	55,00	2,24	55,07	2,32	54,93	2,18	52,09	-0,67
Lindenlaan 16	50,96	51,59	54,35	2,76	54,36	2,77	54,28	2,69	54,29	2,70	51,38	-0,21
Lindenlaan 17	53,01	53,79	56,03	2,25	56,02	2,24	56,10	2,32	55,96	2,18	53,11	-0,67
Lindenlaan 19	53,21	53,79	53,85	0,07	53,83	0,05	54,10	0,32	53,83	0,05	53,20	-0,58
Lindenlaan 2	49,40	50,19	52,47	2,28	52,46	2,27	52,58	2,39	52,45	2,26	49,73	-0,46
Lindenlaan 21	49,21	49,85	52,52	2,66	52,53	2,67	52,45	2,60	52,46	2,61	49,63	-0,22
Lindenlaan 22	44,76	45,37	47,59	2,22	47,58	2,21	47,72	2,35	47,72	2,35	45,73	0,35
Lindenlaan 23	48,67	49,32	51,98	2,66	51,98	2,66	51,91	2,59	51,91	2,59	49,11	-0,21
Lindenlaan 24	42,89	43,25	43,60	0,34	43,56	0,30	43,68	0,43	43,65	0,40	43,45	0,20
Lindenlaan 25	48,59	49,25	51,93	2,68	51,93	2,68	51,86	2,61	51,87	2,62	49,03	-0,22
Lindenlaan 27	48,82	49,45	52,06	2,61	52,07	2,62	52,00	2,55	52,01	2,56	49,24	-0,20
Lindenlaan 28	53,62	53,99	55,70	1,71	55,68	1,67	55,79	1,80	55,73	1,74	54,20	0,20
Lindenlaan 29	49,00	49,59	52,20	2,61	52,20	2,61	52,13	2,54	52,14	2,55	49,41	-0,18
Lindenlaan 3	51,16	52,05	54,07	2,02	54,07	2,02	54,14	2,09	54,03	1,98	51,06	-0,98
Lindenlaan 30	55,83	56,17	57,88	1,71	57,82	1,65	57,99	1,82	57,91	1,74	56,49	0,32
Lindenlaan 31	49,20	49,81	52,40	2,59	52,40	2,59	52,31	2,50	52,32	2,51	49,55	-0,25
Lindenlaan 32	56,54	56,85	58,52	1,67	58,44	1,59	58,70	1,84	58,60	1,75	57,31	0,46
Lindenlaan 33	49,17	49,80	52,44	2,65	52,44	2,65	52,35	2,56	52,36	2,57	49,53	-0,27
Lindenlaan 35	49,28	49,91	52,68	2,77	52,68	2,77	52,62	2,70	52,63	2,71	49,88	-0,24
Lindenlaan 37	49,24	49,87	52,65	2,78	52,66	2,79	52,60	2,73	52,61	2,74	49,70	-0,18
Lindenlaan 39	50,37	50,99	53,73	2,74	53,73	2,74	53,66	2,67	53,66	2,67	50,73	-0,26
Lindenlaan 39A	49,69	50,31	52,98	2,67	52,98	2,67	52,90	2,59	52,91	2,60	50,06	-0,25
Lindenlaan 4	42,55	43,36	45,18	1,82	45,17	1,81	45,53	2,17	45,46	2,10	43,99	0,62
Lindenlaan 41	49,74	50,36	53,04	2,68	53,05	2,69	52,94	2,58	52,95	2,59	50,07	-0,29
Lindenlaan 43	51,92	52,48	54,97	2,49	54,97	2,49	54,90	2,41	54,90	2,41	52,26	-0,22
Lindenlaan 5	52,22	52,99	55,24	2,24	55,24	2,24	55,31	2,32	55,17	2,18	52,30	-0,69
Lindenlaan 6	48,89	49,62	51,63	2,00	51,62	1,99	51,76	2,14	51,64	2,02	49,27	-0,35
Lindenlaan 7	42,28	43,18	45,56	2,38	45,54	2,36	46,34	3,17	46,32	3,14	45,13	1,95
Lindenlaan 8	42,57	43,42	45,08	1,68	45,05	1,63	45,50	2,08	45,44	2,02	44,25	0,83
Lindenlaan 9	49,98	50,74	53,04	2,30	53,03	2,29	53,10	2,36	52,97	2,23	50,13	-0,60
Lindenlaan 9A	51,81	52,58	54,86	2,27	54,85	2,26	54,92	2,33	54,78	2,19	51,93	-0,65
Lindenlaan 9B	52,14	52,91	55,21	2,30	55,21	2,30	55,29	2,37	55,15	2,23	52,31	-0,61
Loosbroeksestraat 1	60,31	60,87	59,98	-0,89	59,99	-0,88	59,97	-0,90	59,97	-0,90	60,72	-0,15
Loosbroeksestraat 2	59,99	60,52	59,34	-1,18	59,34	-1,18	59,33	-1,20	59,33	-1,20	60,35	-0,17
Loosbroeksestraat 3	58,16	58,69	57,55	-1,14	57,46	-1,23	57,44	-1,25	57,45	-1,24	58,51	-0,18
Loosbroeksestraat 4	59,60	60,13	58,91	-1,22	58,90	-1,23	58,89	-1,25	58,90	-1,24	59,96	-0,17
Middelste Groes 10	75,20	75,22	75,24	0,01	75,24	0,02	75,24	0,01	75,24	0,01	75,24	0,01
Middelste Groes 13b	67,27	67,34	67,97	0,63	68,03	0,69	68,02	0,68	67,97	0,63	67,84	0,51
Middelste Groes 18	71,66	71,67	71,67	0,00	71,67	0,00	71,67	0,00	71,67	0,00	71,67	0,00
Middelste Groes 2	72,89	72,92	72,85	-0,07	72,84	-0,08	72,85	-0,07	72,85	-0,07	72,84	-0,08
Middelste Groes 20	72,88	72,93	72,95	0,01	72,94	0,01	72,95	0,02	72,95	0,02	72,95	0,02
Middelste Groes 25	73,26	73,30	73,31	0,00	73,31	0,00	73,31	0,01	73,31	0,01	73,31	0,01
Middelste Groes 3	68,02	68,08	69,05	0,97	69,05	0,97	69,06	0,97	69,06	0,98	68,73	0,65
Middelste Groes 6	69,95	70,00	70,62	0,62	70,61	0,61	70,62	0,62	70,61	0,61	70,10	0,10
Middelste Groes 8	72,77	72,77	72,80	0,03	72,80	0,03	72,80	0,03	72,80	0,03	72,79	0,01
Moerbosch 1	51,03	51,68	51,79	0,11	51,60	-0,07	51,79	0,11	51,81	0,14	51,79	0,12
Moerbosch 10	50,22	50,84	50,92	0,08	50,85	0,01	50,95	0,11	50,94	0,10	50,95	0,11
Moerbosch 11	52,51	53,24	53,29	0,05	53,11	-0,13	53,34	0,10	53,34	0,10	53,34	0,10

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Moerbosch 12	51,07	51,72	51,78	0,06	51,71	0,00	51,81	0,09	51,80	0,09	51,80	0,09
Moerbosch 13	52,25	52,95	53,09	0,14	52,91	-0,04	53,15	0,20	53,12	0,17	53,12	0,17
Moerbosch 14	50,85	51,49	51,56	0,07	51,51	0,02	51,60	0,11	51,58	0,09	51,58	0,09
Moerbosch 15	50,73	51,34	51,49	0,15	51,38	0,04	51,52	0,18	51,51	0,17	51,50	0,15
Moerbosch 16	51,18	51,86	51,95	0,09	51,75	-0,11	51,97	0,11	51,97	0,11	51,98	0,12
Moerbosch 17	49,44	50,17	50,24	0,07	50,09	-0,08	50,23	0,06	50,24	0,08	50,22	0,05
Moerbosch 18	51,33	51,99	52,10	0,11	51,96	-0,02	52,10	0,12	52,10	0,12	52,10	0,12
Moerbosch 19	50,18	50,95	51,05	0,10	50,93	-0,03	51,03	0,07	51,02	0,06	51,02	0,06
Moerbosch 2	50,48	51,28	51,44	0,15	50,89	-0,40	51,50	0,21	51,48	0,19	51,42	0,13
Moerbosch 20	50,59	51,22	51,37	0,15	51,31	0,09	51,37	0,15	51,37	0,15	51,31	0,09
Moerbosch 21	50,78	51,36	51,47	0,10	51,47	0,10	51,50	0,14	51,49	0,13	51,49	0,13
Moerbosch 22	50,13	50,76	50,90	0,14	50,85	0,09	50,92	0,16	50,90	0,14	50,87	0,12
Moerbosch 23	48,88	49,53	49,69	0,15	49,63	0,09	49,72	0,18	49,73	0,19	49,63	0,09
Moerbosch 24	50,02	50,66	50,78	0,12	50,71	0,05	50,81	0,15	50,80	0,14	50,79	0,13
Moerbosch 26	50,31	50,93	51,03	0,10	50,99	0,06	51,07	0,13	51,06	0,12	51,07	0,13
Moerbosch 3	50,74	51,39	51,52	0,13	51,24	-0,15	51,56	0,17	51,56	0,17	51,55	0,16
Moerbosch 4	50,27	50,94	51,01	0,07	50,79	-0,15	51,05	0,11	51,05	0,10	51,06	0,12
Moerbosch 5	50,58	51,11	51,25	0,14	51,10	-0,01	51,28	0,17	51,27	0,16	51,25	0,14
Moerbosch 6	51,78	52,54	52,62	0,08	52,04	-0,50	52,67	0,14	52,67	0,14	52,69	0,15
Moerbosch 7	52,71	53,30	53,42	0,12	53,40	0,10	53,46	0,16	53,44	0,13	53,46	0,15
Moerbosch 8	50,70	51,37	51,44	0,07	51,19	-0,17	51,48	0,11	51,48	0,11	51,48	0,11
Moerbosch 9	52,69	53,40	53,54	0,15	53,32	-0,08	53,52	0,13	53,51	0,12	53,53	0,13
Molenstraat 1	56,15	56,78	56,90	0,12	56,87	0,09	56,99	0,20	56,94	0,15	56,79	0,01
Molenstraat 1A	56,15	56,78	56,90	0,12	56,87	0,09	56,99	0,20	56,94	0,15	56,79	0,01
Molenstraat 2	54,87	55,38	55,45	0,07	55,44	0,06	55,49	0,10	55,47	0,08	55,36	-0,02
Molenstraat 2A	54,95	55,49	55,56	0,07	55,56	0,07	55,61	0,12	55,59	0,10	55,51	0,01
Molenstraat 2B	61,28	61,29	61,47	0,18	61,39	0,10	61,71	0,42	61,53	0,24	59,90	-1,39
Molenstraat 3	54,26	55,08	55,19	0,10	55,18	0,09	55,26	0,18	55,23	0,15	55,09	0,00
Molenstraat 3A	53,20	53,68	53,79	0,11	53,77	0,09	53,83	0,15	53,82	0,14	53,74	0,05
Molenstraat 3B	53,39	53,86	53,96	0,10	53,93	0,07	54,01	0,14	53,99	0,12	53,86	0,00
Molenstraat 3C	52,97	53,46	53,55	0,09	53,53	0,07	53,58	0,12	53,56	0,10	53,52	0,07
Molenstraat 4	54,49	54,99	55,06	0,07	55,05	0,06	55,11	0,12	55,09	0,10	55,00	0,01
Molenstraat 4A	51,83	52,37	52,50	0,12	52,47	0,10	52,55	0,18	52,53	0,16	52,48	0,11
Molenstraat 4B	54,33	54,86	54,91	0,05	54,91	0,05	54,95	0,08	54,94	0,07	54,87	0,01
Molenstraat 5	53,17	53,63	53,72	0,08	53,71	0,07	53,77	0,13	53,76	0,12	53,69	0,05
Nijverheidsstraat 1	56,68	55,00	54,96	-0,04	54,97	-0,03	54,98	-0,03	54,97	-0,04	54,88	-0,13
Nijverheidsstraat 11	55,01	55,89	56,01	0,11	56,00	0,10	56,09	0,20	56,06	0,17	55,84	-0,05
Nijverheidsstraat 2	58,91	57,22	57,19	-0,03	57,19	-0,03	57,18	-0,04	57,17	-0,05	57,06	-0,16
Nijverheidsstraat 4	59,92	58,47	58,44	-0,03	58,44	-0,03	58,44	-0,03	58,43	-0,04	58,32	-0,15
Nijverheidsstraat 9	58,68	57,07	57,02	-0,06	57,02	-0,06	57,01	-0,06	57,00	-0,07	56,90	-0,18
Nulandse Weerscheut 1	53,86	55,17	55,33	0,17	55,33	0,17	55,43	0,27	55,41	0,25	55,50	0,33
Nulandse Weerscheut 1B	53,86	55,17	55,33	0,17	55,33	0,17	55,43	0,27	55,41	0,25	55,50	0,33
Nulandse Weerscheut 4A	51,78	53,03	53,11	0,09	53,10	0,08	53,21	0,18	53,19	0,17	53,41	0,39
Oliemeulen 10	48,87	49,46	49,58	0,11	49,56	0,10	49,61	0,15	49,61	0,15	49,73	0,27
Oliemeulen 12	49,76	50,44	50,57	0,12	50,43	-0,02	50,63	0,18	50,64	0,20	50,65	0,20
Oliemeulen 14	49,55	50,30	50,49	0,19	50,42	0,12	50,57	0,27	50,56	0,26	50,54	0,24
Oliemeulen 16	50,86	51,58	51,71	0,15	51,66	0,10	51,74	0,18	51,73	0,17	51,73	0,17
Oliemeulen 2	49,06	49,70	49,78	0,08	49,72	0,02	49,84	0,14	49,83	0,13	49,86	0,16
Oliemeulen 4	48,43	49,00	49,15	0,14	48,99	-0,01	49,16	0,16	49,10	0,10	49,17	0,17
Oliemeulen 6	49,43	50,02	50,14	0,12	50,09	0,07	50,16	0,14	50,18	0,16	50,15	0,13
Oliemeulen 8	49,43	50,00	50,09	0,08	49,92	-0,08	50,12	0,12	50,12	0,12	50,12	0,12
Oude Baan 1	64,33	65,01	65,07	0,06	65,06	0,05	65,11	0,10	65,10	0,09	65,07	0,06
Oude Baan 1A	60,02	60,54	60,54	0,00	60,53	-0,01	60,61	0,07	60,60	0,06	60,54	0,00
Oude Baan 2	58,82	59,50	59,49	-0,02	59,49	-0,02	59,56	0,06	59,55	0,05	59,50	-0,01
Oude Baan 2A	57,87	58,56	58,63	0,07	58,63	0,07	58,72	0,16	58,71	0,15	58,64	0,08
Oude Baan 3	58,14	58,81	58,55	-0,26	58,55	-0,27	58,58	-0,23	58,57	-0,24	58,57	-0,24
Oude Baan 5	57,72	58,39	58,19	-0,20	58,18	-0,21	58,21	-0,17	58,19	-0,19	58,20	-0,19
Paasakkers 1	49,47	49,97	50,11	0,14	50,07	0,10	50,17	0,20	50,15	0,19	50,15	0,19
Paasakkers 12	47,91	48,46	48,60	0,13	48,51	0,04	48,66	0,20	48,64	0,18	48,67	0,21
Paasakkers 14	47,72	48,31	48,44	0,13	48,33	0,02	48,49	0,18	48,48	0,17	48,49	0,18
Paasakkers 16	47,89	48,51	48,58	0,07	48,51	0,00	48,63	0,12	48,63	0,12	48,64	0,13
Paasakkers 3	48,19	48,75	48,86	0,11	48,84	0,09	48,91	0,16	48,91	0,16	48,90	0,15
Paasakkers 5	48,20	48,82	48,90	0,08	48,88	0,05	48,93	0,10	48,92	0,09	48,93	0,10
Papendijk 10	60,52	61,85	61,96	0,10	61,95	0,09	62,03	0,18	62,01	0,16	61,85	0,00
Papendijk 30A	59,16	59,83	60,02	0,19	59,91	0,08	60,00	0,17	59,98	0,15	60,06	0,23
Papendijk 31A	64,37	64,90	65,08	0,17	65,00	0,10	65,09	0,19	65,07	0,16	65,16	0,26
Papendijk 32	65,72	66,27	66,31	0,04	66,28	0,01	66,35	0,08	66,31	0,04	66,46	0,19
Papendijk 33	65,26	65,79	65,91	0,12	65,87	0,08	65,95	0,16	65,92	0,13	66,04	0,24
Papendijk 34	63,20	64,02	64,21	0,19	64,18	0,16	64,35	0,33	64,31	0,28	64,07	0,05
Papendijk 35	65,70	66,23	66,35	0,12	66,30	0,07	66,39	0,16	66,35	0,12	66,46	0,23
Papendijk 35A	54,10	55,23	56,09	0,86	56,08	0,85	56,46	1,23	56,44	1,21	55,89	0,67
Papendijk 37	64,08	64,64	64,83	0,19	64,81	0,17	64,92	0,28	64,89	0,25	64,94	0,30
Papendijk 41	65,58	66,12	66,25	0,13	66,22	0,10	66,32	0,20	66,29	0,17	66,38	0,25
Papendijk 43	64,90	65,47	65,65	0,18	65,62	0,15	65,74	0,27	65,71	0,24	65,73	0,26
Papendijk 45	64,82	65,40	65,60	0,20	65,57	0,17	65,68	0,28	65,66	0,25	65,68	0,28
Papendijk 47	65,39	65,98	66,20	0,21	66,17	0,19	66,30	0,32	66,27	0,29	66,24	0,26
Papendijk 8	57,25	58,60	58,65	0,04	58,64	0,03	58,69	0,09	58,67	0,07	58,56	-0,04
Pastoor Vogelsplein 1	54,77	55,19	56,99	1,80	56,98	1,79	56,96	1,77	56,95	1,76	55,19	0,00
Paulus Potterstraat 1	41,38	42,21	42,84	0,63	42,80	0,59	43,03	0,82	43,01	0,80	42,47	0,26
Paulus Potterstraat 10	42,99	43,51	44,00	0,49	43,97	0,46	44,12	0,61	44,09	0,58	43,77	0,27
Paulus Potterstraat 11	41,05	41,68	43,05	1,38	43,01	1,34	43,44	1,78	43,39	1,73	42,45	0,78

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Paulus Potterstraat 12	41,93	42,50	43,49	0,99	43,46	0,96	43,78	1,27	43,75	1,25	43,19	0,69
Paulus Potterstraat 13	42,17	42,40	44,05	1,65	44,03	1,63	44,20	1,80	44,25	1,85	43,10	0,70
Paulus Potterstraat 14	41,75	42,47	43,53	1,07	43,51	1,04	44,08	1,62	44,07	1,61	43,01	0,54
Paulus Potterstraat 15	43,73	44,05	45,35	1,29	45,33	1,27	45,53	1,48	45,52	1,47	44,49	0,44
Paulus Potterstraat 16	42,80	43,44	44,53	1,09	44,51	1,07	44,77	1,33	44,73	1,29	43,94	0,49
Paulus Potterstraat 18	43,81	44,28	45,48	1,20	45,45	1,17	45,65	1,37	45,61	1,33	44,81	0,33
Paulus Potterstraat 2	46,48	46,81	48,25	1,44	48,21	1,40	48,23	1,41	48,28	1,48	47,46	0,65
Paulus Potterstraat 3	41,90	42,72	43,62	0,90	43,59	0,87	43,85	1,13	43,81	1,08	43,28	0,55
Paulus Potterstraat 4	45,85	46,16	46,54	0,38	46,52	0,36	46,58	0,42	46,56	0,40	46,31	0,15
Paulus Potterstraat 5	40,89	41,85	42,66	0,81	42,64	0,79	42,88	1,03	42,85	1,00	42,39	0,54
Paulus Potterstraat 6	45,77	46,15	46,56	0,41	46,55	0,40	46,65	0,50	46,63	0,48	46,33	0,18
Paulus Potterstraat 7	40,59	41,48	42,23	0,75	42,21	0,73	42,53	1,05	42,50	1,02	41,76	0,28
Paulus Potterstraat 8	44,34	44,81	45,25	0,44	45,24	0,43	45,38	0,57	45,36	0,55	45,08	0,27
Paulus Potterstraat 9	41,25	42,10	42,99	0,88	42,95	0,85	43,09	0,99	43,05	0,95	42,41	0,31
Platanenstraat 10	36,18	36,87	37,39	0,72	37,29	0,63	37,61	0,94	37,57	0,91	37,22	0,55
Platanenstraat 12	41,28	41,76	42,07	0,30	42,04	0,27	42,17	0,41	42,15	0,39	42,02	0,26
Platanenstraat 14	39,59	40,29	41,10	0,81	41,03	0,74	41,29	1,00	41,24	0,95	40,78	0,49
Platanenstraat 16	42,03	42,38	42,63	0,26	42,60	0,23	42,68	0,31	42,66	0,29	42,52	0,15
Platanenstraat 18	38,79	39,48	40,23	0,75	40,18	0,70	40,43	0,95	40,37	0,89	39,91	0,43
Platanenstraat 2	39,23	39,86	40,59	0,74	40,53	0,67	40,83	0,97	40,79	0,93	40,44	0,58
Platanenstraat 20	44,24	44,38	44,54	0,16	44,52	0,14	44,57	0,19	44,56	0,18	44,45	0,07
Platanenstraat 22	43,72	43,82	44,00	0,18	43,97	0,15	44,03	0,21	44,02	0,20	43,91	0,09
Platanenstraat 24	46,76	46,87	47,00	0,13	46,98	0,11	47,03	0,16	47,03	0,16	46,93	0,06
Platanenstraat 25	40,29	40,68	41,32	0,64	41,27	0,59	41,50	0,82	41,46	0,78	41,12	0,43
Platanenstraat 26	47,16	47,24	47,32	0,08	47,31	0,07	47,33	0,09	47,33	0,09	47,26	0,02
Platanenstraat 27	39,65	40,21	40,90	0,69	40,84	0,63	41,15	0,94	41,12	0,90	40,75	0,53
Platanenstraat 28	47,34	47,46	47,62	0,15	47,60	0,13	47,64	0,18	47,64	0,18	47,53	0,07
Platanenstraat 29	40,82	41,29	42,24	0,95	42,19	0,89	42,51	1,22	42,48	1,18	41,93	0,64
Platanenstraat 31	51,03	51,07	51,24	0,17	51,22	0,15	51,30	0,22	51,29	0,21	51,17	0,10
Platanenstraat 33	51,12	51,16	51,32	0,16	51,31	0,15	51,36	0,20	51,36	0,20	51,26	0,10
Platanenstraat 36	50,83	50,87	50,92	0,05	50,91	0,04	50,92	0,05	50,93	0,06	50,90	0,03
Platanenstraat 37	51,95	51,99	52,09	0,10	52,08	0,09	52,10	0,11	52,11	0,12	52,03	0,04
Platanenstraat 38	51,83	51,89	51,94	0,04	51,94	0,04	51,97	0,08	51,97	0,08	51,92	0,03
Platanenstraat 39	52,57	52,61	52,68	0,07	52,68	0,07	52,69	0,08	52,69	0,08	52,64	0,03
Platanenstraat 4	37,46	37,87	38,45	0,58	38,31	0,44	38,87	1,00	38,82	0,94	38,21	0,34
Platanenstraat 40	52,13	52,18	52,22	0,04	52,22	0,04	52,22	0,04	52,22	0,04	52,19	0,01
Platanenstraat 41	53,89	53,97	54,04	0,07	54,03	0,06	54,05	0,08	54,05	0,08	53,97	0,00
Platanenstraat 42	53,10	53,18	53,23	0,05	53,23	0,05	53,25	0,07	53,25	0,07	53,19	0,01
Platanenstraat 43	54,41	54,52	54,58	0,06	54,58	0,06	54,58	0,06	54,59	0,07	54,53	0,01
Platanenstraat 44	57,38	57,50	57,53	0,03	57,54	0,04	57,54	0,04	57,54	0,04	57,48	-0,02
Platanenstraat 45	57,11	57,27	57,27	0,00	57,26	-0,01	57,26	-0,01	57,27	0,00	57,24	-0,03
Platanenstraat 46	58,15	58,29	58,35	0,06	58,35	0,06	58,36	0,07	58,36	0,07	58,28	-0,01
Platanenstraat 47	58,66	58,79	58,82	0,03	58,82	0,03	58,82	0,03	58,83	0,04	58,78	-0,01
Platanenstraat 48	57,86	58,00	58,09	0,09	58,10	0,10	58,11	0,11	58,10	0,10	57,99	-0,01
Platanenstraat 49	58,59	58,71	58,78	0,07	58,77	0,06	58,77	0,06	58,78	0,07	58,72	0,01
Platanenstraat 50	57,57	57,72	57,93	0,21	57,92	0,20	57,97	0,25	57,95	0,23	57,74	0,02
Platanenstraat 51	58,74	58,88	58,95	0,06	58,95	0,06	58,95	0,07	58,95	0,07	58,89	0,00
Platanenstraat 52	57,40	57,56	57,83	0,27	57,81	0,25	57,86	0,30	57,84	0,28	57,60	0,04
Platanenstraat 53	58,67	58,81	58,91	0,10	58,91	0,10	58,93	0,12	58,93	0,12	58,82	0,01
Platanenstraat 6	38,87	39,38	39,75	0,38	39,66	0,29	39,85	0,48	39,83	0,46	39,77	0,40
Platanenstraat 8	39,02	39,48	40,26	0,78	40,19	0,72	40,48	1,01	40,45	0,97	40,05	0,57
Populierenstraat 1	47,52	47,75	48,72	0,97	48,70	0,95	48,71	0,95	48,81	1,06	48,05	0,29
Populierenstraat 10	54,12	54,31	54,33	0,02	54,33	0,02	54,32	0,01	54,33	0,02	54,33	0,02
Populierenstraat 12	51,73	51,97	52,04	0,07	52,02	0,05	52,04	0,07	52,04	0,07	52,03	0,06
Populierenstraat 13	51,79	51,96	52,02	0,06	52,03	0,07	52,05	0,08	52,05	0,08	52,00	0,04
Populierenstraat 14	47,48	47,87	48,07	0,20	48,07	0,20	48,15	0,28	48,14	0,27	48,09	0,22
Populierenstraat 15	47,56	47,88	48,19	0,31	48,18	0,30	48,32	0,44	48,32	0,44	48,16	0,28
Populierenstraat 17	45,59	46,01	46,50	0,49	46,49	0,48	46,70	0,69	46,69	0,67	46,46	0,44
Populierenstraat 19	44,93	45,38	45,90	0,52	45,89	0,51	46,12	0,74	46,12	0,73	45,87	0,48
Populierenstraat 2	47,97	48,22	49,12	0,89	49,12	0,89	49,08	0,86	49,20	0,98	48,47	0,25
Populierenstraat 3	47,20	47,50	48,78	1,28	48,70	1,20	48,96	1,46	48,85	1,35	47,79	0,29
Populierenstraat 4	48,66	48,98	49,70	0,73	49,71	0,74	49,67	0,71	49,77	0,81	49,16	0,20
Populierenstraat 5	48,21	48,49	49,18	0,69	49,18	0,69	49,11	0,62	49,22	0,73	48,66	0,17
Populierenstraat 6	51,46	51,63	51,71	0,08	51,72	0,09	51,70	0,06	51,72	0,09	51,64	0,01
Populierenstraat 7	49,01	49,31	49,83	0,52	49,83	0,52	49,78	0,47	49,88	0,57	49,47	0,16
Populierenstraat 8	53,20	53,40	53,44	0,04	53,44	0,04	53,43	0,03	53,44	0,04	53,42	0,02
Raktstraat 4	50,19	51,16	58,86	7,71	58,86	7,70	59,99	8,84	59,98	8,82	58,42	7,27
Rembrandtstraat 1	46,91	47,05	48,92	1,87	48,89	1,84	48,98	1,93	49,05	1,99	48,06	1,01
Rembrandtstraat 10	46,77	47,05	47,79	0,74	47,78	0,73	47,87	0,81	47,86	0,80	47,46	0,41
Rembrandtstraat 11	46,61	46,83	47,89	1,06	47,87	1,04	48,07	1,24	48,05	1,22	47,55	0,73
Rembrandtstraat 12	48,08	48,35	49,15	0,80	49,13	0,78	49,22	0,87	49,20	0,85	48,65	0,30
Rembrandtstraat 13	46,77	46,97	47,94	0,96	47,93	0,95	48,09	1,11	48,09	1,11	47,66	0,69
Rembrandtstraat 14	49,34	49,62	50,53	0,91	50,49	0,87	50,62	0,99	50,57	0,94	49,92	0,30
Rembrandtstraat 15	46,85	47,04	48,20	1,16	48,18	1,14	48,38	1,35	48,36	1,33	47,86	0,82
Rembrandtstraat 16	51,07	51,37	52,24	0,87	52,19	0,82	52,33	0,96	52,27	0,90	51,56	0,19
Rembrandtstraat 2	47,16	47,35	48,29	0,94	48,28	0,92	48,42	1,06	48,41	1,05	47,98	0,62
Rembrandtstraat 3	45,78	45,99	47,94	1,95	47,90	1,91	48,20	2,21	48,23	2,24	47,22	1,23
Rembrandtstraat 4	46,91	47,16	48,07	0,90	48,05	0,88	48,18	1,02	48,16	1,00	47,71	0,54
Rembrandtstraat 5	45,75	45,97	47,33	1,36	47,29	1,33	47,57	1,60	47,56	1,59	46,94	0,97
Rembrandtstraat 6	46,72	47,00	47,80	0,80	47,78	0,78	47,90	0,90	47,89	0,89	47,49	0,48
Rembrandtstraat 7	46,60	46,80	48,05	1,24	48,02	1,22	48,24	1,43	48,25	1,44	47,61	0,81

	Geluidsbelasting Lden [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Rembrandtstraat 8	46,87	47,15	47,90	0,75	47,88	0,73	47,98	0,84	47,97	0,83	47,58	0,44
Rembrandtstraat 9	46,80	46,99	48,19	1,20	48,18	1,19	48,38	1,39	48,38	1,39	47,78	0,79
Rijksweg 101	67,66	68,99	69,06	0,07	69,05	0,06	69,13	0,14	69,10	0,11	68,85	-0,14
Rijksweg 105	68,06	69,38	69,47	0,09	69,45	0,07	69,52	0,14	69,50	0,11	89,26	-0,12
Rijksweg 12	61,53	62,80	63,37	0,57	63,37	0,56	63,65	0,85	63,62	0,82	63,14	0,33
Rijksweg 14	70,98	71,70	71,80	0,10	71,81	0,11	71,85	0,15	71,85	0,15	71,82	0,12
Rijksweg 14A	64,95	65,83	66,06	0,23	66,06	0,23	66,17	0,33	66,16	0,32	66,05	0,21
Rijksweg 16	60,85	61,73	62,22	0,50	62,22	0,50	62,44	0,71	62,43	0,70	62,17	0,45
Rijksweg 16B	56,98	57,93	58,69	0,76	58,68	0,75	59,00	1,07	58,99	1,06	58,60	0,68
Rijksweg 18	55,75	56,58	57,50	0,92	57,50	0,92	57,88	1,30	57,87	1,29	57,43	0,85
Rijksweg 20	60,80	61,57	62,01	0,44	62,01	0,44	62,19	0,62	62,18	0,61	61,98	0,41
Rijksweg 20A	66,51	67,21	67,44	0,23	67,44	0,23	67,53	0,32	67,52	0,31	87,42	0,21
Rijksweg 20B	62,74	63,44	63,86	0,42	63,86	0,42	64,01	0,57	64,00	0,57	63,82	0,39
Rijksweg 22	70,04	70,73	70,87	0,13	70,87	0,13	70,92	0,19	70,92	0,19	70,87	0,14
Rijksweg 23A	54,65	56,42	56,00	-0,42	56,48	0,06	56,05	-0,37	56,02	-0,40	56,06	-0,36
Rijksweg 24	71,11	71,78	71,87	0,08	71,88	0,09	71,91	0,13	71,91	0,13	71,87	0,09
Rijksweg 26	58,72	59,41	59,87	0,45	59,87	0,45	60,08	0,66	60,07	0,65	59,84	0,43
Rijksweg 28	61,83	62,53	62,89	0,36	62,89	0,36	63,06	0,52	63,04	0,50	62,87	0,34
Rijksweg 29	61,28	61,29	61,47	0,18	61,39	0,10	61,71	0,42	61,53	0,24	59,90	-1,39
Rijksweg 29A	61,28	61,29	61,47	0,18	61,39	0,10	61,71	0,42	61,53	0,24	59,90	-1,39
Rijksweg 30	64,60	65,29	65,49	0,20	65,49	0,20	65,58	0,30	65,58	0,29	65,48	0,19
Rijksweg 31	58,80	58,91	59,10	0,19	59,01	0,10	59,32	0,41	59,16	0,25	57,60	-1,32
Rijksweg 32	67,99	68,66	68,78	0,12	68,78	0,12	68,84	0,17	68,83	0,16	68,78	0,12
Rijksweg 32A	68,07	68,74	68,86	0,12	68,86	0,12	68,91	0,17	68,91	0,17	68,86	0,11
Rijksweg 33	60,40	60,44	60,49	0,05	60,47	0,03	60,56	0,12	60,51	0,07	60,10	-0,34
Rijksweg 34	66,82	66,51	66,67	0,17	66,67	0,17	66,76	0,26	66,75	0,25	66,67	0,16
Rijksweg 36	66,94	67,62	67,73	0,10	67,73	0,10	67,78	0,16	67,77	0,15	67,73	0,10
Rijksweg 37	61,26	61,27	61,45	0,18	61,36	0,09	61,70	0,43	61,53	0,26	59,67	-1,60
Rijksweg 39	62,05	62,05	62,24	0,19	62,15	0,10	62,50	0,45	62,31	0,26	60,42	-1,63
Rijksweg 41	61,99	61,95	62,15	0,20	62,05	0,10	62,41	0,46	62,22	0,27	60,28	-1,67
Rijksweg 49	60,25	60,46	60,63	0,17	60,55	0,09	60,84	0,38	60,69	0,23	59,27	-1,19
Rijksweg 49A	60,43	60,78	60,95	0,17	60,88	0,10	61,15	0,37	61,01	0,23	59,87	-0,91
Rijksweg 51	55,38	56,08	56,19	0,10	56,18	0,09	56,32	0,24	56,25	0,16	55,69	-0,39
Rijksweg 55A	61,65	59,89	59,82	-0,08	59,82	-0,06	59,82	-0,07	59,80	-0,09	59,67	-0,21
Rijksweg 57	57,24	57,90	58,06	0,16	58,00	0,10	58,24	0,34	58,14	0,23	57,29	-0,61
Rijksweg 57A	55,53	56,41	56,51	0,10	56,49	0,08	56,62	0,22	56,57	0,16	56,16	-0,24
Rijksweg 59	62,91	63,74	63,88	0,14	63,78	0,04	64,11	0,37	63,95	0,21	62,45	-1,29
Rijksweg 6	64,78	65,92	66,19	0,27	66,12	0,20	66,43	0,51	66,31	0,39	65,04	-0,88
Rijksweg 61	62,52	63,60	63,72	0,12	63,63	0,03	63,95	0,35	63,79	0,19	62,36	-1,24
Rijksweg 6A	64,65	65,80	66,05	0,25	66,00	0,20	66,29	0,49	66,17	0,37	64,96	-0,84
Rijshoeve 1	43,44	44,00	44,70	0,70	44,66	0,66	44,81	0,81	44,76	0,76	44,35	0,35
Rijshoeve 11	38,42	39,01	40,04	1,03	39,96	0,96	40,56	1,55	40,51	1,51	39,77	0,76
Rijshoeve 13	39,26	39,94	41,18	1,24	41,13	1,19	41,63	1,69	41,60	1,66	40,95	1,01
Rijshoeve 15	39,88	40,28	41,16	0,88	41,05	0,76	41,33	1,05	41,29	1,01	40,83	0,55
Rijshoeve 2	46,18	46,74	47,49	0,75	47,46	0,72	47,63	0,89	47,58	0,84	47,13	0,38
Rijshoeve 20	39,73	40,31	40,88	0,56	40,82	0,51	41,06	0,75	41,02	0,71	40,74	0,43
Rijshoeve 22	43,48	43,76	44,26	0,50	44,20	0,44	44,43	0,67	44,42	0,65	44,17	0,41
Rijshoeve 24	42,58	42,80	43,36	0,56	43,30	0,50	43,53	0,73	43,50	0,70	43,22	0,42
Rijshoeve 3	40,68	41,07	41,84	0,77	41,69	0,62	42,02	0,95	41,96	0,89	41,59	0,52
Rijshoeve 4	42,48	43,01	43,53	0,52	43,51	0,50	43,62	0,61	43,58	0,57	43,31	0,30
Rijshoeve 5	39,36	40,05	40,71	0,65	40,64	0,59	40,89	0,84	40,84	0,78	40,45	0,40
Rijshoeve 6	40,60	41,16	41,69	0,53	41,65	0,49	41,84	0,68	41,79	0,63	41,47	0,31
Ruitersweg-West 31	46,06	46,88	55,77	8,89	55,77	8,89	56,77	9,89	56,75	9,87	54,50	7,62
Runstraat 3	67,64	67,67	67,68	0,01	67,67	0,00	67,67	0,00	67,67	0,00	67,68	0,00
Sassendreef 10	54,97	56,17	56,85	0,67	56,84	0,67	57,15	0,98	57,13	0,96	56,73	0,55
Sassendreef 12	57,35	58,33	59,05	0,73	59,05	0,73	59,33	1,01	59,32	0,99	58,94	0,61
Sassendreef 12A	56,52	57,63	58,30	0,67	58,29	0,66	58,58	0,95	58,57	0,94	58,17	0,54
Sassendreef 14	59,07	59,80	60,32	0,52	60,31	0,52	60,51	0,71	60,50	0,70	60,26	0,46
Sassendreef 16	58,47	59,62	60,11	0,49	60,10	0,48	60,31	0,70	60,30	0,69	60,00	0,38
Sassendreef 16A	61,18	62,49	62,88	0,39	62,88	0,39	63,05	0,56	63,04	0,55	62,82	0,33
Sassendreef 18	64,66	66,00	66,24	0,24	66,24	0,24	66,36	0,36	66,35	0,35	66,20	0,20
Sassendreef 4	53,81	54,74	55,61	0,87	55,61	0,87	56,02	1,29	56,02	1,28	55,59	0,85
Sassendreef 6	54,77	55,96	56,80	0,83	56,79	0,83	57,12	1,16	57,12	1,15	56,64	0,67
Sassendreef 8	56,17	57,14	57,92	0,78	57,91	0,77	58,23	1,09	58,22	1,09	57,81	0,68
Sassendreef 8A	56,17	57,14	57,92	0,78	57,91	0,77	58,23	1,09	58,22	1,09	57,81	0,68
Schotsheuvel 1	58,31	58,47	58,61	0,14	58,57	0,10	58,76	0,29	58,69	0,22	58,12	-0,35
Schotsheuvel 2	52,75	53,90	54,03	0,13	54,02	0,12	54,12	0,22	54,08	0,18	53,77	-0,13
Schotsheuvel 3	57,60	57,49	57,61	0,12	57,59	0,10	57,71	0,22	57,68	0,19	57,46	-0,03
Schotsheuvel 5	55,68	56,21	56,38	0,14	56,35	0,13	56,47	0,25	56,44	0,23	56,27	0,06
Schotsheuvel 7	56,10	55,62	55,73	0,12	55,71	0,10	55,83	0,21	55,80	0,18	55,65	0,04
Schotsheuvel 9	55,93	54,81	54,91	0,11	54,88	0,08	55,02	0,21	54,99	0,18	54,87	0,07
Stockhekken 1	47,97	48,52	48,96	0,44	48,85	0,33	49,01	0,49	48,99	0,47	48,72	0,21
Stockhekken 10	48,52	49,12	49,25	0,12	49,01	-0,11	49,29	0,17	49,28	0,16	49,30	0,18
Stockhekken 11	48,39	48,97	49,09	0,12	49,06	0,09	49,13	0,16	49,13	0,16	49,09	0,12
Stockhekken 12	48,37	48,99	49,12	0,13	48,86	-0,13	49,17	0,18	49,18	0,19	49,18	0,19
Stockhekken 13	48,14	48,73	48,86	0,12	48,82	0,09	48,90	0,17	48,90	0,16	48,86	0,13
Stockhekken 14	48,42	49,11	49,24	0,13	49,20	0,08	49,27	0,16	49,27	0,16	49,29	0,18
Stockhekken 15	48,00	48,63	48,75	0,13	48,73	0,10	48,81	0,18	48,79	0,16	48,77	0,14
Stockhekken 16	48,86	49,43	49,58	0,15	49,53	0,10	49,63	0,20	49,63	0,20	49,56	0,14
Stockhekken 17	49,03	49,69	49,80	0,10	49,77	0,07	49,83	0,14	49,83	0,14	49,86	0,16
Stockhekken 19	49,18	49,80	50,17	0,36	50,07	0,27	50,21	0,41	50,20	0,39	50,16	0,36

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Stockhekken 2	48,26	48,86	48,93	0,07	48,72	-0,14	49,01	0,15	48,99	0,13	49,01	0,15
Stockhekken 21	49,12	49,74	50,11	0,37	50,03	0,29	50,15	0,41	50,14	0,40	50,13	0,39
Stockhekken 23	49,15	49,74	50,16	0,42	50,06	0,32	50,20	0,46	50,19	0,45	50,16	0,42
Stockhekken 25	49,04	49,63	49,99	0,36	49,85	0,22	50,03	0,40	50,03	0,40	49,99	0,36
Stockhekken 27	48,82	49,38	49,71	0,34	49,66	0,29	49,77	0,39	49,76	0,38	49,74	0,36
Stockhekken 29	49,04	49,58	49,81	0,24	49,64	0,06	49,87	0,30	49,86	0,28	49,83	0,25
Stockhekken 3	47,97	48,58	48,70	0,12	48,59	0,02	48,75	0,17	48,73	0,15	48,74	0,17
Stockhekken 31	49,37	49,91	50,13	0,22	50,06	0,15	50,19	0,29	50,19	0,29	50,16	0,25
Stockhekken 4	48,36	48,95	49,10	0,15	48,85	-0,10	49,14	0,19	49,14	0,19	49,15	0,20
Stockhekken 5	48,05	48,66	48,74	0,07	48,64	-0,02	48,77	0,11	48,76	0,09	48,76	0,09
Stockhekken 6	48,49	49,08	49,22	0,14	49,06	-0,02	49,26	0,18	49,26	0,18	49,26	0,18
Stockhekken 7	48,18	48,80	48,93	0,14	48,83	0,03	48,96	0,16	48,95	0,15	48,95	0,15
Stockhekken 8	48,58	49,17	49,29	0,12	49,07	-0,10	49,33	0,16	49,32	0,16	49,34	0,17
Stockhekken 9	48,40	48,99	49,11	0,12	49,05	0,06	49,15	0,16	49,15	0,16	49,12	0,13
Van Rijckevorselweg 2	61,86	62,77	62,98	0,21	62,93	0,16	63,11	0,34	63,04	0,27	63,57	0,80
Van Rijckevorselweg 26	57,24	57,48	57,79	0,31	57,80	0,32	57,76	0,28	57,77	0,29	57,64	0,16
Van Rijckevorselweg 27	59,13	59,37	59,66	0,29	59,68	0,31	59,63	0,26	59,64	0,27	59,52	0,15
Van Rijckevorselweg 28	59,94	60,17	60,47	0,30	60,48	0,31	60,45	0,28	60,45	0,28	60,32	0,15
Van Rijckevorselweg 29	58,43	58,66	58,96	0,30	58,97	0,31	58,93	0,27	58,93	0,27	58,81	0,15
Van Rijckevorselweg 30	59,23	59,44	59,73	0,29	59,74	0,30	59,70	0,26	59,71	0,27	59,59	0,15
Van Rijckevorselweg 31	58,47	58,70	59,00	0,30	59,01	0,31	58,97	0,27	58,97	0,27	58,85	0,15
Van Rijckevorselweg 33	59,51	59,74	60,06	0,32	60,07	0,33	60,03	0,29	60,03	0,29	59,90	0,16
Van Rijckevorselweg 35	59,32	59,54	59,84	0,30	59,85	0,31	59,81	0,27	59,82	0,28	59,69	0,15
Van Rijckevorselweg 37	60,04	60,27	60,60	0,33	60,61	0,34	60,58	0,31	60,58	0,31	60,43	0,16
Van Rijckevorselweg 39	59,56	59,78	60,14	0,36	60,14	0,36	60,12	0,34	60,12	0,34	59,96	0,18
Van Rijckevorselweg 4	59,31	59,82	60,08	0,26	60,09	0,27	60,06	0,24	60,08	0,26	59,91	0,09
Vincent van Goghplein 1	44,50	44,69	45,42	0,74	45,40	0,71	45,57	0,89	45,57	0,88	45,06	0,38
Vincent van Goghplein 11	40,38	41,08	42,79	1,71	42,75	1,67	43,32	2,24	43,29	2,21	42,43	1,36
Vincent van Goghplein 13	41,77	42,23	43,41	1,17	43,34	1,10	43,57	1,34	43,49	1,26	42,64	0,40
Vincent van Goghplein 15	42,07	42,71	43,81	1,10	43,77	1,06	44,04	1,34	44,01	1,30	43,21	0,51
Vincent van Goghplein 3	42,80	43,11	43,91	0,80	43,88	0,77	44,34	1,23	44,32	1,21	43,53	0,42
Vincent van Goghplein 5	41,43	42,08	43,46	1,37	43,43	1,35	43,85	1,77	43,83	1,75	43,06	0,97
Vincent van Goghplein 7	40,81	41,47	43,02	1,55	42,98	1,52	43,44	1,97	43,42	1,95	42,54	1,07
Vincent van Goghplein 9	40,85	41,41	43,01	1,60	42,98	1,57	43,46	2,05	43,42	2,01	42,52	1,11
Vinkelse Slagen 2	44,03	44,89	45,72	0,83	45,68	0,79	45,81	0,92	45,76	0,87	45,10	0,21
Vinkelsestraat 100	50,35	50,69	53,67	2,98	53,66	2,97	53,62	2,93	53,58	2,89	50,69	0,00
Vinkelsestraat 100A	52,62	52,95	55,98	3,03	55,97	3,02	55,94	2,99	55,89	2,94	52,94	-0,01
Vinkelsestraat 100B	48,20	48,54	51,49	2,95	51,48	2,94	51,45	2,91	51,40	2,86	48,54	0,00
Vinkelsestraat 102	53,93	54,27	57,31	3,04	57,31	3,04	57,27	3,00	57,22	2,95	54,26	0,00
Vinkelsestraat 102A	49,29	49,64	52,56	2,92	52,55	2,91	52,51	2,87	52,47	2,82	49,65	0,01
Vinkelsestraat 102B	49,36	49,71	52,71	3,00	52,70	2,99	52,70	2,99	52,66	2,95	49,78	0,07
Vinkelsestraat 104	50,68	51,01	54,05	3,04	54,04	3,03	54,01	3,00	53,96	2,95	51,05	0,03
Vinkelsestraat 104A	51,83	52,17	55,24	3,07	55,23	3,06	55,21	3,04	55,16	2,99	52,21	0,04
Vinkelsestraat 106	51,45	51,77	54,86	3,09	54,85	3,08	54,81	3,04	54,76	2,99	51,75	-0,02
Vinkelsestraat 107	59,94	60,52	59,44	-1,08	59,45	-1,07	59,44	-1,08	59,43	-1,09	60,37	-0,15
Vinkelsestraat 108	51,35	51,67	54,76	3,08	54,75	3,07	54,71	3,04	54,66	2,99	51,66	-0,01
Vinkelsestraat 109	60,85	61,43	60,34	-1,09	60,34	-1,09	60,34	-1,09	60,33	-1,10	61,27	-0,16
Vinkelsestraat 109a	60,59	61,16	60,08	-1,08	60,09	-1,07	60,08	-1,08	60,07	-1,09	61,00	-0,16
Vinkelsestraat 110	52,54	52,92	55,84	2,92	55,84	2,92	55,83	2,91	55,74	2,82	52,89	-0,02
Vinkelsestraat 111	60,84	61,41	60,32	-1,09	60,33	-1,08	60,32	-1,09	60,32	-1,09	61,25	-0,16
Vinkelsestraat 113	61,01	61,59	60,50	-1,09	60,51	-1,08	60,50	-1,09	60,49	-1,10	61,43	-0,16
Vinkelsestraat 113a	60,92	61,49	60,40	-1,09	60,41	-1,08	60,40	-1,09	60,39	-1,10	61,33	-0,16
Vinkelsestraat 115	62,94	63,52	62,44	-1,08	62,45	-1,07	62,43	-1,09	62,42	-1,10	63,36	-0,16
Vinkelsestraat 117	59,46	60,04	59,04	-1,00	59,04	-1,00	59,05	-1,00	59,04	-1,00	59,88	-0,16
Vinkelsestraat 119	57,03	57,57	58,20	0,63	58,20	0,63	58,18	0,61	58,19	0,62	57,53	-0,04
Vinkelsestraat 121	59,19	59,72	60,47	0,75	60,47	0,75	60,44	0,72	60,44	0,72	59,69	-0,03
Vinkelsestraat 121A	58,59	59,12	59,89	0,77	59,88	0,76	59,87	0,75	59,87	0,75	59,09	-0,03
Vinkelsestraat 127	57,60	58,13	58,94	0,81	58,94	0,81	58,92	0,79	58,93	0,80	58,12	-0,01
Vinkelsestraat 127A	55,05	55,58	56,42	0,83	56,42	0,83	56,41	0,83	56,41	0,83	55,57	-0,02
Vinkelsestraat 127B	54,68	55,14	56,28	1,14	56,28	1,14	56,27	1,12	56,25	1,10	55,10	-0,04
Vinkelsestraat 129	51,92	52,22	54,90	2,67	54,89	2,66	54,90	2,68	54,83	2,61	52,31	0,09
Vinkelsestraat 131	51,33	51,63	54,35	2,71	54,35	2,71	54,37	2,73	54,31	2,68	51,77	0,14
Vinkelsestraat 133	51,35	51,65	54,37	2,72	54,36	2,71	54,38	2,73	54,31	2,66	51,77	0,12
Vinkelsestraat 133A	51,14	51,50	54,56	3,05	54,55	3,04	54,57	3,07	54,52	3,02	51,71	0,20
Vinkelsestraat 135	51,26	51,61	54,69	3,07	54,68	3,06	54,70	3,09	54,66	3,05	51,80	0,19
Vinkelsestraat 135A	51,31	51,65	54,76	3,11	54,75	3,10	54,78	3,12	54,73	3,07	51,84	0,19
Vinkelsestraat 137	46,19	46,57	49,65	3,09	49,64	3,08	49,72	3,15	49,67	3,11	46,98	0,41
Vinkelsestraat 139	40,48	40,75	42,87	2,12	42,85	2,10	43,58	2,83	43,56	2,81	42,38	1,64
Vinkelsestraat 139B	39,32	40,04	42,32	2,28	42,29	2,25	43,09	3,05	43,07	3,03	41,89	1,85
Vinkelsestraat 141	39,32	40,04	42,32	2,28	42,29	2,25	43,09	3,05	43,07	3,03	41,89	1,85
Vinkelsestraat 141A	41,25	41,92	44,42	2,49	44,40	2,48	44,96	3,04	44,94	3,02	43,39	1,46
Vinkelsestraat 141C	52,67	53,02	56,07	3,06	56,06	3,05	56,05	3,03	56,00	2,99	53,10	0,08
Vinkelsestraat 143	60,25	60,27	60,48	0,21	60,48	0,21	60,50	0,22	60,49	0,22	60,31	0,04
Vinkelsestraat 145	51,72	52,07	55,13	3,06	55,12	3,05	55,14	3,07	55,09	3,02	52,26	0,19
Vinkelsestraat 147	48,01	48,36	51,48	3,13	51,47	3,12	51,52	3,16	51,47	3,11	48,67	0,31
Vinkelsestraat 147B	47,82	48,21	51,23	3,02	51,22	3,01	51,25	3,04	51,21	3,01	48,49	0,28
Vinkelsestraat 149	48,57	48,94	52,02	3,09	52,01	3,08	52,07	3,14	52,03	3,10	49,25	0,31
Vinkelsestraat 149A	43,04	43,56	46,44	2,88	46,42	2,86	46,60	3,04	46,57	3,00	44,26	0,70
Vinkelsestraat 149C	47,90	48,33	51,29	2,96	51,28	2,95	51,38	3,04	51,34	3,01	48,77	0,44
Vinkelsestraat 151	51,89	52,25	55,29	3,04	55,28	3,03	55,30	3,05	55,26	3,01	52,44	0,19
Vinkelsestraat 153	50,71	51,09	54,13	3,03	54,12	3,02	54,15	3,06	54,10	3,01	51,32	0,23

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Vinkelsestraat 159	48,77	49,15	52,17	3,02	52,17	3,02	52,22	3,07	52,17	3,02	49,40	0,25
Vinkelsestraat 163	53,23	53,59	56,66	3,06	56,66	3,06	56,66	3,07	56,59	3,00	53,67	0,07
Vinkelsestraat 54	62,14	62,72	61,62	-1,11	61,63	-1,10	61,61	-1,11	61,60	-1,12	62,55	-0,17
Vinkelsestraat 60	63,10	63,65	62,91	-0,74	62,91	-0,74	62,89	-0,76	62,88	-0,77	63,49	-0,16
Vinkelsestraat 62	58,63	59,16	59,90	0,74	59,89	0,73	59,88	0,72	59,89	0,73	59,12	-0,04
Vinkelsestraat 64	55,20	55,73	56,50	0,77	56,49	0,76	56,47	0,74	56,48	0,75	55,69	-0,04
Vinkelsestraat 64A	57,72	58,25	59,00	0,75	59,00	0,75	58,98	0,73	58,98	0,73	58,21	-0,04
Vinkelsestraat 66	58,26	58,79	59,57	0,78	59,57	0,78	59,54	0,75	59,55	0,76	58,75	-0,04
Vinkelsestraat 66A	58,42	58,95	59,73	0,78	59,72	0,77	59,70	0,75	59,70	0,75	58,91	-0,04
Vinkelsestraat 70	57,76	58,29	59,06	0,77	59,06	0,77	59,04	0,75	59,04	0,75	58,25	-0,04
Vinkelsestraat 72	57,74	58,28	59,05	0,77	59,05	0,77	59,03	0,75	59,03	0,75	58,24	-0,04
Vinkelsestraat 74	57,57	58,11	58,89	0,78	58,88	0,77	58,87	0,75	58,87	0,75	58,08	-0,04
Vinkelsestraat 76	56,75	57,28	58,07	0,79	58,06	0,78	58,05	0,76	58,05	0,76	57,25	-0,04
Vinkelsestraat 78	56,76	57,30	58,08	0,78	58,08	0,78	58,06	0,76	58,06	0,76	57,26	-0,04
Vinkelsestraat 80	54,83	54,89	55,00	0,11	55,00	0,11	55,03	0,14	55,02	0,14	54,92	0,03
Vinkelsestraat 82	55,38	55,91	56,70	0,78	56,69	0,77	56,67	0,76	56,67	0,76	55,88	-0,03
Vinkelsestraat 82A	58,77	59,30	60,07	0,77	60,07	0,77	60,05	0,75	60,05	0,75	59,26	-0,04
Vinkelsestraat 84	53,07	53,39	55,79	2,40	55,79	2,40	55,78	2,38	55,72	2,32	53,37	-0,02
Vinkelsestraat 84A	50,76	51,06	53,58	2,52	53,58	2,52	53,55	2,50	53,49	2,44	51,04	-0,02
Vinkelsestraat 86	51,82	52,11	54,73	2,62	54,72	2,61	54,71	2,59	54,64	2,52	52,09	-0,02
Vinkelsestraat 90	52,40	52,69	55,35	2,66	55,34	2,65	55,33	2,63	55,26	2,56	52,67	-0,02
Vinkelsestraat 90A	49,94	50,23	52,88	2,64	52,87	2,63	52,84	2,61	52,78	2,55	50,21	-0,02
Vinkelsestraat 92	52,67	52,96	55,63	2,67	55,63	2,67	55,61	2,64	55,55	2,58	52,95	-0,01
Vinkelsestraat 92A	52,73	53,02	55,70	2,68	55,70	2,68	55,69	2,67	55,61	2,59	53,01	-0,01
Vinkelsestraat 94	48,54	48,83	51,47	2,64	51,46	2,63	51,45	2,62	51,39	2,56	48,82	0,00
Vinkelsestraat 94A	42,38	42,72	45,21	2,50	45,21	2,49	45,64	2,93	45,60	2,88	43,48	0,76
Vinkelsestraat 96	52,04	52,32	55,02	2,70	55,02	2,70	54,99	2,67	54,92	2,60	52,30	-0,01
Vinkelsestraat 98	55,59	55,91	58,92	3,01	58,91	3,00	58,87	2,96	58,82	2,91	55,88	-0,04
Vinkelsestraat 98A	55,09	55,42	58,44	3,03	58,43	3,02	58,40	2,98	58,35	2,93	55,39	-0,03
Vismeerstraat 11	71,29	71,53	71,57	0,04	71,56	0,04	71,57	0,04	71,57	0,04	71,60	0,07
Vismeerstraat 7	69,38	69,48	69,55	0,07	69,56	0,07	69,55	0,07	69,55	0,07	69,55	0,07
Voorste Groes 10	64,79	65,97	67,01	1,04	67,00	1,03	67,04	1,07	67,03	1,05	66,18	0,20
Voorste Groes 10a	65,52	66,68	67,28	0,60	67,27	0,59	67,30	0,63	67,29	0,61	66,95	0,27
Voorste Groes 12	66,67	70,35	70,61	0,25	70,60	0,24	70,63	0,28	70,62	0,27	70,70	0,34
Voorste Groes 18	63,94	65,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voorste Groes 20	62,00	63,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voorste Groes 2c	71,14	71,19	71,24	0,05	71,24	0,05	71,24	0,05	71,24	0,05	71,20	0,01
Voorste Groes 4	70,10	70,12	70,12	0,00	70,12	0,00	70,12	0,00	70,12	0,00	70,12	0,00
Voorste Groes 6	70,13	70,19	70,20	0,01	70,20	0,01	70,20	0,01	70,20	0,01	70,20	0,01
Weerscheut 10	57,55	57,78	59,30	1,52	59,22	1,44	59,48	1,70	59,38	1,60	58,64	0,86
Weerscheut 11	56,41	56,67	58,86	2,19	58,80	2,13	59,13	2,46	59,05	2,38	58,58	1,91
Weerscheut 12	57,66	57,88	59,41	1,52	59,34	1,46	59,58	1,69	59,48	1,59	58,74	0,86
Weerscheut 12A	57,15	57,37	58,88	1,51	58,81	1,44	59,05	1,68	58,95	1,58	58,22	0,85
Weerscheut 13	50,58	51,84	52,39	0,54	52,37	0,53	52,83	0,99	52,81	0,97	52,08	0,24
Weerscheut 13A	48,91	50,08	53,66	3,58	53,66	3,57	54,15	4,07	54,13	4,05	52,44	2,36
Weerscheut 14	56,31	56,56	58,04	1,48	57,97	1,41	58,21	1,84	58,11	1,54	57,38	0,82
Weerscheut 15	59,86	60,05	61,78	1,73	61,71	1,66	61,99	1,93	61,89	1,84	61,06	1,01
Weerscheut 16	58,32	58,54	60,06	1,52	59,98	1,44	60,23	1,69	60,13	1,59	59,36	0,83
Weerscheut 17	48,66	49,10	51,64	2,54	51,58	2,49	52,07	2,97	52,01	2,91	50,98	1,88
Weerscheut 19	46,59	47,68	49,66	1,98	49,66	1,98	50,10	2,42	50,08	2,40	49,36	1,68
Weerscheut 20	58,43	58,63	60,16	1,53	60,08	1,45	60,33	1,70	60,23	1,60	59,45	0,82
Weerscheut 21	47,11	48,15	49,85	1,69	49,78	1,63	50,23	2,08	50,19	2,04	49,25	1,10
Weerscheut 22	46,99	47,59	48,60	1,00	48,55	0,95	48,73	1,14	48,65	1,06	48,18	0,59
Weerscheut 25	58,34	58,52	60,27	1,75	60,21	1,68	60,49	1,96	60,39	1,87	59,55	1,02
Weerscheut 27	49,10	49,91	51,27	1,36	51,23	1,32	51,53	1,62	51,48	1,57	50,87	0,96
Weerscheut 29	52,54	52,87	54,65	1,78	54,60	1,72	54,92	2,05	54,84	1,97	54,04	1,16
Weerscheut 32	60,30	60,40	62,14	1,74	62,07	1,67	62,30	1,90	62,21	1,81	61,14	0,74
Weerscheut 34	58,88	59,12	60,78	1,66	60,68	1,56	61,00	1,88	60,88	1,76	59,83	0,71
Weerscheut 35	58,84	59,03	60,64	1,61	60,57	1,54	60,83	1,80	60,73	1,70	59,93	0,90
Weerscheut 36	57,57	57,84	59,48	1,64	59,37	1,53	59,73	1,89	59,59	1,75	58,55	0,71
Weerscheut 37	59,67	59,85	61,46	1,61	61,38	1,53	61,65	1,79	61,54	1,69	60,75	0,90
Weerscheut 37A	50,71	51,10	52,78	1,69	52,73	1,63	53,10	2,01	53,03	1,93	52,24	1,14
Weerscheut 38	58,09	58,37	60,01	1,64	59,91	1,54	60,26	1,89	60,11	1,74	59,07	0,70
Weerscheut 39	59,67	59,84	61,46	1,62	61,38	1,54	61,64	1,80	61,55	1,71	60,75	0,91
Weerscheut 3A	57,40	57,81	62,37	4,56	62,34	4,53	62,95	5,14	62,92	5,11	61,47	3,66
Weerscheut 40	57,20	57,49	59,12	1,63	59,02	1,53	59,37	1,88	59,23	1,74	58,19	0,70
Weerscheut 41	60,20	60,37	61,98	1,61	61,90	1,53	62,16	1,79	62,07	1,69	61,26	0,89
Weerscheut 42	56,68	56,97	58,60	1,63	58,50	1,53	58,85	1,88	58,70	1,73	57,67	0,70
Weerscheut 43	59,70	59,88	61,49	1,61	61,41	1,53	61,67	1,79	61,57	1,69	60,76	0,88
Weerscheut 44	57,48	57,78	59,40	1,62	59,30	1,51	59,66	1,88	59,51	1,73	58,47	0,69
Weerscheut 45	58,71	58,90	60,49	1,58	60,42	1,52	60,67	1,77	60,57	1,67	59,76	0,86
Weerscheut 46	56,90	57,20	58,83	1,63	58,72	1,52	59,08	1,88	58,93	1,73	57,90	0,70
Weerscheut 49	60,76	60,99	62,54	1,55	62,46	1,47	62,71	1,71	62,61	1,62	61,71	0,72
Weerscheut 5	50,92	52,16	56,24	4,07	56,22	4,06	56,72	4,56	56,71	4,54	54,77	2,60
Weerscheut 50	57,23	57,51	59,16	1,65	59,04	1,53	59,41	1,90	59,25	1,74	58,22	0,71
Weerscheut 51	59,73	59,92	61,64	1,72	61,55	1,63	61,84	1,92	61,74	1,81	60,67	0,75
Weerscheut 52	56,48	56,77	58,40	1,63	58,30	1,53	58,65	1,88	58,50	1,73	57,46	0,69
Weerscheut 53	59,18	59,42	61,10	1,68	61,00	1,58	61,33	1,91	61,20	1,78	60,16	0,74
Weerscheut 55	59,32	59,58	61,26	1,68	61,15	1,57	61,50	1,92	61,37	1,79	60,31	0,73
Weerscheut 57	58,24	58,52	60,19	1,67	60,07	1,55	60,44	1,92	60,29	1,77	59,24	0,72
Weerscheut 59	59,16	59,43	61,11	1,68	60,99	1,56	61,36	1,93	61,21	1,78	60,16	0,73

Adres	Geluidsbelasting Lden [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Weerscheut 61	58,19	58,48	60,14	1,66	60,04	1,56	60,39	1,91	60,24	1,76	59,19	0,71
Weerscheut 63	57,03	57,32	58,96	1,64	58,85	1,53	59,22	1,90	59,07	1,75	58,02	0,70
Weerscheut 7	50,05	51,04	54,99	3,95	54,98	3,94	55,41	4,37	55,39	4,36	53,42	2,38
Weerscheut 73	57,72	58,01	59,68	1,67	59,58	1,57	59,92	1,91	59,78	1,77	58,67	0,66
Weerscheut 8A	58,23	58,54	59,98	1,44	59,91	1,37	60,16	1,61	60,07	1,53	60,71	2,17
Weerscheut 8B	57,70	58,02	59,43	1,41	59,36	1,34	59,60	1,58	59,51	1,48	60,07	2,05
Weerscheut 8D	57,33	57,60	59,07	1,47	59,00	1,39	59,24	1,63	59,14	1,54	58,48	0,88
Weerscheut 8F	56,42	56,67	58,16	1,49	58,09	1,42	58,34	1,67	58,24	1,57	57,55	0,88
Weerscheut 9	50,05	51,04	54,99	3,95	54,98	3,94	55,41	4,37	55,39	4,36	53,42	2,38
Weverstraat 1	57,96	58,14	58,40	0,26	58,14	0,00	58,14	0,00	58,14	0,00	58,15	0,00
Weverstraat 1A	54,77	55,52	56,13	0,61	55,73	0,21	55,88	0,35	55,86	0,34	55,78	0,26
Weverstraat 3	57,13	57,31	57,43	0,12	57,29	-0,02	57,27	-0,04	57,28	-0,03	57,29	-0,03
Weverstraat 4	53,30	54,25	55,33	1,09	55,32	1,07	55,74	1,49	55,73	1,48	55,14	0,89
Weverstraat 4A	53,30	54,25	55,33	1,09	55,32	1,07	55,74	1,49	55,73	1,48	55,14	0,89
Weverstraat 5	56,88	57,05	57,17	0,12	57,04	-0,01	57,03	-0,02	57,04	-0,01	57,04	-0,01
Weverstraat 7	53,34	53,62	54,15	0,53	54,06	0,44	54,31	0,69	54,30	0,68	53,97	0,35
Weverstraat 9	53,68	54,75	55,62	0,86	55,60	0,85	55,91	1,16	55,90	1,14	55,42	0,67
Wilgenstraat 1	50,61	50,80	51,67	0,87	51,66	0,86	51,69	0,89	51,75	0,95	51,04	0,24
Wilgenstraat 10	46,19	46,67	47,06	0,38	47,04	0,36	47,08	0,41	47,08	0,41	46,82	0,15
Wilgenstraat 11	44,25	44,83	45,22	0,38	45,19	0,35	45,31	0,48	45,29	0,46	45,24	0,41
Wilgenstraat 12	44,89	45,40	45,79	0,39	45,76	0,36	45,89	0,49	45,87	0,47	45,75	0,35
Wilgenstraat 13	46,66	46,78	47,00	0,22	47,00	0,21	47,28	0,50	47,28	0,49	46,95	0,17
Wilgenstraat 14	44,71	45,67	46,50	0,83	46,48	0,81	46,86	1,19	46,83	1,16	46,51	0,84
Wilgenstraat 15	47,63	47,78	47,96	0,18	47,95	0,17	48,03	0,25	48,04	0,26	47,90	0,12
Wilgenstraat 2	48,37	48,67	49,60	0,93	49,58	0,91	49,65	0,98	49,73	1,06	49,04	0,36
Wilgenstraat 3	48,08	48,34	49,11	0,77	49,12	0,78	49,07	0,73	49,18	0,83	48,55	0,21
Wilgenstraat 4	44,05	44,43	45,71	1,28	45,67	1,25	45,99	1,56	45,99	1,56	45,22	0,80
Wilgenstraat 5	48,37	48,61	49,50	0,88	49,50	0,88	49,46	0,84	49,59	0,98	48,89	0,28
Wilgenstraat 6	43,56	43,97	45,06	1,08	45,02	1,05	45,31	1,34	45,31	1,33	44,69	0,72
Wilgenstraat 7	48,21	48,47	49,30	0,83	49,30	0,83	49,25	0,77	49,39	0,91	48,70	0,22
Wilgenstraat 8	45,33	45,68	46,19	0,51	46,16	0,48	46,19	0,51	46,23	0,55	45,86	0,18
Zijlstraat 11	43,75	44,79	44,93	0,14	44,92	0,13	44,98	0,19	44,95	0,16	45,14	0,35
Zijlstraat 13	44,34	45,24	45,75	0,51	45,72	0,48	45,96	0,72	45,93	0,69	45,83	0,59
Zijlstraat 15	43,82	44,68	45,31	0,63	45,24	0,55	45,54	0,86	45,52	0,83	45,29	0,60
Zijlstraat 17	45,83	46,42	46,76	0,34	46,74	0,32	46,82	0,39	46,80	0,37	46,64	0,22
Zijlstraat 9	46,32	46,78	47,15	0,37	47,11	0,33	47,21	0,43	47,18	0,40	47,00	0,21
Zoggelsestraat 100	50,59	51,38	55,43	4,05	55,42	4,04	56,03	4,65	56,02	4,64	54,79	3,41
Zoggelsestraat 100a	48,83	49,55	55,35	5,80	55,35	5,80	56,20	6,65	56,19	6,64	54,45	4,89
Zoggelsestraat 102	51,44	51,70	59,03	7,33	59,02	7,33	59,77	8,07	59,76	8,06	57,39	5,69
Zoggelsestraat 106	56,94	57,08	59,80	2,72	59,79	2,71	60,42	3,34	60,40	3,32	58,99	1,91
Zoggelsestraat 110	48,80	49,59	54,53	4,94	54,52	4,93	55,48	5,88	55,46	5,87	53,79	4,20
Zoggelsestraat 112	52,06	52,78	52,60	-0,19	52,59	-0,19	53,08	0,29	53,07	0,29	51,30	-1,49
Zoggelsestraat 118	52,16	52,71	61,61	8,89	61,60	8,89	62,81	10,09	62,80	10,08	60,28	7,57
Zoggelsestraat 120	47,79	48,67	61,83	13,16	61,83	13,16	63,12	14,45	63,10	14,44	60,55	11,88
Zoggelsestraat 122	49,63	50,14	61,50	11,36	61,49	11,36	62,43	12,29	62,42	12,28	59,57	9,43
Zoggelsestraat 75	53,61	54,25	52,95	-1,30	52,94	-1,31	52,96	-1,29	53,12	-1,13	53,35	-0,90
Zoggelsestraat 77	54,14	54,76	53,18	-1,58	53,18	-1,58	53,32	-1,44	53,40	-1,36	53,62	-1,14
Zoggelsestraat 81	53,94	54,54	53,98	-0,56	53,97	-0,57	54,38	-0,16	54,38	-0,16	54,20	-0,34
Zoggelsestraat 85	53,34	54,04	56,09	2,05	56,09	2,04	56,60	2,55	56,58	2,54	55,57	1,53
Zoggelsestraat 85a	53,13	53,87	56,17	2,31	56,17	2,30	56,74	2,88	56,73	2,86	55,62	1,76
Zoggelsestraat 89	51,69	52,11	54,93	2,82	54,92	2,82	55,77	3,66	55,76	3,65	54,54	2,43
Zoggelsestraat 94	62,13	62,16	62,09	-0,07	62,09	-0,07	62,09	-0,07	62,09	-0,07	62,10	-0,05
Zoggelsestraat 95	49,95	50,74	59,90	9,16	59,89	9,16	60,86	10,12	60,85	10,11	58,47	7,73
Zoggelsestraat 96	52,73	53,33	54,03	0,69	54,01	0,68	54,33	1,00	54,32	0,99	53,80	0,46
Zoggelsestraat 97	49,43	50,12	59,91	9,78	59,91	9,78	60,60	10,48	60,59	10,47	58,07	7,94
Zoggelsestraat 98	52,26	52,86	53,73	0,86	53,71	0,85	54,13	1,26	54,11	1,25	53,72	0,86

Geluidsbelasting Lnight cumulatief: huidig, autonoom, 4 alternatieven en VKA ten opzichte van autonoom.

	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Achterste Groes 10	46,18	46,65	46,87	0,22	46,82	0,17	46,94	0,29	46,93	0,28	46,95	0,30
Achterste Groes 11	44,84	45,51	45,97	0,47	45,91	0,40	46,05	0,54	46,03	0,53	46,10	0,59
Achterste Groes 12	54,52	54,59	54,63	0,04	54,62	0,03	54,64	0,04	54,63	0,04	54,64	0,05
Achterste Groes 13	44,62	45,33	45,74	0,41	45,54	0,21	45,87	0,55	45,85	0,52	45,82	0,49
Achterste Groes 14	48,41	48,86	49,10	0,24	49,05	0,19	49,13	0,27	49,11	0,25	49,17	0,31
Achterste Groes 15	45,06	45,78	46,40	0,62	46,29	0,51	46,56	0,78	46,53	0,75	46,57	0,79
Achterste Groes 16	47,21	47,43	47,57	0,14	47,55	0,12	47,60	0,17	47,59	0,16	47,62	0,19
Achterste Groes 18	45,84	46,52	47,12	0,60	47,11	0,60	47,26	0,74	47,23	0,71	47,25	0,73
Achterste Groes 22	59,17	59,19	59,20	0,01	59,20	0,01	59,21	0,03	59,21	0,02	59,21	0,02
Achterste Groes 4	44,78	45,49	45,82	0,33	46,22	0,74	45,88	0,39	45,86	0,38	46,01	0,52
Achterste Groes 5	51,38	51,48	51,53	0,06	51,57	0,10	51,54	0,06	51,53	0,06	51,55	0,08
Achterste Groes 6	46,96	47,33	47,60	0,27	48,12	0,79	47,68	0,35	47,67	0,34	47,67	0,34
Achterste Groes 7	44,26	44,94	45,29	0,36	45,37	0,43	45,36	0,42	45,33	0,40	45,42	0,48
Achterste Groes 7a	43,92	44,61	45,11	0,49	45,17	0,56	45,20	0,59	45,19	0,57	45,30	0,69
Achterste Groes 8	42,50	43,19	43,68	0,50	43,65	0,46	43,91	0,72	43,90	0,71	43,99	0,80
Achterste Groes 9	44,61	45,26	45,83	0,57	45,73	0,47	45,94	0,68	45,91	0,65	45,89	0,62
Achterstraat 11	41,28	42,00	42,70	0,70	42,69	0,69	42,93	0,93	42,91	0,91	42,80	0,80
Achterstraat 3	47,39	47,51	47,64	0,14	47,65	0,14	47,64	0,14	47,64	0,13	47,65	0,14
Achterstraat 7	43,32	44,04	44,61	0,56	44,59	0,55	44,70	0,65	44,67	0,63	44,66	0,61
Achterstraat 9	40,94	41,63	42,71	1,08	42,70	1,07	43,07	1,44	43,05	1,42	42,73	1,09
Ambachtsstraat 10	48,33	48,51	48,68	0,17	48,61	0,10	48,90	0,38	48,74	0,22	47,31	-1,20
Ambachtsstraat 10A	48,33	48,51	48,68	0,17	48,61	0,10	48,90	0,38	48,74	0,22	47,31	-1,20
Ambachtsstraat 17	43,57	44,56	44,65	0,09	44,64	0,08	44,75	0,19	44,70	0,14	44,43	-0,13
Ambachtsstraat 2	41,14	42,18	42,22	0,04	42,24	0,06	42,28	0,10	42,26	0,08	42,24	0,06
Ambachtsstraat 3	44,01	45,12	45,18	0,06	45,15	0,03	45,22	0,10	45,18	0,06	45,16	0,04
Ambachtsstraat 4	42,25	43,16	43,29	0,13	43,27	0,11	43,36	0,20	43,34	0,17	43,26	0,10
Ambachtsstraat 5	41,63	42,68	42,79	0,11	42,77	0,09	42,86	0,18	42,84	0,16	42,72	0,04
Ambachtsstraat 8A	44,58	45,54	45,56	0,02	45,58	0,04	45,64	0,09	45,59	0,04	45,27	-0,27
Ambachtsstraat 9	41,55	42,51	42,60	0,09	42,58	0,08	42,68	0,17	42,65	0,14	42,51	0,01
Beemdstraat 36	37,44	38,03	39,04	1,01	41,91	3,87	38,34	0,31	38,32	0,29	38,37	0,34
Beukenlaan 1	31,17	31,79	32,73	0,94	32,63	0,84	32,94	1,15	32,91	1,12	32,22	0,43
Beukenlaan 10	30,63	31,37	32,42	1,05	32,37	1,00	32,75	1,38	32,70	1,33	32,02	0,65
Beukenlaan 12	30,14	30,99	32,08	1,10	32,05	1,06	32,37	1,38	32,32	1,34	31,69	0,70
Beukenlaan 14	30,00	30,83	31,96	1,12	31,91	1,08	32,26	1,43	32,22	1,38	31,59	0,76
Beukenlaan 16	29,33	30,18	31,35	1,17	31,30	1,12	31,73	1,55	31,69	1,51	31,05	0,87
Beukenlaan 18	29,31	30,14	31,34	1,19	31,27	1,12	31,72	1,57	31,68	1,53	31,02	0,87
Beukenlaan 2	32,74	33,47	35,19	1,72	35,17	1,71	35,49	2,03	35,46	1,99	34,10	0,64
Beukenlaan 20	29,27	30,06	31,04	0,98	30,93	0,87	31,32	1,27	31,28	1,22	30,77	0,71
Beukenlaan 20A	28,89	29,74	30,56	0,82	30,50	0,76	30,82	1,08	30,78	1,04	30,32	0,59
Beukenlaan 22	29,67	30,55	31,64	1,10	31,56	1,01	32,08	1,53	32,05	1,50	31,47	0,92
Beukenlaan 2A	32,16	33,01	33,47	0,46	33,44	0,43	33,54	0,54	33,50	0,50	33,24	0,23
Beukenlaan 3	28,82	29,43	30,32	0,88	30,22	0,79	30,49	1,05	30,43	1,00	29,86	0,42
Beukenlaan 4	30,53	31,36	32,09	0,73	32,04	0,68	32,24	0,88	32,20	0,84	31,70	0,34
Beukenlaan 5	28,41	29,05	30,07	1,02	30,01	0,96	30,44	1,39	30,39	1,34	29,79	0,74
Beukenlaan 6	30,88	31,69	32,43	0,74	32,36	0,67	32,62	0,93	32,59	0,90	32,10	0,41
Beukenlaan 8	30,74	31,53	32,14	0,61	32,10	0,57	32,47	0,94	32,44	0,91	31,98	0,45
Bieze 1	35,51	35,98	36,97	0,99	36,85	0,87	37,15	1,17	37,06	1,08	36,42	0,44
Bieze 10	30,30	30,91	31,57	0,66	31,44	0,53	31,69	0,77	31,63	0,71	31,28	0,37
Bieze 11	35,51	35,98	36,97	0,99	36,85	0,87	37,15	1,17	37,06	1,08	36,42	0,44
Bieze 12	29,40	30,06	30,69	0,62	30,62	0,56	30,83	0,76	30,76	0,69	30,40	0,33
Bieze 13	35,51	35,98	36,97	0,99	36,85	0,87	37,15	1,17	37,06	1,08	36,42	0,44
Bieze 14	27,77	28,19	29,16	0,98	29,05	0,86	29,37	1,18	29,28	1,09	28,66	0,47
Bieze 15	35,51	35,98	36,97	0,99	36,85	0,87	37,15	1,17	37,06	1,08	36,42	0,44
Bieze 16	28,69	29,20	30,06	0,86	29,96	0,76	30,23	1,03	30,15	0,96	29,61	0,42
Bieze 17	32,44	32,92	34,07	1,16	34,00	1,08	34,30	1,39	34,22	1,30	33,36	0,44
Bieze 18	29,48	30,07	30,83	0,76	30,74	0,67	30,99	0,93	30,92	0,85	30,43	0,36
Bieze 19	31,76	32,27	33,48	1,22	33,42	1,15	33,75	1,48	33,66	1,39	32,77	0,50
Bieze 2	36,16	36,83	37,36	0,53	37,30	0,47	37,44	0,61	37,38	0,55	37,10	0,27
Bieze 20	30,04	30,81	31,53	0,92	31,44	0,84	31,76	1,15	31,68	1,07	31,09	0,48
Bieze 21	32,50	33,02	34,14	1,12	34,05	1,02	34,39	1,37	34,32	1,29	33,55	0,53
Bieze 22	29,13	29,65	30,58	0,93	30,47	0,82	30,79	1,14	30,71	1,06	30,14	0,49
Bieze 23	32,80	33,28	34,41	1,13	34,32	1,05	34,63	1,35	34,54	1,26	33,71	0,43
Bieze 25	33,83	34,30	35,42	1,12	35,36	1,05	35,64	1,34	35,54	1,24	34,68	0,38
Bieze 27	34,90	35,31	36,56	1,24	36,49	1,18	36,76	1,45	36,67	1,35	35,70	0,39
Bieze 29	34,90	35,31	36,56	1,24	36,49	1,18	36,76	1,45	36,67	1,35	35,70	0,39
Bieze 3	35,51	35,98	36,97	0,99	36,85	0,87	37,15	1,17	37,06	1,08	36,42	0,44
Bieze 31	35,54	35,89	37,22	1,33	37,12	1,23	37,43	1,54	37,34	1,45	36,32	0,43
Bieze 33	35,43	35,80	37,11	1,31	36,99	1,19	37,34	1,54	37,25	1,45	36,30	0,50
Bieze 35	35,43	35,81	37,15	1,34	37,04	1,23	37,39	1,57	37,29	1,48	36,34	0,53
Bieze 37	35,34	35,74	37,08	1,33	36,97	1,23	37,33	1,59	37,24	1,49	36,30	0,56
Bieze 39	34,34	34,79	36,07	1,28	35,99	1,20	36,34	1,54	36,25	1,45	35,36	0,56
Bieze 4	31,83	32,44	33,05	0,60	33,00	0,55	33,16	0,72	33,10	0,65	32,76	0,31
Bieze 41	34,98	35,43	36,76	1,33	36,66	1,23	37,04	1,62	36,95	1,53	36,09	0,66
Bieze 5	35,51	35,98	36,97	0,99	36,85	0,87	37,15	1,17	37,06	1,08	36,42	0,44
Bieze 6	31,11	31,70	32,34	0,64	32,29	0,59	32,46	0,76	32,40	0,70	31,99	0,29
Bieze 7	35,51	35,98	36,97	0,99	36,85	0,87	37,15	1,17	37,06	1,08	36,42	0,44
Bieze 8	30,70	31,27	31,93	0,65	31,87	0,59	32,05	0,77	31,98	0,71	31,58	0,31
Bieze 9	35,51	35,98	36,97	0,99	36,85	0,87	37,15	1,17	37,06	1,08	36,42	0,44
Bosschebaan 17	50,21	50,48	50,63	0,15	50,67	0,19	50,85	0,38	50,65	0,17	50,90	0,42
Bosschebaan 21	50,28	50,53	50,69	0,16	50,66	0,12	50,76	0,23	50,70	0,17	50,72	0,19
Bosschebaan 21a	50,15	50,43	50,54	0,11	50,50	0,07	50,61	0,18	50,54	0,11	50,60	0,17
Bosschebaan 23	46,39	47,02	46,79	-0,23	46,78	-0,25	46,82	-0,20	46,79	-0,23	46,75	-0,27
Bosschebaan 27	51,39	52,00	51,83	-0,17	51,79	-0,21	51,83	-0,17	51,80	-0,20	51,70	-0,29

	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Bosschebaan 29	51,18	51,61	51,01	-0,60	50,92	-0,70	50,95	-0,66	50,92	-0,70	50,83	-0,78
Bosschebaan 33	51,03	51,51	51,03	-0,48	50,99	-0,52	51,04	-0,48	51,01	-0,50	50,96	-0,55
Bosschebaan 35a	53,13	53,37	53,17	-0,20	53,16	-0,21	53,18	-0,19	53,16	-0,21	53,21	-0,16
Bosschebaan 36	48,55	48,80	48,96	0,16	48,54	-0,26	48,98	0,19	48,98	0,19	49,04	0,24
Bosschebaan 38	48,49	48,73	48,89	0,16	48,39	-0,34	48,97	0,24	48,91	0,18	49,00	0,27
Bosschebaan 39	50,64	51,18	50,62	-0,56	50,63	-0,55	50,65	-0,53	50,63	-0,55	51,63	0,45
Bosschebaan 40	50,15	50,40	50,55	0,15	50,27	-0,13	50,64	0,24	50,57	0,17	50,68	0,28
Bosschebaan 41	52,91	53,34	53,14	-0,20	53,11	-0,23	53,16	-0,18	53,14	-0,19	53,62	0,29
Bosschebaan 42	50,11	50,35	50,51	0,17	50,31	-0,04	50,60	0,25	50,52	0,18	50,64	0,30
Bosschebaan 43	52,91	53,34	53,14	-0,20	53,11	-0,23	53,16	-0,18	53,14	-0,19	53,62	0,29
Bosschebaan 44	50,10	50,34	50,50	0,16	50,35	0,01	50,60	0,25	50,52	0,18	50,62	0,28
Bosschebaan 46	50,15	50,39	50,56	0,17	50,43	0,03	50,64	0,25	50,57	0,18	50,67	0,28
Bosschebaan 48	50,20	50,43	50,60	0,17	50,52	0,09	50,67	0,25	50,61	0,18	50,70	0,27
Bosschebaan 50	50,61	50,84	51,10	0,26	50,95	0,11	51,06	0,22	51,00	0,16	51,05	0,21
Bosschebaan 58	58,74	58,76	58,77	0,01	58,77	0,01	58,77	0,01	58,77	0,01	58,77	0,01
Bosschebaan 60	57,19	57,33	57,23	-0,10	57,22	-0,11	57,24	-0,09	57,23	-0,09	57,20	-0,12
Bosschebaan 62	56,56	56,76	56,59	-0,17	56,58	-0,17	56,60	-0,16	56,59	-0,17	56,55	-0,21
Bosschebaan 78	57,71	57,75	57,74	-0,01	57,74	-0,01	57,74	-0,01	57,74	-0,01	57,74	0,00
Bosschebaan 80	55,38	55,49	55,50	0,02	55,48	0,00	55,50	0,02	55,50	0,01	55,51	0,02
Bosschebaan 82	58,40	58,45	58,35	-0,10	58,35	-0,10	58,36	-0,10	58,35	-0,10	58,34	-0,11
Bosschebaan 86	72,04	72,05	72,04	0,00	72,05	0,00	72,04	0,00	72,04	0,00	72,04	0,00
Bosschebaan 88	63,76	63,77	63,77	0,00	63,77	0,00	63,77	0,00	63,77	0,00	63,76	0,00
Bosschebaan 92a	56,77	57,00	57,18	0,18	57,16	0,16	57,19	0,19	57,19	0,19	56,94	-0,06
Bosschebaan 94	54,80	55,36	56,26	0,88	56,24	0,87	56,28	0,91	56,26	0,88	56,74	1,36
Bosschebaan 98	55,85	56,51	57,97	1,46	57,94	1,43	58,05	1,54	57,99	1,48	58,11	1,60
Broekhoek 20a	42,41	43,03	43,16	0,13	43,02	-0,01	43,19	0,16	43,18	0,15	43,16	0,13
Broekhoek 22	43,76	44,37	44,40	0,03	44,26	-0,11	44,44	0,07	44,43	0,06	44,43	0,06
Broekhoek 24	43,09	43,69	43,74	0,04	43,67	-0,03	43,77	0,07	43,76	0,06	43,76	0,06
Broekhoek 24a	43,31	43,93	43,98	0,05	43,84	-0,10	44,01	0,08	44,00	0,07	44,01	0,08
Broekhoek 24b	43,33	43,94	43,98	0,04	43,92	-0,02	44,01	0,07	44,00	0,06	44,01	0,07
Broekhoek 25	43,53	44,15	44,32	0,17	44,16	0,01	44,34	0,19	44,35	0,20	44,34	0,19
Broekhoek 26	42,59	43,26	43,35	0,09	43,32	0,06	43,37	0,11	43,35	0,09	43,35	0,09
Broekhoek 27	43,36	43,92	44,05	0,13	44,01	0,09	44,07	0,15	44,06	0,14	44,05	0,12
Broekhoek 28	45,03	45,57	45,71	0,14	45,58	0,02	45,66	0,09	45,68	0,11	45,66	0,09
Broekhoek 29	41,14	41,76	41,80	0,04	41,79	0,03	41,86	0,10	41,84	0,08	41,84	0,08
Broekhoek 30	46,73	47,38	47,80	0,42	47,63	0,26	47,75	0,37	47,74	0,37	47,75	0,37
Broekhoek 31	42,12	42,72	42,90	0,18	42,76	0,04	42,92	0,20	42,92	0,20	42,91	0,19
Broekhoek 32	45,47	46,04	46,16	0,12	46,14	0,10	46,21	0,17	46,17	0,13	46,20	0,16
Broekhoek 33	42,65	43,47	43,62	0,15	43,58	0,11	43,65	0,18	43,65	0,18	43,65	0,18
Broekhoek 34	45,47	46,14	46,36	0,21	46,15	0,01	46,33	0,19	46,42	0,28	46,36	0,21
Broekhoek 35	43,52	44,18	44,37	0,19	44,10	-0,09	44,39	0,21	44,40	0,22	44,40	0,22
Broekhoek 35a	43,06	43,70	43,93	0,23	43,84	0,14	43,94	0,23	43,94	0,24	43,96	0,25
Broekhoek 36	63,19	63,20	63,20	0,00	63,19	0,00	63,20	0,00	63,20	0,00	63,20	0,00
Broekhoek 36a	43,33	44,13	44,40	0,27	44,40	0,27	44,46	0,33	44,43	0,30	44,41	0,28
Broekhoek 37	43,25	43,89	44,16	0,26	44,19	0,30	44,19	0,29	44,12	0,23	44,13	0,23
Broekhoek 37a	43,39	44,06	44,24	0,18	44,20	0,13	44,30	0,23	44,30	0,23	44,25	0,19
Broekhoek 38	45,27	45,90	46,17	0,27	46,04	0,14	46,21	0,31	46,22	0,32	46,12	0,22
Broekhoek 38a	43,69	44,36	44,63	0,27	44,59	0,23	44,65	0,29	44,63	0,27	44,63	0,27
Broekhoek 39	43,29	44,10	44,32	0,21	44,32	0,21	44,36	0,25	44,35	0,24	44,58	0,47
Broekhoek 40	43,79	44,33	44,69	0,36	44,56	0,23	44,72	0,39	44,72	0,39	44,60	0,26
Broekhoek 41	42,24	42,88	43,11	0,23	43,00	0,12	43,14	0,26	43,14	0,27	43,13	0,25
Broekhoek 42	43,78	44,40	44,57	0,18	44,44	0,04	44,59	0,19	44,59	0,19	44,53	0,13
Broekhoek 43	42,22	42,85	42,97	0,12	42,91	0,05	43,00	0,15	43,00	0,14	43,02	0,16
Broekhoek 44	43,63	44,27	44,35	0,08	44,04	-0,23	44,37	0,09	44,37	0,10	44,41	0,14
Broekhoek 44a	50,04	50,12	50,13	0,01	50,11	-0,01	50,13	0,01	50,13	0,01	50,13	0,01
Broekhoek 45	43,71	44,31	44,48	0,16	44,24	-0,07	44,52	0,21	44,50	0,19	44,51	0,19
Broekhoek 46	42,16	42,64	42,97	0,33	44,92	2,28	43,00	0,36	43,00	0,35	43,04	0,40
Broekhoek 47	42,56	43,15	43,28	0,13	43,12	-0,02	43,29	0,15	43,29	0,14	43,34	0,20
Broekhoek 48	42,24	42,74	42,86	0,13	42,82	0,08	42,90	0,16	42,90	0,16	42,85	0,11
Broekhoek 49	42,34	43,00	43,15	0,15	42,93	-0,07	43,16	0,16	43,16	0,16	43,20	0,20
Broekhoek 50	42,61	42,94	45,39	2,45	43,37	0,43	43,76	0,82	43,02	0,09	43,75	0,82
Broekhoek 51	41,82	42,39	42,58	0,19	42,36	-0,03	42,63	0,23	42,59	0,20	42,59	0,19
Broekhoek 53	41,52	42,02	42,23	0,21	42,21	0,19	42,27	0,25	42,23	0,20	42,23	0,21
Broekhoek 55	41,85	42,28	42,62	0,34	42,74	0,46	42,63	0,35	42,51	0,22	42,60	0,32
Broekhoek 57	42,26	42,73	43,13	0,40	42,93	0,20	43,13	0,40	42,89	0,16	43,14	0,41
Brugstraat 1	46,78	47,09	48,74	1,65	48,65	1,56	48,94	1,85	48,81	1,72	47,56	0,47
Brugstraat 11	47,65	47,93	49,24	1,31	49,17	1,24	49,41	1,48	49,30	1,37	48,14	0,21
Brugstraat 13	47,51	47,78	49,09	1,31	49,01	1,23	49,27	1,49	49,15	1,37	47,99	0,20
Brugstraat 15	48,08	48,35	49,68	1,33	49,60	1,25	49,85	1,50	49,73	1,38	48,56	0,21
Brugstraat 16	46,96	47,23	48,54	1,31	48,47	1,24	48,72	1,49	48,60	1,37	47,44	0,21
Brugstraat 17	47,92	48,18	49,51	1,33	49,43	1,25	49,70	1,52	49,57	1,39	48,40	0,22
Brugstraat 19	49,26	49,52	50,85	1,33	50,77	1,25	51,04	1,52	50,91	1,39	49,73	0,21
Brugstraat 19A	48,18	48,44	49,78	1,34	49,70	1,26	49,95	1,51	49,83	1,39	48,65	0,21
Brugstraat 2	44,89	45,22	46,76	1,54	46,68	1,46	46,95	1,73	46,83	1,61	45,63	0,41
Brugstraat 20	48,38	48,64	49,95	1,31	49,87	1,23	50,13	1,49	50,00	1,36	48,85	0,21
Brugstraat 21	48,28	48,55	49,87	1,32	49,79	1,24	50,04	1,49	49,92	1,37	48,76	0,21
Brugstraat 21A	48,02	48,29	49,60	1,31	49,53	1,24	49,77	1,48	49,65	1,36	48,49	0,20
Brugstraat 22	48,11	48,37	49,67	1,30	49,60	1,23	49,84	1,47	49,72	1,35	48,58	0,21
Brugstraat 23	47,23	47,50	48,80	1,30	48,72	1,22	48,98	1,48	48,85	1,35	47,71	0,21
Brugstraat 24	48,77	49,03	50,33	1,30	50,25	1,22	50,51	1,48	50,39	1,36	49,24	0,21
Brugstraat 25	47,50	47,76	49,05	1,29	48,98	1,22	49,23	1,47	49,11	1,35	47,97	0,21
Brugstraat 26	48,92	49,17	50,48	1,30	50,40	1,23	50,65	1,48	50,53	1,36	49,39	0,22
Brugstraat 27	48,75	49,01	50,26	1,25	50,19	1,18	50,43	1,42	50,31	1,30	49,22	0,21
Brugstraat 3	46,88	47,19	48,84	1,65	48,75	1,56	49,04	1,85	48,92	1,73	47,67	0,48

	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Brugstraat 30	48,52	48,78	50,06	1,28	49,98	1,20	50,22	1,44	50,10	1,32	48,99	0,21
Brugstraat 32	48,62	48,89	50,15	1,26	50,08	1,19	50,32	1,43	50,20	1,31	49,10	0,21
Brugstraat 33	50,69	50,91	51,71	0,80	51,66	0,75	51,83	0,92	51,74	0,83	51,21	0,30
Brugstraat 35	49,88	50,08	50,84	0,76	50,79	0,71	50,96	0,88	50,88	0,80	50,43	0,35
Brugstraat 36	49,61	49,80	50,57	0,77	50,51	0,71	50,71	0,91	50,62	0,82	50,17	0,37
Brugstraat 37	49,52	49,71	50,46	0,75	50,40	0,69	50,61	0,90	50,52	0,81	50,08	0,37
Brugstraat 39	49,84	50,03	50,79	0,76	50,73	0,70	50,92	0,89	50,84	0,81	50,41	0,38
Brugstraat 41	50,71	50,90	51,65	0,75	51,59	0,69	51,81	0,91	51,71	0,81	51,29	0,39
Brugstraat 45	50,48	50,64	51,41	0,77	51,34	0,70	51,56	0,92	51,46	0,82	51,03	0,39
Brugstraat 46	50,53	50,72	51,48	0,76	51,42	0,70	51,62	0,90	51,53	0,81	51,10	0,38
Brugstraat 47	48,33	48,52	49,27	0,75	49,21	0,69	49,41	0,89	49,32	0,80	48,90	0,38
Brugstraat 48	50,45	50,64	51,40	0,76	51,34	0,70	51,54	0,90	51,44	0,80	51,02	0,38
Brugstraat 49	48,57	48,76	49,51	0,75	49,45	0,69	49,65	0,89	49,56	0,80	49,14	0,38
Brugstraat 5	48,72	49,01	50,65	1,64	50,56	1,55	50,84	1,83	50,72	1,71	49,45	0,44
Brugstraat 50	50,66	50,84	51,60	0,76	51,54	0,70	51,74	0,90	51,65	0,81	51,23	0,39
Brugstraat 51	48,84	49,03	49,78	0,75	49,72	0,69	49,93	0,90	49,83	0,80	49,41	0,38
Brugstraat 52	50,48	50,66	51,42	0,78	51,36	0,70	51,57	0,91	51,47	0,81	51,04	0,38
Brugstraat 53	48,88	49,07	49,82	0,75	49,76	0,69	49,96	0,89	49,87	0,80	49,45	0,38
Brugstraat 9	49,13	49,42	51,03	1,61	50,94	1,52	51,22	1,80	51,10	1,67	49,84	0,42
Bunderstraat 2	52,44	53,05	52,83	-0,22	52,81	-0,24	52,85	-0,21	52,83	-0,23	52,80	-0,25
Buntstraat 2	34,79	35,26	37,61	2,36	37,60	2,35	37,56	2,31	37,55	2,30	35,36	0,10
Buntstraat 4	33,17	33,93	35,65	1,72	35,63	1,71	35,89	1,96	35,88	1,96	34,77	0,84
Cruijsberg 1	40,04	40,57	40,88	0,31	40,76	0,18	40,98	0,40	40,92	0,35	40,80	0,23
Cruijsberg 2	41,19	41,86	42,04	0,18	42,02	0,16	42,08	0,22	42,08	0,20	42,09	0,23
Cruijsberg 3	38,86	39,44	39,52	0,08	39,45	0,01	39,55	0,11	39,54	0,10	39,58	0,14
Cruijsberg 4	41,41	42,05	42,25	0,20	42,21	0,16	42,27	0,22	42,26	0,21	42,29	0,24
Cruijsberg 5	39,30	39,90	40,05	0,15	39,99	0,09	40,12	0,22	40,12	0,22	40,11	0,21
Cruijsberg 6	40,79	41,41	41,56	0,15	41,55	0,14	41,62	0,21	41,61	0,20	41,65	0,24
Cruijsberg 7	38,95	39,55	39,70	0,15	39,64	0,09	39,75	0,20	39,73	0,18	39,75	0,19
De Zolder 9	46,83	47,67	48,15	0,48	48,15	0,48	48,39	0,72	48,37	0,70	48,13	0,46
Dennenlaan 3	32,44	33,05	35,06	2,01	35,03	1,98	35,09	2,04	35,06	2,01	33,16	0,11
Dennenlaan 4	31,05	31,93	33,03	1,09	32,98	1,04	33,45	1,52	33,42	1,49	32,98	1,05
Dennenlaan 5	30,10	30,50	32,23	1,73	32,16	1,66	32,77	2,26	32,75	2,25	31,73	1,22
Dennenlaan 6	31,61	32,44	33,46	1,02	33,39	0,94	33,85	1,41	33,82	1,38	33,39	0,95
Dennenlaan 8	32,35	33,34	33,66	0,32	33,64	0,31	33,99	0,65	33,97	0,63	33,04	0,30
Frans Halsstraat 2	46,20	46,54	48,13	1,59	48,03	1,49	48,39	1,85	48,23	1,69	47,16	0,61
Frans Halsstraat 4	40,37	40,83	42,25	1,41	42,18	1,34	42,42	1,59	42,30	1,47	41,23	0,40
Frans Halsstraat 6	40,12	40,57	42,03	1,45	41,95	1,37	42,19	1,62	42,08	1,51	40,99	0,42
Frans Halsstraat 8	39,27	39,73	41,18	1,45	41,10	1,37	41,34	1,61	41,24	1,51	40,12	0,39
Geffensestraat 1	61,68	61,72	61,71	0,00	61,71	-0,01	61,72	0,00	61,71	-0,01	61,72	0,01
Geffensestraat 2	55,99	56,12	56,16	0,04	56,16	0,03	56,16	0,04	56,16	0,03	56,17	0,05
Geffensestraat 2a	57,29	57,64	57,72	0,08	57,72	0,08	57,73	0,08	57,72	0,08	57,75	0,10
Heikestraat 12	48,07	49,31	49,64	0,32	49,64	0,32	49,81	0,50	49,79	0,48	49,52	0,21
Heikestraat 14	51,32	52,56	52,96	0,40	52,96	0,40	53,14	0,58	53,13	0,56	52,88	0,31
Heikestraat 16	60,27	61,56	61,66	0,10	61,66	0,10	61,72	0,16	61,71	0,15	61,64	0,08
Heikestraat 3	45,12	46,13	46,69	0,56	46,69	0,56	46,96	0,83	46,94	0,81	46,68	0,55
Heikestraat 5	45,81	46,86	47,62	0,76	47,60	0,74	47,93	1,07	47,91	1,05	47,50	0,64
Heikestraat 9	47,65	48,75	49,12	0,37	49,11	0,37	49,29	0,55	49,28	0,53	49,09	0,34
Heikestraat 9A	49,39	50,59	51,09	0,50	51,08	0,49	51,31	0,71	51,29	0,70	50,99	0,40
Holkampstraat 17	46,60	47,01	43,52	-3,49	43,52	-3,49	44,31	-2,70	44,30	-2,71	46,20	-0,81
Holkampstraat 17A	45,68	46,08	43,55	-2,53	43,54	-2,54	44,35	-1,73	44,34	-1,74	45,29	-0,79
Holkampstraat 19	38,25	38,87	43,81	4,94	43,81	4,94	44,68	5,81	44,66	5,79	43,06	4,19
Hoogstraat 1	46,99	47,28	47,36	0,08	47,36	0,08	47,38	0,10	47,37	0,09	47,36	0,08
Hoogstraat 10	49,58	49,68	49,75	0,07	49,75	0,07	49,75	0,07	49,74	0,06	49,74	0,06
Hoogstraat 12	49,56	49,65	49,72	0,07	49,72	0,07	49,72	0,07	49,71	0,06	49,72	0,06
Hoogstraat 14	49,58	49,67	49,74	0,07	49,75	0,08	49,73	0,06	49,72	0,05	49,74	0,07
Hoogstraat 16	49,60	49,56	49,62	0,06	49,63	0,07	49,61	0,05	49,61	0,05	49,62	0,06
Hoogstraat 2	51,09	51,28	51,37	0,09	51,37	0,09	51,42	0,14	51,38	0,10	51,41	0,13
Hoogstraat 3	50,02	50,13	50,20	0,07	50,20	0,07	50,20	0,07	50,20	0,07	50,19	0,06
Hoogstraat 5	50,00	49,98	50,05	0,07	50,06	0,08	50,04	0,06	50,03	0,05	50,03	0,05
Hoogstraat 6	49,46	49,74	49,83	0,09	49,83	0,09	49,86	0,12	49,83	0,09	49,88	0,14
Hoogstraat 6A	49,14	49,38	49,46	0,08	49,46	0,08	49,48	0,10	49,46	0,08	49,50	0,12
Hoogstraat 8	49,72	49,86	49,93	0,07	49,93	0,07	49,93	0,07	49,92	0,06	49,94	0,08
Hoolstraat 1	46,08	47,25	47,41	0,16	47,40	0,15	47,49	0,24	47,46	0,21	47,28	0,03
Hoolstraat 11	44,12	45,19	45,21	0,02	45,20	0,01	45,22	0,04	45,20	0,02	45,00	-0,19
Hoolstraat 13	45,62	46,79	46,88	0,08	46,88	0,08	46,95	0,16	46,92	0,13	46,75	-0,04
Hoolstraat 4	48,29	49,45	49,48	0,03	49,47	0,02	49,53	0,08	49,48	0,03	49,31	-0,14
Hoolstraat 4A	48,33	49,54	49,66	0,12	49,63	0,09	49,76	0,23	49,71	0,17	49,33	-0,21
Hoolstraat 6	46,98	48,27	48,40	0,13	48,38	0,11	48,49	0,22	48,45	0,18	48,21	-0,06
Hoolstraat 7	47,27	48,41	48,55	0,14	48,54	0,13	48,65	0,24	48,61	0,20	48,38	-0,03
Hoolstraat 8A	46,77	48,01	48,10	0,09	48,09	0,08	48,17	0,16	48,14	0,13	47,99	-0,02
Hoolstraat 9	45,13	46,28	46,40	0,12	46,39	0,11	46,47	0,19	46,45	0,17	46,23	-0,05
Industriestraat 26	46,24	44,79	44,90	0,11	44,89	0,10	45,00	0,21	44,97	0,18	44,89	0,09
Industriestraat 36	45,69	45,30	45,41	0,11	45,41	0,11	45,50	0,19	45,47	0,16	45,40	0,10
Jan Steenstraat 1	35,89	36,65	38,92	2,27	38,91	2,26	39,04	2,39	38,98	2,33	36,64	-0,01
Jan Steenstraat 10	30,78	31,71	33,70	1,99	33,69	1,98	34,37	2,67	34,34	2,64	33,19	1,48
Jan Steenstraat 11	31,45	32,30	34,03	1,73	34,02	1,71	34,49	2,19	34,45	2,15	33,62	1,31
Jan Steenstraat 12	31,97	32,85	34,55	1,70	34,53	1,68	35,23	2,38	35,20	2,34	34,44	1,59
Jan Steenstraat 13	31,30	32,11	33,95	1,84	33,91	1,80	34,54	2,43	34,52	2,40	33,68	1,57
Jan Steenstraat 3	34,41	35,17	37,21	2,04	37,19	2,02	37,39	2,22	37,32	2,15	35,41	0,24
Jan Steenstraat 4	32,29	33,12	34,46	1,34	34,42	1,30	34,79	1,67	34,74	1,63	33,73	0,62
Jan Steenstraat 5	33,44	34,25	36,21	1,96	36,20	1,95	36,42	2,17	36,37	2,12	34,67	0,42
Jan Steenstraat 6	30,28	31,12	34,15	3,03	34,14	3,02	35,11	3,99	35,08	3,96	33,53	2,42
Jan Steenstraat 7	32,53	33,41	35,11	1,70	35,09	1,67	35,39	1,98	35,34	1,93	34,14	0,73

	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Jan Steenstraat 8	30,26	31,16	32,10	0,94	32,06	0,89	32,50	1,33	32,46	1,29	31,81	0,65
Jan Steenstraat 9	32,15	33,03	34,73	1,70	34,70	1,67	35,06	2,03	35,02	1,99	33,94	0,91
Jeroen Boschstraat 1	33,33	34,02	34,86	0,84	34,79	0,77	35,04	1,02	34,95	0,93	34,43	0,41
Jeroen Boschstraat 10	32,74	33,58	35,86	2,28	35,84	2,26	36,75	3,17	36,72	3,14	35,52	1,94
Jeroen Boschstraat 11	30,65	31,41	33,25	1,84	33,22	1,81	33,80	2,39	33,77	2,36	32,97	1,56
Jeroen Boschstraat 12	35,80	36,74	37,50	0,76	37,46	0,72	37,75	1,02	37,72	0,98	37,49	0,75
Jeroen Boschstraat 13	30,21	31,00	31,73	0,73	31,70	0,70	32,10	1,10	32,06	1,06	31,50	0,50
Jeroen Boschstraat 14	35,56	36,51	37,27	0,76	37,25	0,75	37,53	1,03	37,50	0,99	37,26	0,75
Jeroen Boschstraat 15	30,44	31,34	33,08	1,74	33,03	1,68	33,59	2,24	33,57	2,22	32,91	1,56
Jeroen Boschstraat 16	33,30	34,13	34,82	0,69	34,80	0,67	35,17	1,04	35,14	1,01	34,80	0,67
Jeroen Boschstraat 17	30,63	31,42	33,86	2,44	33,81	2,39	34,43	3,01	34,41	2,98	33,30	1,88
Jeroen Boschstraat 18	33,65	34,57	35,54	0,98	35,51	0,95	35,92	1,36	35,89	1,33	35,48	0,91
Jeroen Boschstraat 19	30,27	31,09	31,92	0,83	31,89	0,80	32,25	1,16	32,21	1,12	31,82	0,73
Jeroen Boschstraat 2	37,63	38,20	39,36	1,16	39,28	1,08	39,59	1,39	39,46	1,26	38,72	0,52
Jeroen Boschstraat 21	30,65	31,55	33,26	1,70	33,25	1,70	34,03	2,48	34,01	2,45	33,20	1,65
Jeroen Boschstraat 3	32,44	33,07	34,27	1,20	34,17	1,11	34,56	1,49	34,47	1,40	33,83	0,76
Jeroen Boschstraat 4	34,50	35,43	36,22	0,79	36,20	0,77	36,50	1,07	36,47	1,04	36,18	0,75
Jeroen Boschstraat 5	31,65	32,44	33,59	1,15	33,48	1,04	33,92	1,48	33,88	1,44	33,34	0,90
Jeroen Boschstraat 6	33,58	34,34	35,33	0,99	35,28	0,95	35,57	1,24	35,51	1,18	34,94	0,60
Jeroen Boschstraat 7	30,57	31,30	33,07	1,77	33,03	1,73	33,46	2,16	33,41	2,10	32,60	1,30
Jeroen Boschstraat 8	33,75	34,69	35,80	1,11	35,77	1,08	36,23	1,55	36,20	1,51	35,79	1,10
Jeroen Boschstraat 9	31,26	32,04	34,18	2,14	34,15	2,11	34,74	2,70	34,71	2,67	33,73	1,69
Kastanjelaan 1	29,10	29,68	30,63	0,94	30,53	0,85	30,86	1,18	30,79	1,11	30,28	0,60
Kastanjelaan 10	28,08	28,83	29,50	0,67	29,43	0,61	29,76	0,93	29,72	0,89	29,41	0,58
Kastanjelaan 2	29,84	30,57	31,27	0,71	31,22	0,65	31,52	0,96	31,47	0,90	31,05	0,48
Kastanjelaan 25	26,96	27,57	28,83	1,26	28,71	1,14	29,25	1,67	29,19	1,62	28,59	1,02
Kastanjelaan 3	27,66	28,42	28,99	0,58	28,96	0,54	29,20	0,78	29,15	0,74	28,86	0,45
Kastanjelaan 36	27,99	28,80	29,15	0,35	29,11	0,32	29,29	0,49	29,25	0,45	29,10	0,31
Kastanjelaan 38	27,35	27,91	29,47	1,56	29,41	1,50	29,88	1,97	29,82	1,91	28,83	0,92
Kastanjelaan 4	29,93	30,71	31,47	0,77	31,43	0,72	31,72	1,01	31,69	0,99	31,35	0,65
Kastanjelaan 40	27,79	28,57	29,26	0,69	29,20	0,63	29,66	1,09	29,62	1,05	29,05	0,48
Kastanjelaan 42	29,71	30,36	31,51	1,15	31,43	1,07	31,82	1,46	31,76	1,40	31,21	0,85
Kastanjelaan 44	28,92	29,37	30,92	1,55	30,72	1,35	31,38	2,01	31,33	1,96	30,65	1,28
Kastanjelaan 46	31,34	31,84	33,06	1,22	32,96	1,11	33,30	1,46	33,22	1,38	32,47	0,63
Kastanjelaan 5	27,09	27,80	28,39	0,59	28,32	0,52	28,89	1,09	28,85	1,05	28,18	0,38
Kastanjelaan 5A	27,75	28,43	29,27	0,84	29,20	0,78	29,51	1,09	29,46	1,03	29,00	0,57
Kastanjelaan 6	28,99	29,67	30,37	0,70	30,31	0,64	30,60	0,92	30,55	0,88	30,23	0,56
Kastanjelaan 8	28,55	29,06	30,58	1,52	30,45	1,39	30,96	1,90	30,90	1,84	30,13	1,08
Koksteeg 22	46,39	47,02	52,62	5,60	52,61	5,60	54,08	7,06	54,07	7,05	50,46	3,44
Koksteeg 23	49,57	50,15	51,27	1,12	51,27	1,12	52,44	2,29	52,43	2,28	50,71	0,56
Koksteeg 24	45,98	46,58	50,83	4,26	50,83	4,25	51,19	4,62	51,18	4,60	48,17	1,60
Koksteeg 25	44,31	44,93	53,13	8,20	53,13	8,20	54,02	9,09	54,01	9,08	49,72	4,79
Koksteeg 27	44,97	45,58	48,89	3,31	48,89	3,31	49,38	3,80	49,38	3,79	47,42	1,83
Koksteeg 30	48,93	49,48	45,35	-4,14	45,34	-4,14	46,03	-3,46	46,01	-3,47	49,04	-0,45
Koksteeg 32	42,35	42,89	42,52	-0,37	42,52	-0,37	43,14	0,25	43,14	0,24	43,93	1,04
Koksteeg 36	36,01	36,97	42,74	5,77	42,74	5,77	43,47	6,50	43,45	6,48	41,50	4,53
Koksteeg 57	33,93	34,73	37,16	2,44	37,15	2,42	37,94	3,21	37,92	3,19	36,87	2,14
Koksteeg 61A	35,86	37,76	38,29	0,53	38,29	0,53	38,58	0,82	38,56	0,81	35,86	-1,90
Koksteeg 63	36,65	38,13	38,80	0,68	38,79	0,67	39,17	1,04	39,15	1,03	37,46	-0,67
Koksteeg 64	32,20	33,28	34,09	0,83	34,08	0,82	34,54	1,28	34,51	1,25	33,23	-0,03
Koksteeg 65	35,72	37,11	38,22	1,11	38,21	1,10	38,63	1,53	38,60	1,50	36,61	-0,49
Koksteeg 66	34,96	36,42	36,92	0,50	36,92	0,50	37,05	0,63	37,01	0,59	34,56	-1,87
Kraaijeven 11	55,65	56,31	56,37	0,06	56,37	0,06	56,41	0,10	56,39	0,08	56,37	0,06
Kraaijeven 4	48,39	49,05	49,33	0,29	49,33	0,29	49,48	0,43	49,46	0,41	49,34	0,29
Kraaijeven 5	49,06	49,75	50,04	0,29	50,04	0,29	50,19	0,44	50,17	0,42	50,03	0,29
Kraaijeven 6	51,81	52,48	52,52	0,04	52,52	0,04	52,57	0,09	52,55	0,07	52,54	0,06
Kraaijeven 7	49,09	49,77	50,03	0,26	50,03	0,26	50,16	0,39	50,14	0,37	50,03	0,26
Kraaijeven 8	54,07	54,74	54,78	0,05	54,78	0,05	54,79	0,06	54,77	0,04	54,79	0,06
Kraaijeven 9	48,54	49,23	49,49	0,27	49,49	0,27	49,61	0,38	49,59	0,37	49,45	0,23
Krabbenhoek 1	39,97	40,50	40,59	0,09	40,51	0,01	40,66	0,16	40,60	0,10	40,63	0,13
Krabbenhoek 10	40,47	41,03	41,36	0,33	41,28	0,25	41,51	0,48	41,35	0,32	41,35	0,32
Krabbenhoek 11	41,77	42,40	42,49	0,09	42,39	-0,01	42,50	0,10	42,50	0,10	42,53	0,13
Krabbenhoek 12	39,70	40,30	40,67	0,36	40,66	0,35	40,81	0,51	40,65	0,34	40,67	0,36
Krabbenhoek 13	41,15	41,76	41,99	0,23	41,96	0,21	42,02	0,26	42,01	0,25	42,02	0,27
Krabbenhoek 14	39,95	40,53	40,86	0,33	40,81	0,28	40,94	0,41	40,84	0,31	40,80	0,27
Krabbenhoek 15	41,12	41,66	41,79	0,13	41,68	0,02	41,80	0,14	41,80	0,14	41,82	0,15
Krabbenhoek 16	40,32	40,93	41,03	0,10	40,85	-0,07	41,04	0,11	41,06	0,13	41,02	0,10
Krabbenhoek 17	40,88	41,52	41,69	0,17	41,69	0,17	41,73	0,21	41,70	0,18	41,65	0,13
Krabbenhoek 18	40,49	41,09	41,17	0,08	41,03	-0,07	41,20	0,11	41,20	0,11	41,19	0,09
Krabbenhoek 19	43,31	44,00	44,18	0,18	44,19	0,19	44,22	0,22	44,22	0,22	44,17	0,17
Krabbenhoek 2	42,77	43,11	44,60	1,48	44,10	0,98	46,31	3,20	43,52	0,40	46,24	3,13
Krabbenhoek 20	39,88	40,46	40,57	0,11	40,57	0,11	40,61	0,15	40,60	0,14	40,59	0,13
Krabbenhoek 21	40,68	41,25	41,39	0,15	41,17	-0,08	41,47	0,22	41,46	0,21	41,42	0,18
Krabbenhoek 22	41,04	41,80	41,89	0,10	41,88	0,09	41,96	0,16	41,96	0,16	41,94	0,14
Krabbenhoek 23	40,60	41,18	41,32	0,14	41,09	-0,09	41,39	0,21	41,38	0,20	41,36	0,18
Krabbenhoek 24	41,04	41,87	41,98	0,10	41,96	0,10	42,04	0,17	42,03	0,15	42,05	0,18
Krabbenhoek 25	40,15	40,77	40,90	0,13	40,71	-0,06	40,97	0,19	40,96	0,18	40,91	0,13
Krabbenhoek 26	41,36	42,10	42,28	0,18	42,23	0,14	42,31	0,21	42,30	0,20	42,32	0,22
Krabbenhoek 27	40,67	41,26	41,33	0,06	41,25	-0,02	41,36	0,10	41,34	0,08	41,38	0,12
Krabbenhoek 28	40,96	41,66	41,80	0,15	41,76	0,12	41,84	0,19	41,83	0,18	41,81	0,15
Krabbenhoek 29	40,67	41,22	41,38	0,15	41,14	-0,08	41,43	0,21	41,41	0,19	41,39	0,17
Krabbenhoek 3	40,17	40,76	40,87	0,11	40,80	0,04	40,92	0,16	40,91	0,15	40,93	0,17
Krabbenhoek 30	41,32	42,02	42,28	0,26	42,26	0,24	42,31	0,29	42,30	0,28	42,14	0,12
Krabbenhoek 31	40,72	41,25	41,43	0,18	41,27	0,02	41,47	0,23	41,46	0,22	41,46	0,21

	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Krabbenhoek 32	40,62	41,32	41,47	0,15	41,47	0,15	41,51	0,19	41,50	0,18	41,50	0,18
Krabbenhoek 33	40,23	40,74	40,94	0,19	40,82	0,08	40,99	0,25	40,98	0,24	40,92	0,18
Krabbenhoek 34	40,50	41,19	41,36	0,16	41,34	0,14	41,40	0,21	41,39	0,19	41,40	0,20
Krabbenhoek 35	40,24	40,72	40,89	0,16	40,78	0,06	40,95	0,23	40,93	0,21	40,92	0,19
Krabbenhoek 36	40,90	41,57	41,75	0,17	41,72	0,14	41,79	0,21	41,77	0,19	41,74	0,17
Krabbenhoek 37	40,92	41,41	41,57	0,16	41,42	0,01	41,61	0,20	41,60	0,19	41,58	0,17
Krabbenhoek 38	41,13	41,79	41,97	0,17	41,94	0,15	42,00	0,20	41,99	0,19	41,94	0,15
Krabbenhoek 39	40,85	41,36	41,51	0,15	41,34	-0,02	41,56	0,19	41,54	0,18	41,55	0,18
Krabbenhoek 4	41,77	42,40	42,66	0,26	42,73	0,34	43,04	0,64	42,57	0,18	42,99	0,59
Krabbenhoek 41	40,66	41,19	41,35	0,15	41,23	0,04	41,38	0,19	41,38	0,19	41,36	0,16
Krabbenhoek 43	40,90	41,44	41,57	0,13	41,50	0,06	41,62	0,18	41,60	0,16	41,62	0,18
Krabbenhoek 45	40,93	41,51	41,90	0,38	41,74	0,23	41,93	0,42	41,92	0,41	41,89	0,37
Krabbenhoek 5	40,16	40,72	40,80	0,08	40,72	0,00	40,83	0,12	40,82	0,11	40,86	0,15
Krabbenhoek 6	41,64	42,25	42,58	0,33	42,59	0,34	42,75	0,49	42,58	0,32	42,66	0,41
Krabbenhoek 7	40,03	40,62	40,72	0,10	40,67	0,05	40,77	0,15	40,74	0,12	40,76	0,14
Krabbenhoek 8	41,51	42,10	42,51	0,40	42,41	0,30	42,61	0,50	42,48	0,38	42,52	0,42
Krabbenhoek 9	40,26	40,89	41,00	0,12	40,87	-0,02	41,04	0,15	41,02	0,13	41,06	0,17
Lindenlaan 1	38,98	39,55	42,00	2,45	42,00	2,45	42,03	2,48	41,92	2,37	39,41	-0,14
Lindenlaan 10	32,50	33,40	34,71	1,31	34,66	1,27	34,99	1,59	34,95	1,55	33,96	0,56
Lindenlaan 11	40,99	41,79	44,01	2,22	44,01	2,22	44,08	2,29	43,95	2,16	41,14	-0,64
Lindenlaan 13	40,92	41,71	43,94	2,23	43,93	2,22	44,00	2,30	43,88	2,17	41,06	-0,65
Lindenlaan 15	41,21	42,01	44,24	2,23	44,24	2,23	44,30	2,30	44,17	2,17	41,33	-0,68
Lindenlaan 16	40,27	40,90	43,63	2,73	43,63	2,73	43,56	2,66	43,56	2,66	40,71	-0,19
Lindenlaan 17	42,15	42,94	45,21	2,27	45,21	2,27	45,28	2,34	45,15	2,21	42,26	-0,68
Lindenlaan 19	37,48	38,26	40,40	2,13	40,39	2,12	40,46	2,20	40,37	2,11	37,94	-0,32
Lindenlaan 2	38,77	39,57	41,79	2,22	41,78	2,21	41,90	2,33	41,78	2,22	39,15	-0,42
Lindenlaan 21	38,43	39,08	41,73	2,65	41,74	2,66	41,68	2,59	41,69	2,60	38,88	-0,20
Lindenlaan 22	34,04	34,73	36,94	2,22	36,92	2,20	37,10	2,37	37,09	2,36	35,16	0,44
Lindenlaan 23	37,96	38,61	41,23	2,61	41,24	2,62	41,17	2,55	41,18	2,56	38,43	-0,18
Lindenlaan 24	30,06	30,97	31,29	0,33	31,28	0,31	31,36	0,39	31,33	0,36	31,32	0,35
Lindenlaan 25	37,92	38,57	41,21	2,64	41,21	2,64	41,14	2,57	41,15	2,58	38,39	-0,18
Lindenlaan 27	38,23	38,85	41,40	2,54	41,40	2,54	41,34	2,49	41,35	2,50	38,69	-0,16
Lindenlaan 28	42,65	43,07	44,82	1,75	44,78	1,71	44,90	1,83	44,84	1,77	43,28	0,21
Lindenlaan 29	38,42	39,01	41,53	2,52	41,53	2,52	41,47	2,46	41,48	2,47	38,84	-0,17
Lindenlaan 3	39,95	40,94	42,77	1,83	42,77	1,83	42,85	1,91	42,74	1,80	39,83	-1,11
Lindenlaan 30	45,03	45,40	47,08	1,68	47,02	1,62	47,20	1,80	47,12	1,72	45,70	0,30
Lindenlaan 31	38,62	39,24	41,72	2,49	41,72	2,49	41,65	2,41	41,65	2,41	38,99	-0,25
Lindenlaan 32	45,67	46,01	47,66	1,65	47,59	1,58	47,84	1,83	47,72	1,71	46,43	0,42
Lindenlaan 33	38,59	39,22	41,77	2,54	41,78	2,55	41,68	2,45	41,69	2,46	38,96	-0,26
Lindenlaan 35	38,64	39,28	41,97	2,69	41,98	2,70	41,91	2,63	41,93	2,65	39,05	-0,22
Lindenlaan 37	38,61	39,25	41,96	2,71	41,97	2,72	41,91	2,66	41,92	2,67	39,08	-0,16
Lindenlaan 39	39,64	40,27	42,98	2,71	42,98	2,71	42,90	2,63	42,91	2,64	40,02	-0,25
Lindenlaan 39A	38,95	39,59	42,23	2,64	42,23	2,64	42,14	2,55	42,16	2,57	39,34	-0,25
Lindenlaan 4	32,49	33,36	34,92	1,56	34,91	1,55	35,28	1,92	35,22	1,86	34,01	0,65
Lindenlaan 41	38,97	39,61	42,27	2,66	42,28	2,67	42,18	2,56	42,19	2,57	39,32	-0,29
Lindenlaan 43	40,98	41,57	44,12	2,54	44,12	2,54	44,04	2,47	44,04	2,47	41,33	-0,24
Lindenlaan 5	41,26	42,06	44,22	2,16	44,22	2,16	44,30	2,24	44,16	2,10	41,34	-0,72
Lindenlaan 6	37,41	38,19	40,49	2,31	40,47	2,29	40,62	2,44	40,52	2,33	37,96	-0,22
Lindenlaan 7	32,48	33,47	35,81	2,34	35,80	2,33	36,55	3,08	36,53	3,05	35,52	2,05
Lindenlaan 8	32,42	33,31	34,81	1,50	34,77	1,46	35,23	1,92	35,19	1,88	34,28	0,97
Lindenlaan 9	39,20	39,98	42,21	2,23	42,20	2,22	42,27	2,29	42,14	2,16	39,38	-0,60
Lindenlaan 9A	41,09	41,88	44,10	2,22	44,09	2,21	44,16	2,29	44,02	2,15	41,24	-0,64
Lindenlaan 9B	41,43	42,22	44,48	2,26	44,47	2,25	44,54	2,33	44,40	2,19	41,62	-0,60
Loosbroeksestraat 1	49,57	50,13	49,25	-0,88	49,26	-0,87	49,25	-0,88	49,25	-0,88	49,98	-0,15
Loosbroeksestraat 2	49,24	49,78	48,60	-1,18	48,61	-1,17	48,59	-1,19	48,60	-1,18	49,61	-0,17
Loosbroeksestraat 3	47,42	47,95	46,82	-1,13	46,73	-1,22	46,70	-1,25	46,72	-1,23	47,76	-0,19
Loosbroeksestraat 4	48,86	49,40	48,17	-1,23	48,17	-1,23	48,16	-1,24	48,16	-1,24	49,22	-0,18
Middelste Groes 10	65,21	65,24	65,25	0,01	65,26	0,02	65,25	0,01	65,25	0,01	65,25	0,02
Middelste Groes 13b	57,34	57,42	57,92	0,50	57,94	0,52	57,93	0,51	57,92	0,50	57,92	0,50
Middelste Groes 18	61,67	61,68	61,69	0,00	61,69	0,00	61,69	0,00	61,69	0,00	61,69	0,00
Middelste Groes 2	62,86	62,89	62,83	-0,06	62,83	-0,07	62,83	-0,06	62,84	-0,06	62,82	-0,07
Middelste Groes 20	62,91	62,97	62,98	0,02	62,98	0,01	62,98	0,02	62,98	0,02	62,99	0,02
Middelste Groes 25	63,29	63,34	63,34	0,00	63,34	0,00	63,34	0,01	63,34	0,00	63,35	0,01
Middelste Groes 3	58,08	58,15	59,07	0,92	59,07	0,92	59,07	0,92	59,07	0,92	58,80	0,66
Middelste Groes 6	60,00	60,05	60,59	0,53	60,58	0,53	60,59	0,54	60,58	0,52	60,15	0,10
Middelste Groes 8	62,77	62,78	62,81	0,03	62,81	0,03	62,81	0,03	62,81	0,03	62,79	0,02
Moerbosch 1	41,84	42,48	42,57	0,09	42,40	-0,09	42,56	0,08	42,59	0,11	42,58	0,10
Moerbosch 10	41,10	41,70	41,77	0,07	41,72	0,02	41,80	0,10	41,79	0,09	41,80	0,10
Moerbosch 11	43,34	44,05	44,09	0,04	43,95	-0,10	44,13	0,08	44,13	0,08	44,14	0,09
Moerbosch 12	41,90	42,54	42,60	0,06	42,54	0,01	42,62	0,08	42,61	0,08	42,62	0,08
Moerbosch 13	43,09	43,77	43,91	0,14	43,76	-0,01	43,96	0,19	43,93	0,16	43,93	0,16
Moerbosch 14	41,72	42,34	42,40	0,06	42,36	0,02	42,43	0,09	42,41	0,07	42,42	0,08
Moerbosch 15	41,57	42,16	42,30	0,14	42,23	0,07	42,32	0,16	42,31	0,16	42,30	0,14
Moerbosch 16	42,04	42,69	42,77	0,08	42,61	-0,08	42,79	0,10	42,78	0,09	42,80	0,11
Moerbosch 17	40,38	41,09	41,16	0,07	41,01	-0,08	41,13	0,05	41,15	0,07	41,14	0,05
Moerbosch 18	42,19	42,81	42,93	0,11	42,81	0,00	42,93	0,12	42,92	0,11	42,93	0,12
Moerbosch 19	41,16	41,92	42,00	0,08	41,88	-0,04	41,97	0,05	41,96	0,04	41,97	0,05
Moerbosch 2	41,27	42,03	42,18	0,14	41,74	-0,29	42,23	0,20	42,21	0,18	42,16	0,13
Moerbosch 20	41,51	42,13	42,27	0,14	42,22	0,09	42,26	0,13	42,26	0,13	42,20	0,07
Moerbosch 21	41,74	42,31	42,40	0,09	42,40	0,09	42,44	0,13	42,42	0,11	42,43	0,12
Moerbosch 22	41,05	41,66	41,78	0,12	41,74	0,08	41,81	0,14	41,79	0,12	41,77	0,11
Moerbosch 23	39,75	40,39	40,53	0,13	40,47	0,08	40,55	0,16	40,55	0,16	40,47	0,08
Moerbosch 24	40,93	41,56	41,67	0,11	41,62	0,06	41,68	0,13	41,67	0,12	41,67	0,12
Moerbosch 26	41,23	41,83	41,92	0,09	41,89	0,06	41,95	0,12	41,94	0,11	41,95	0,12

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Moerbosch 3	41,56	42,20	42,31	0,11	42,08	-0,12	42,34	0,14	42,33	0,14	42,35	0,15
Moerbosch 4	41,11	41,75	41,82	0,07	41,75	0,00	41,85	0,10	41,84	0,09	41,86	0,11
Moerbosch 5	41,32	41,95	42,01	0,06	41,88	-0,07	42,07	0,13	42,08	0,13	42,07	0,13
Moerbosch 6	42,52	43,26	43,32	0,06	42,87	-0,39	43,38	0,12	43,37	0,11	43,39	0,13
Moerbosch 7	43,55	44,13	44,26	0,12	44,23	0,09	44,29	0,16	44,27	0,13	44,29	0,15
Moerbosch 8	41,54	42,18	42,24	0,06	42,05	-0,13	42,28	0,10	42,27	0,09	42,28	0,10
Moerbosch 9	43,50	44,18	44,33	0,15	44,14	-0,04	44,30	0,12	44,30	0,12	44,31	0,13
Molenstraat 1	46,24	47,20	47,27	0,07	47,25	0,05	47,34	0,13	47,29	0,08	47,28	0,08
Molenstraat 1A	46,24	47,20	47,27	0,07	47,25	0,05	47,34	0,13	47,29	0,08	47,28	0,08
Molenstraat 2	42,34	43,37	43,46	0,09	43,45	0,08	43,52	0,15	43,49	0,12	43,36	-0,02
Molenstraat 2A	42,63	43,69	43,80	0,11	43,79	0,10	43,87	0,17	43,84	0,15	43,78	0,09
Molenstraat 2B	50,67	50,80	50,96	0,16	50,90	0,10	51,20	0,39	51,03	0,22	49,52	-1,28
Molenstraat 3	43,86	44,90	45,00	0,10	44,99	0,09	45,07	0,17	45,03	0,13	44,93	0,02
Molenstraat 3A	39,87	40,86	41,00	0,14	40,96	0,10	41,08	0,23	41,05	0,20	40,98	0,12
Molenstraat 3B	42,18	43,22	43,35	0,13	43,32	0,10	43,41	0,19	43,39	0,17	43,33	0,11
Molenstraat 3C	40,58	41,68	41,70	0,01	41,71	0,02	41,73	0,05	41,71	0,03	41,74	0,05
Molenstraat 4	41,68	42,65	42,74	0,08	42,72	0,06	42,79	0,14	42,76	0,11	42,67	0,02
Molenstraat 4A	40,81	41,85	41,98	0,13	41,94	0,09	42,04	0,19	42,02	0,17	41,99	0,14
Molenstraat 4B	41,34	42,46	42,52	0,06	42,52	0,06	42,58	0,12	42,56	0,11	42,53	0,08
Molenstraat 5	40,82	41,93	42,03	0,10	42,04	0,10	42,09	0,16	42,06	0,13	42,02	0,08
Nijverheidsstraat 1	46,24	44,79	44,90	0,11	44,89	0,10	45,00	0,21	44,97	0,18	44,89	0,09
Nijverheidsstraat 11	45,71	46,66	46,75	0,09	46,75	0,09	46,83	0,16	46,79	0,13	46,65	-0,01
Nijverheidsstraat 2	48,43	46,97	46,94	-0,03	46,94	-0,03	46,94	-0,03	46,93	-0,04	46,84	-0,14
Nijverheidsstraat 4	49,52	48,32	48,30	-0,02	48,31	-0,01	48,31	-0,01	48,30	-0,02	48,22	-0,11
Nijverheidsstraat 9	48,25	46,87	46,83	-0,05	46,83	-0,05	46,82	-0,05	46,81	-0,06	46,73	-0,15
Nulandse Weerscheut 1	44,78	46,04	46,19	0,14	46,19	0,14	46,26	0,22	46,23	0,19	46,34	0,30
Nulandse Weerscheut 1B	44,78	46,04	46,19	0,14	46,19	0,14	46,26	0,22	46,23	0,19	46,34	0,30
Nulandse Weerscheut 4A	42,72	43,93	44,00	0,07	44,00	0,07	44,06	0,13	44,04	0,11	44,21	0,28
Oliemeulen 10	39,78	40,37	40,45	0,08	40,45	0,08	40,50	0,12	40,48	0,10	40,52	0,14
Oliemeulen 12	40,60	41,24	41,36	0,12	41,24	0,00	41,41	0,17	41,41	0,17	41,44	0,20
Oliemeulen 14	40,36	41,08	41,27	0,19	41,21	0,13	41,34	0,26	41,33	0,25	41,32	0,24
Oliemeulen 16	41,68	42,37	42,50	0,13	42,46	0,09	42,52	0,15	42,51	0,14	42,52	0,15
Oliemeulen 2	40,00	40,63	40,68	0,05	40,65	0,03	40,75	0,12	40,73	0,10	40,76	0,13
Oliemeulen 4	39,38	39,93	40,06	0,13	39,93	-0,01	40,07	0,14	40,01	0,08	40,06	0,15
Oliemeulen 6	40,35	40,94	41,03	0,09	40,98	0,04	41,05	0,11	41,06	0,12	41,04	0,10
Oliemeulen 8	40,23	40,80	40,87	0,07	40,74	-0,06	40,91	0,11	40,90	0,10	40,91	0,11
Oude Baan 1	55,22	55,88	55,92	0,04	55,91	0,03	55,95	0,07	55,93	0,05	55,92	0,04
Oude Baan 1A	50,70	51,24	51,19	-0,05	51,19	-0,05	51,25	0,01	51,23	0,00	51,19	-0,04
Oude Baan 2	49,70	50,37	50,32	-0,05	50,32	-0,05	50,37	0,01	50,36	-0,01	50,32	-0,05
Oude Baan 2A	48,74	49,42	49,45	0,02	49,45	0,02	49,51	0,09	49,50	0,08	49,46	0,03
Oude Baan 3	49,03	49,68	49,40	-0,28	49,40	-0,28	49,43	-0,25	49,41	-0,27	49,42	-0,27
Oude Baan 5	48,61	49,26	49,03	-0,22	49,02	-0,23	49,05	-0,21	49,03	-0,23	49,04	-0,22
Paasakkers 1	40,18	40,68	40,81	0,13	40,77	0,10	40,85	0,18	40,84	0,16	40,85	0,17
Paasakkers 12	38,76	39,31	39,42	0,11	39,36	0,05	39,48	0,17	39,47	0,16	39,50	0,19
Paasakkers 14	38,62	39,20	39,31	0,12	39,24	0,04	39,35	0,16	39,34	0,15	39,37	0,17
Paasakkers 16	38,78	39,38	39,44	0,06	39,39	0,01	39,49	0,11	39,48	0,10	39,51	0,12
Paasakkers 3	39,12	39,68	39,77	0,09	39,74	0,07	39,80	0,13	39,79	0,12	39,81	0,13
Paasakkers 5	39,16	39,76	39,82	0,06	39,81	0,04	39,85	0,08	39,84	0,07	39,85	0,08
Papendijk 10	51,37	52,68	52,76	0,08	52,76	0,08	52,82	0,14	52,80	0,12	52,68	0,00
Papendijk 30A	48,85	49,57	49,89	0,32	49,83	0,26	50,07	0,50	50,04	0,47	49,80	0,23
Papendijk 31A	53,73	54,29	54,47	0,18	54,40	0,11	54,49	0,20	54,47	0,17	54,54	0,25
Papendijk 32	55,13	55,71	55,76	0,05	55,73	0,02	55,79	0,08	55,75	0,04	55,88	0,17
Papendijk 33	54,64	55,20	55,32	0,12	55,28	0,08	55,36	0,16	55,34	0,14	55,43	0,23
Papendijk 34	53,26	54,14	54,32	0,18	54,29	0,15	54,46	0,31	54,40	0,26	54,17	0,03
Papendijk 35	55,06	55,81	55,74	0,13	55,69	0,08	55,78	0,17	55,75	0,13	55,85	0,24
Papendijk 35A	44,80	45,93	46,65	0,72	46,64	0,72	46,97	1,05	46,95	1,02	46,49	0,56
Papendijk 37	53,51	54,10	54,30	0,20	54,28	0,18	54,41	0,31	54,38	0,28	54,40	0,30
Papendijk 41	54,97	55,53	55,67	0,14	55,64	0,11	55,75	0,22	55,72	0,19	55,79	0,26
Papendijk 43	54,36	54,96	55,15	0,19	55,13	0,17	55,25	0,29	55,22	0,26	55,22	0,26
Papendijk 45	54,30	54,91	55,12	0,21	55,10	0,18	55,22	0,31	55,19	0,28	55,19	0,28
Papendijk 47	54,89	55,51	55,74	0,23	55,71	0,20	55,85	0,34	55,82	0,31	55,77	0,26
Papendijk 8	48,11	49,42	49,46	0,04	49,45	0,03	49,50	0,07	49,47	0,04	49,39	-0,03
Pastoor Vogelsplein 1	43,52	44,00	45,94	1,93	45,94	1,93	45,91	1,91	45,89	1,89	44,20	0,20
Paulus Potterstraat 1	31,65	32,57	33,02	0,45	32,99	0,42	33,08	0,52	33,04	0,48	32,77	0,21
Paulus Potterstraat 10	30,99	31,86	32,42	0,56	32,37	0,51	32,60	0,74	32,56	0,69	32,31	0,44
Paulus Potterstraat 11	30,50	31,44	32,01	0,57	31,97	0,53	32,48	1,04	32,45	1,01	31,82	0,38
Paulus Potterstraat 12	30,45	31,33	32,34	1,02	32,31	0,98	32,77	1,44	32,75	1,42	32,22	0,89
Paulus Potterstraat 13	30,10	31,01	32,00	0,99	31,96	0,96	32,32	1,31	32,28	1,28	31,69	0,68
Paulus Potterstraat 14	30,92	31,84	33,03	1,19	33,01	1,17	33,64	1,80	33,62	1,78	32,80	0,77
Paulus Potterstraat 15	29,49	30,30	31,17	0,87	31,13	0,83	31,40	1,11	31,36	1,06	30,74	0,44
Paulus Potterstraat 16	31,19	32,11	33,12	1,01	33,11	1,00	33,43	1,32	33,40	1,29	32,81	0,70
Paulus Potterstraat 18	29,86	30,71	32,07	1,36	32,03	1,32	32,41	1,70	32,38	1,67	31,52	0,81
Paulus Potterstraat 2	32,18	33,02	33,52	0,50	33,49	0,47	33,62	0,59	33,56	0,54	33,37	0,34
Paulus Potterstraat 3	32,10	33,02	33,73	0,71	33,71	0,69	33,94	0,92	33,90	0,89	33,52	0,50
Paulus Potterstraat 4	31,26	32,10	32,66	0,56	32,63	0,53	32,80	0,70	32,76	0,66	32,55	0,44
Paulus Potterstraat 5	31,38	32,39	33,02	0,62	33,01	0,61	33,20	0,81	33,18	0,79	32,87	0,48
Paulus Potterstraat 6	31,62	32,55	33,12	0,57	33,11	0,56	33,34	0,79	33,31	0,75	33,04	0,48
Paulus Potterstraat 7	30,89	31,84	32,41	0,56	32,40	0,55	32,49	0,65	32,45	0,61	32,09	0,25
Paulus Potterstraat 8	31,58	32,50	33,06	0,56	33,03	0,53	33,29	0,78	33,25	0,75	33,02	0,51
Paulus Potterstraat 9	31,42	32,34	33,04	0,71	33,00	0,67	33,13	0,80	33,11	0,77	32,64	0,31
Platanenstraat 10	25,84	26,58	27,24	0,67	27,13	0,56	27,47	0,89	27,42	0,85	27,13	0,56
Platanenstraat 12	29,61	30,51	30,87	0,37	30,84	0,33	31,01	0,50	30,97	0,47	30,86	0,35
Platanenstraat 14	29,57	30,39	31,02	0,63	30,96	0,57	31,21	0,82	31,15	0,76	30,82	0,43
Platanenstraat 16	29,14	29,99	30,39	0,39	30,33	0,33	30,47	0,48	30,43	0,44	30,27	0,27

	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Platanenstraat 18	28,56	29,40	29,98	0,58	29,93	0,53	30,16	0,76	30,11	0,71	29,77	0,37
Platanenstraat 2	29,08	29,92	30,58	0,66	30,50	0,58	30,80	0,88	30,76	0,84	30,48	0,57
Platanenstraat 20	28,04	28,76	29,30	0,54	29,21	0,45	29,42	0,66	29,37	0,61	29,11	0,35
Platanenstraat 22	29,91	30,73	31,63	0,90	31,57	0,84	31,90	1,17	31,86	1,13	31,39	0,66
Platanenstraat 24	30,03	30,84	31,73	0,89	31,65	0,82	31,98	1,14	31,93	1,10	31,46	0,63
Platanenstraat 25	28,46	29,18	29,95	0,78	29,84	0,66	30,23	1,05	30,18	1,00	29,75	0,57
Platanenstraat 26	29,02	29,80	30,34	0,54	30,27	0,46	30,55	0,75	30,51	0,70	30,17	0,37
Platanenstraat 27	28,90	29,77	30,42	0,66	30,36	0,59	30,70	0,94	30,66	0,89	30,34	0,57
Platanenstraat 28	30,60	31,26	32,43	1,17	32,34	1,08	32,68	1,42	32,62	1,36	31,91	0,65
Platanenstraat 29	29,58	30,39	31,42	1,03	31,34	0,96	31,73	1,35	31,69	1,30	31,15	0,76
Platanenstraat 31	29,32	30,04	31,85	1,81	31,79	1,76	32,65	2,61	32,61	2,57	31,43	1,39
Platanenstraat 33	29,10	29,75	31,45	1,70	31,36	1,61	31,96	2,21	31,91	2,16	31,04	1,29
Platanenstraat 36	31,59	32,18	33,93	1,76	33,87	1,69	34,39	2,22	34,34	2,17	33,39	1,21
Platanenstraat 37	28,68	29,30	31,11	1,81	31,00	1,70	31,68	2,38	31,64	2,34	30,54	1,24
Platanenstraat 38	31,09	31,62	33,15	1,53	33,07	1,45	33,51	1,89	33,43	1,81	32,53	0,90
Platanenstraat 39	29,33	29,97	30,97	0,99	30,85	0,87	31,39	1,41	31,33	1,36	30,54	0,56
Platanenstraat 4	26,89	27,70	28,15	0,46	27,97	0,27	28,58	0,88	28,52	0,82	28,08	0,38
Platanenstraat 40	30,65	31,26	32,84	1,58	32,77	1,50	33,28	2,02	33,22	1,96	32,27	1,00
Platanenstraat 41	30,95	31,44	32,42	0,98	32,35	0,91	32,57	1,12	32,48	1,03	31,73	0,28
Platanenstraat 42	31,67	32,21	33,84	1,63	33,75	1,54	34,25	2,05	34,17	1,97	33,20	0,99
Platanenstraat 43	31,15	31,72	32,74	1,02	32,64	0,92	32,94	1,22	32,85	1,13	32,16	0,44
Platanenstraat 44	32,94	33,44	34,45	1,01	34,38	0,94	34,62	1,18	34,53	1,09	33,74	0,30
Platanenstraat 45	31,60	32,42	32,88	0,46	32,85	0,43	32,99	0,57	32,95	0,52	32,72	0,29
Platanenstraat 46	35,83	36,29	37,40	1,11	37,33	1,04	37,55	1,26	37,46	1,17	36,57	0,28
Platanenstraat 47	33,58	34,15	35,24	1,09	35,16	1,01	35,46	1,31	35,38	1,23	34,63	0,48
Platanenstraat 48	36,42	36,86	38,01	1,14	37,94	1,07	38,16	1,30	38,06	1,20	37,13	0,27
Platanenstraat 49	35,20	35,71	36,88	1,16	36,77	1,06	37,05	1,34	36,97	1,25	36,17	0,46
Platanenstraat 50	38,79	39,15	40,39	1,24	40,31	1,16	40,56	1,41	40,44	1,29	39,40	0,25
Platanenstraat 51	35,76	36,27	37,40	1,13	37,29	1,02	37,57	1,30	37,49	1,21	36,70	0,43
Platanenstraat 52	41,44	41,72	43,06	1,34	42,96	1,24	43,22	1,50	43,10	1,38	41,98	0,26
Platanenstraat 53	40,34	40,67	42,01	1,34	41,92	1,25	42,20	1,53	42,09	1,42	41,02	0,34
Platanenstraat 6	28,48	29,34	29,69	0,36	29,59	0,26	29,79	0,46	29,77	0,44	29,74	0,41
Platanenstraat 8	27,98	28,76	29,58	0,82	29,50	0,74	29,84	1,08	29,80	1,04	29,42	0,67
Populierenstraat 1	36,33	36,71	37,85	1,13	37,78	1,07	38,02	1,31	37,91	1,20	36,97	0,26
Populierenstraat 10	35,15	35,86	36,13	0,27	36,11	0,25	36,17	0,31	36,14	0,28	36,17	0,30
Populierenstraat 12	34,66	35,47	35,83	0,36	35,81	0,34	35,92	0,45	35,89	0,42	35,88	0,41
Populierenstraat 13	36,07	36,63	36,93	0,30	36,91	0,28	36,97	0,34	36,95	0,32	36,91	0,28
Populierenstraat 14	34,82	35,80	35,96	0,16	35,94	0,14	36,02	0,22	36,00	0,19	36,18	0,38
Populierenstraat 15	34,71	35,38	35,70	0,32	35,68	0,30	35,77	0,39	35,75	0,37	35,75	0,37
Populierenstraat 17	34,26	34,94	35,23	0,29	35,21	0,27	35,29	0,35	35,28	0,33	35,29	0,34
Populierenstraat 19	34,22	34,98	35,24	0,26	35,22	0,24	35,31	0,33	35,28	0,30	35,33	0,35
Populierenstraat 2	31,30	31,83	32,95	1,12	32,89	1,05	33,27	1,44	33,20	1,37	32,52	0,68
Populierenstraat 3	36,51	36,84	38,08	1,24	38,00	1,16	38,27	1,43	38,16	1,31	37,11	0,27
Populierenstraat 4	33,04	33,71	34,34	0,63	34,31	0,61	34,54	0,83	34,48	0,78	34,11	0,40
Populierenstraat 5	34,45	35,01	35,84	0,83	35,75	0,74	36,04	1,03	35,93	0,92	35,23	0,22
Populierenstraat 6	34,33	35,05	35,35	0,30	35,33	0,28	35,41	0,36	35,38	0,33	35,38	0,33
Populierenstraat 7	37,20	37,58	38,71	1,13	38,64	1,06	38,89	1,31	38,78	1,20	37,87	0,29
Populierenstraat 8	35,28	35,99	36,23	0,24	36,22	0,23	36,26	0,27	36,25	0,26	36,27	0,28
Raktstraat 4	40,99	41,92	48,81	6,89	48,81	6,88	49,95	8,03	49,94	8,01	48,49	6,57
Rembrandtstraat 1	32,76	33,30	34,62	1,32	34,54	1,23	34,94	1,63	34,84	1,53	34,02	0,71
Rembrandtstraat 10	32,28	33,01	33,92	0,91	33,87	0,86	34,14	1,13	34,07	1,06	33,46	0,44
Rembrandtstraat 11	32,94	33,47	34,74	1,28	34,65	1,18	35,09	1,62	34,97	1,50	34,17	0,71
Rembrandtstraat 12	33,65	34,23	35,51	1,28	35,45	1,23	35,69	1,46	35,62	1,40	34,81	0,38
Rembrandtstraat 13	32,85	33,36	34,82	1,47	34,72	1,36	35,10	1,74	34,99	1,63	34,09	0,73
Rembrandtstraat 14	35,87	36,38	37,71	1,33	37,64	1,26	37,87	1,49	37,77	1,39	36,77	0,39
Rembrandtstraat 15	33,11	33,66	35,03	1,37	34,97	1,31	35,22	1,56	35,14	1,48	34,11	0,46
Rembrandtstraat 16	37,73	38,19	39,66	1,46	39,58	1,38	39,83	1,64	39,72	1,53	38,82	0,43
Rembrandtstraat 2	31,17	31,96	33,00	1,02	32,94	0,96	33,45	1,48	33,39	1,41	32,72	0,74
Rembrandtstraat 3	32,72	33,24	34,51	1,27	34,42	1,19	34,76	1,53	34,71	1,47	33,84	0,61
Rembrandtstraat 4	32,11	32,79	33,97	1,18	33,92	1,12	34,32	1,52	34,29	1,50	33,47	0,68
Rembrandtstraat 5	32,30	32,70	34,15	1,44	34,05	1,34	34,41	1,71	34,27	1,57	33,32	0,61
Rembrandtstraat 6	31,99	32,73	33,71	0,98	33,66	0,93	34,00	1,27	33,94	1,21	33,28	0,55
Rembrandtstraat 7	33,28	33,80	35,23	1,43	35,14	1,33	35,57	1,77	35,45	1,65	34,54	0,74
Rembrandtstraat 8	32,15	32,87	33,85	0,97	33,80	0,93	34,11	1,24	34,05	1,18	33,45	0,57
Rembrandtstraat 9	32,84	33,33	34,72	1,39	34,63	1,29	35,03	1,69	34,90	1,56	34,02	0,69
Rijksweg 101	58,51	59,81	59,86	0,05	59,85	0,04	59,92	0,11	59,89	0,08	59,69	-0,12
Rijksweg 105	58,93	60,21	60,28	0,07	60,27	0,06	60,33	0,12	60,30	0,09	60,11	-0,10
Rijksweg 12	52,44	53,67	54,14	0,47	54,13	0,46	54,37	0,70	54,34	0,67	53,94	0,27
Rijksweg 14	61,89	62,58	62,67	0,09	62,67	0,09	62,72	0,14	62,70	0,12	62,68	0,10
Rijksweg 14A	55,86	56,72	56,91	0,19	56,91	0,19	56,99	0,26	56,97	0,25	56,89	0,17
Rijksweg 16	51,74	52,60	53,00	0,40	53,00	0,40	53,17	0,57	53,15	0,56	52,96	0,37
Rijksweg 16B	47,87	48,79	49,40	0,61	49,40	0,61	49,67	0,88	49,65	0,86	49,34	0,55
Rijksweg 18	46,65	47,45	48,20	0,75	48,20	0,75	48,52	1,07	48,50	1,05	48,15	0,70
Rijksweg 20	51,70	52,44	52,79	0,35	52,79	0,35	52,93	0,49	52,91	0,47	52,77	0,32
Rijksweg 20A	57,41	58,10	58,28	0,18	58,28	0,18	58,36	0,25	58,34	0,24	58,27	0,17
Rijksweg 20B	53,61	54,31	54,64	0,33	54,64	0,33	54,77	0,46	54,75	0,44	54,62	0,31
Rijksweg 22	60,94	61,61	61,72	0,11	61,72	0,11	61,77	0,16	61,76	0,15	61,73	0,12
Rijksweg 23A	45,52	47,30	46,86	-0,44	47,36	0,06	46,91	-0,39	46,88	-0,42	46,92	-0,38
Rijksweg 24	62,03	62,68	62,75	0,07	62,76	0,08	62,79	0,11	62,78	0,10	62,75	0,07
Rijksweg 26	49,62	50,30	50,66	0,36	50,66	0,36	50,84	0,54	50,82	0,52	50,64	0,35
Rijksweg 28	52,73	53,42	53,71	0,28	53,71	0,28	53,83	0,41	53,82	0,39	53,69	0,27
Rijksweg 29	50,67	50,80	50,96	0,16	50,90	0,10	51,20	0,39	51,03	0,22	49,52	-1,28
Rijksweg 29A	50,67	50,80	50,96	0,16	50,90	0,10	51,20	0,39	51,03	0,22	49,52	-1,28
Rijksweg 30	55,49	56,16	56,32	0,16	56,32	0,16	56,40	0,23	56,39	0,22	56,32	0,15

Adres	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Rijksweg 31	48,42	48,65	48,81	0,16	48,74	0,09	49,01	0,36	48,87	0,22	47,52	-1,14
Rijksweg 32	58,88	59,54	59,63	0,08	59,64	0,09	59,68	0,14	59,66	0,12	59,82	0,08
Rijksweg 32A	58,97	59,62	59,72	0,10	59,72	0,10	59,76	0,13	59,75	0,12	59,72	0,10
Rijksweg 33	50,28	50,39	50,44	0,05	50,42	0,03	50,50	0,11	50,45	0,06	50,11	-0,28
Rijksweg 34	56,70	57,37	57,51	0,13	57,51	0,13	57,58	0,21	57,56	0,19	57,50	0,13
Rijksweg 36	57,83	58,50	58,58	0,08	58,58	0,08	58,62	0,12	58,61	0,11	58,58	0,08
Rijksweg 37	50,90	51,02	51,18	0,16	51,11	0,09	51,40	0,38	51,24	0,22	49,64	-1,38
Rijksweg 39	51,70	51,81	51,97	0,16	51,89	0,08	52,20	0,39	52,03	0,22	50,40	-1,41
Rijksweg 41	51,61	51,68	51,85	0,17	51,76	0,08	52,08	0,40	51,91	0,23	50,22	-1,46
Rijksweg 49	50,14	50,49	50,63	0,14	50,57	0,08	50,81	0,32	50,68	0,19	49,54	-0,95
Rijksweg 49A	50,48	50,97	51,11	0,14	51,05	0,08	51,27	0,30	51,15	0,18	50,27	-0,70
Rijksweg 51	45,80	46,66	46,73	0,07	46,73	0,07	46,82	0,17	46,77	0,11	46,42	-0,24
Rijksweg 55A	51,11	49,54	49,49	-0,05	49,49	-0,05	49,47	-0,07	49,46	-0,08	49,34	-0,19
Rijksweg 57	47,64	48,41	48,53	0,12	48,49	0,08	48,67	0,26	48,58	0,18	47,99	-0,42
Rijksweg 57A	46,20	47,13	47,22	0,08	47,21	0,07	47,30	0,17	47,25	0,12	46,98	-0,15
Rijksweg 59	53,24	54,14	54,26	0,12	54,18	0,04	54,47	0,33	54,32	0,18	53,04	-1,10
Rijksweg 6	55,40	56,53	56,76	0,23	56,70	0,17	56,97	0,44	56,86	0,33	55,76	-0,77
Rijksweg 61	52,99	54,08	54,19	0,11	54,11	0,03	54,39	0,31	54,24	0,16	53,00	-1,08
Rijksweg 6A	55,27	56,41	56,63	0,22	56,58	0,17	56,84	0,43	56,73	0,32	55,69	-0,72
Rijshoeve 1	33,33	33,98	34,59	0,61	34,55	0,57	34,69	0,71	34,64	0,66	34,31	0,33
Rijshoeve 11	28,65	29,30	30,12	0,83	30,00	0,71	30,41	1,11	30,36	1,07	29,98	0,68
Rijshoeve 13	29,17	29,97	31,10	1,13	31,04	1,07	31,55	1,58	31,52	1,55	30,94	0,97
Rijshoeve 15	29,03	29,63	30,42	0,79	30,26	0,63	30,61	0,98	30,53	0,90	30,28	0,66
Rijshoeve 2	36,04	36,68	37,34	0,66	37,31	0,63	37,47	0,79	37,42	0,74	37,04	0,36
Rijshoeve 20	29,20	29,89	30,49	0,61	30,42	0,53	30,66	0,77	30,60	0,71	30,29	0,40
Rijshoeve 22	29,64	30,64	31,10	0,45	31,03	0,39	31,27	0,63	31,23	0,59	31,04	0,39
Rijshoeve 24	29,49	30,14	31,03	0,89	30,89	0,75	31,30	1,16	31,26	1,11	30,89	0,74
Rijshoeve 3	30,61	31,05	31,77	0,72	31,58	0,53	31,94	0,89	31,88	0,83	31,58	0,53
Rijshoeve 4	32,29	32,90	33,36	0,46	33,34	0,44	33,44	0,54	33,41	0,50	33,18	0,28
Rijshoeve 5	29,62	30,37	30,91	0,54	30,83	0,46	31,07	0,70	31,03	0,66	30,75	0,37
Rijshoeve 6	30,51	31,34	31,89	0,54	31,84	0,49	32,05	0,71	32,01	0,67	31,72	0,38
Ruiterweg-West 31	36,84	37,64	45,66	8,01	45,65	8,01	46,67	9,03	46,66	9,02	44,57	6,93
Runstraat 3	57,66	57,69	57,70	0,01	57,70	0,00	57,69	0,00	57,69	0,00	57,70	0,01
Sassendreef 10	45,87	47,03	47,59	0,55	47,58	0,55	47,84	0,81	47,81	0,78	47,49	0,46
Sassendreef 12	48,25	49,20	49,78	0,58	49,78	0,58	50,01	0,81	49,99	0,80	49,69	0,50
Sassendreef 12A	47,46	48,54	49,06	0,53	49,06	0,53	49,30	0,77	49,29	0,75	48,97	0,43
Sassendreef 14	50,01	50,72	51,13	0,41	51,13	0,41	51,29	0,57	51,27	0,55	51,09	0,38
Sassendreef 16	49,39	50,50	50,90	0,39	50,90	0,39	51,07	0,57	51,05	0,55	50,81	0,31
Sassendreef 16A	52,11	53,38	53,69	0,30	53,69	0,30	53,83	0,45	53,81	0,43	53,65	0,26
Sassendreef 18	55,59	56,89	57,08	0,19	57,08	0,19	57,17	0,28	57,16	0,27	57,05	0,16
Sassendreef 4	44,70	45,61	46,31	0,71	46,31	0,71	46,66	1,06	46,65	1,04	46,30	0,70
Sassendreef 6	45,87	46,84	47,51	0,67	47,50	0,66	47,79	0,94	47,77	0,93	47,39	0,54
Sassendreef 8	47,06	48,01	48,64	0,62	48,63	0,62	48,90	0,89	48,89	0,87	48,56	0,55
Sassendreef 8A	47,06	48,01	48,64	0,62	48,63	0,62	48,90	0,89	48,89	0,87	48,56	0,55
Schotsheuvel 1	48,56	49,01	49,13	0,12	49,10	0,09	49,25	0,24	49,19	0,18	48,75	-0,27
Schotsheuvel 2	43,52	44,87	44,76	0,09	44,76	0,09	44,85	0,17	44,81	0,14	44,57	-0,10
Schotsheuvel 3	47,50	48,22	48,32	0,09	48,31	0,08	48,41	0,18	48,37	0,14	48,20	-0,02
Schotsheuvel 5	46,25	46,94	47,06	0,12	47,05	0,11	47,16	0,22	47,13	0,18	46,99	0,05
Schotsheuvel 7	46,02	46,29	46,39	0,09	46,38	0,08	46,47	0,18	46,45	0,15	46,33	0,04
Schotsheuvel 9	45,81	45,05	45,14	0,10	45,12	0,08	45,25	0,20	45,21	0,16	45,11	0,06
Stockhekken 1	38,77	39,33	39,75	0,42	39,65	0,33	39,79	0,47	39,78	0,45	39,51	0,19
Stockhekken 10	39,30	39,89	39,99	0,10	39,80	-0,09	40,03	0,14	40,02	0,14	40,05	0,16
Stockhekken 11	39,26	39,82	39,92	0,10	39,89	0,07	39,96	0,13	39,95	0,12	39,92	0,10
Stockhekken 12	39,18	39,78	39,90	0,12	39,68	-0,10	39,94	0,16	39,95	0,17	39,96	0,18
Stockhekken 13	39,04	39,62	39,72	0,11	39,69	0,06	39,77	0,15	39,76	0,14	39,73	0,11
Stockhekken 14	39,29	39,97	40,08	0,11	40,04	0,07	40,11	0,14	40,10	0,13	40,13	0,16
Stockhekken 15	38,89	39,52	39,62	0,11	39,60	0,08	39,66	0,15	39,65	0,13	39,63	0,12
Stockhekken 16	39,71	40,27	40,39	0,13	40,36	0,09	40,44	0,17	40,43	0,16	40,38	0,11
Stockhekken 17	39,90	40,55	40,63	0,08	40,61	0,06	40,67	0,12	40,67	0,12	40,89	0,14
Stockhekken 19	40,00	40,81	40,95	0,35	40,87	0,27	40,99	0,38	40,98	0,37	40,96	0,35
Stockhekken 2	39,05	39,65	39,71	0,06	39,52	-0,13	39,78	0,13	39,77	0,12	39,78	0,13
Stockhekken 21	39,95	40,56	40,91	0,35	40,84	0,28	40,95	0,39	40,93	0,37	40,93	0,37
Stockhekken 23	39,95	40,54	40,93	0,39	40,85	0,31	40,97	0,43	40,96	0,42	40,94	0,39
Stockhekken 25	39,82	40,40	40,75	0,35	40,63	0,23	40,78	0,38	40,78	0,38	40,75	0,34
Stockhekken 27	39,62	40,17	40,49	0,32	40,46	0,29	40,54	0,37	40,52	0,36	40,52	0,35
Stockhekken 29	39,78	40,32	40,53	0,21	40,39	0,07	40,59	0,27	40,57	0,25	40,55	0,22
Stockhekken 3	38,80	39,40	39,51	0,11	39,43	0,03	39,56	0,16	39,54	0,14	39,55	0,15
Stockhekken 31	40,11	40,65	40,85	0,20	40,80	0,15	40,91	0,26	40,91	0,26	40,88	0,23
Stockhekken 4	39,16	39,74	39,86	0,13	39,65	-0,09	39,90	0,17	39,90	0,17	39,92	0,19
Stockhekken 5	38,89	39,49	39,56	0,08	39,47	-0,02	39,60	0,12	39,59	0,10	39,57	0,08
Stockhekken 6	39,30	39,88	40,01	0,13	39,87	-0,01	40,04	0,16	40,04	0,16	40,05	0,17
Stockhekken 7	39,01	39,62	39,72	0,11	39,63	0,02	39,75	0,13	39,74	0,12	39,74	0,13
Stockhekken 8	39,35	39,93	40,03	0,10	39,84	-0,09	40,07	0,14	40,06	0,13	40,09	0,16
Stockhekken 9	39,22	39,81	39,90	0,09	39,84	0,03	39,94	0,12	39,94	0,12	39,91	0,10
Van Rijckevorselweg 2	52,21	53,21	53,38	0,17	53,35	0,14	53,50	0,29	53,44	0,23	53,93	0,72
Van Rijckevorselweg 26	46,48	46,74	47,04	0,30	47,05	0,31	47,02	0,28	47,03	0,29	46,90	0,16
Van Rijckevorselweg 27	48,36	48,60	48,89	0,29	48,90	0,30	48,86	0,26	48,87	0,27	48,75	0,15
Van Rijckevorselweg 28	49,07	49,31	49,61	0,30	49,62	0,31	49,59	0,28	49,59	0,28	49,47	0,16
Van Rijckevorselweg 29	47,65	47,90	48,19	0,29	48,20	0,30	48,16	0,26	48,16	0,26	48,04	0,14
Van Rijckevorselweg 30	48,06	48,29	48,62	0,33	48,63	0,34	48,60	0,31	48,60	0,31	48,46	0,17
Van Rijckevorselweg 31	47,71	47,95	48,25	0,30	48,25	0,30	48,21	0,26	48,21	0,26	48,10	0,15
Van Rijckevorselweg 33	48,72	48,96	49,28	0,32	49,29	0,33	49,24	0,28	49,25	0,29	49,12	0,16
Van Rijckevorselweg 35	48,33	48,57	48,89	0,32	48,90	0,33	48,86	0,29	48,86	0,29	48,73	0,16
Van Rijckevorselweg 37	49,14	49,38	49,72	0,34	49,73	0,35	49,70	0,32	49,70	0,32	49,55	0,17

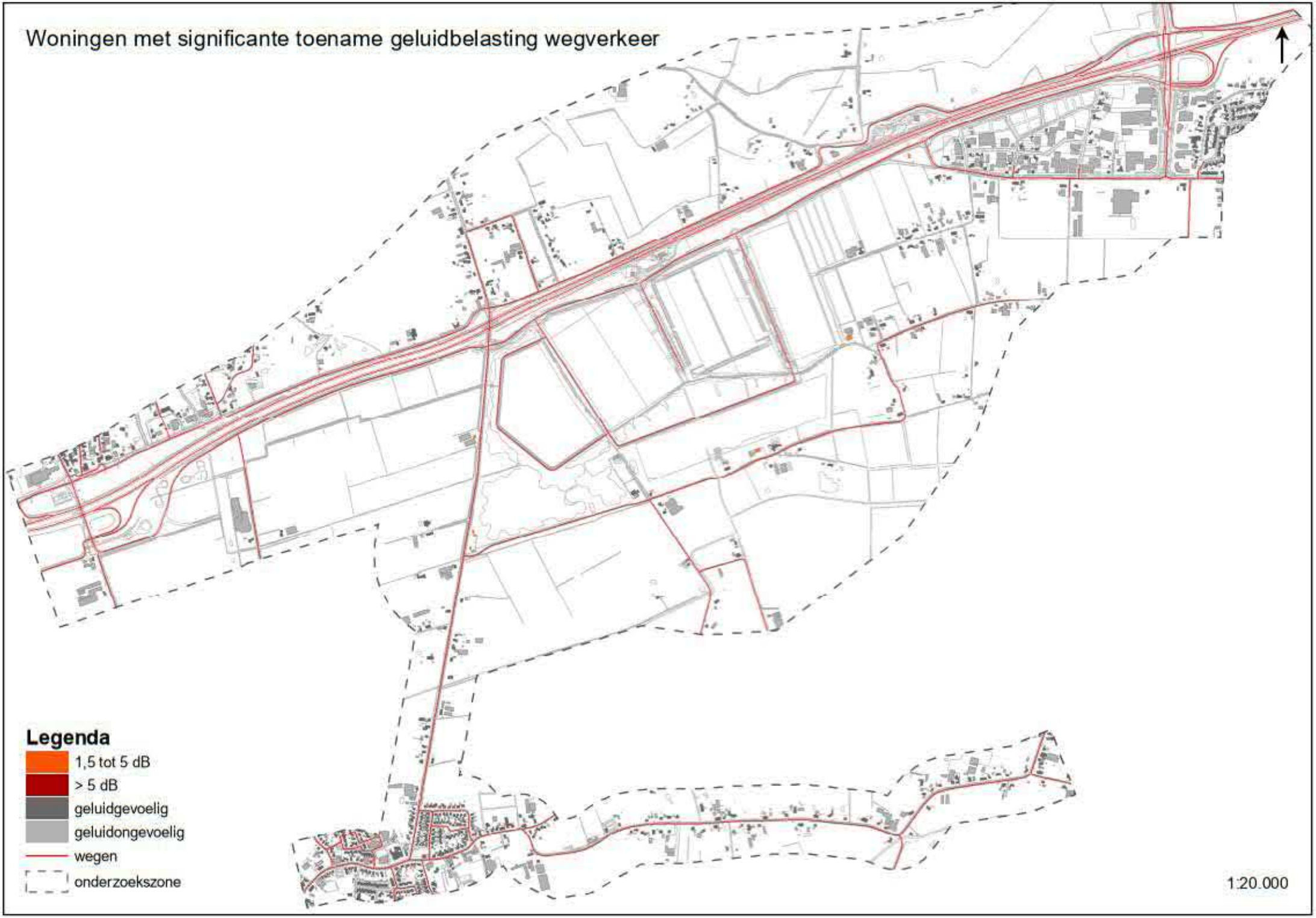
	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Van Rijckevorselweg 39	48,76	48,99	49,35	0,36	49,35	0,36	49,33	0,34	49,32	0,33	49,17	0,18
Van Rijckevorselweg 4	49,03	49,61	49,84	0,23	49,86	0,25	49,84	0,23	49,85	0,24	49,73	0,12
Vincent van Goghplein 1	30,92	31,81	33,35	1,54	33,31	1,50	33,91	2,10	33,88	2,07	33,06	1,25
Vincent van Goghplein 11	30,60	31,42	32,90	1,48	32,85	1,43	33,40	1,98	33,37	1,95	32,68	1,26
Vincent van Goghplein 13	30,84	31,43	32,83	1,40	32,78	1,35	33,45	2,02	33,43	2,00	32,64	1,21
Vincent van Goghplein 15	31,74	32,50	33,51	1,01	33,47	0,97	33,76	1,26	33,71	1,21	33,02	0,52
Vincent van Goghplein 3	30,24	31,13	32,74	1,61	32,70	1,57	33,34	2,21	33,32	2,19	32,49	1,36
Vincent van Goghplein 5	30,69	31,44	32,66	1,22	32,63	1,19	33,12	1,68	33,09	1,65	32,45	1,01
Vincent van Goghplein 7	30,41	31,24	32,59	1,35	32,56	1,32	33,05	1,81	33,01	1,78	32,30	1,07
Vincent van Goghplein 9	30,62	31,36	32,71	1,35	32,68	1,33	33,17	1,82	33,14	1,78	32,38	1,03
Vinkelse Slagen 2	34,18	35,13	35,75	0,62	35,71	0,58	35,83	0,70	35,78	0,65	35,32	0,19
Vinkelsestraat 100	39,69	40,04	43,04	3,00	43,02	2,98	42,93	2,89	42,94	2,90	40,04	0,00
Vinkelsestraat 100A	41,93	42,25	45,32	3,06	45,31	3,05	45,22	2,96	45,22	2,96	42,23	-0,02
Vinkelsestraat 100B	37,57	37,90	40,87	2,96	40,86	2,95	40,78	2,87	40,78	2,87	37,92	0,01
Vinkelsestraat 102	43,22	43,55	46,64	3,09	46,63	3,08	46,55	3,00	46,55	3,00	43,56	0,01
Vinkelsestraat 102A	38,69	39,05	41,94	2,89	41,93	2,88	41,85	2,80	41,85	2,80	39,06	0,01
Vinkelsestraat 102B	38,73	39,09	42,10	3,00	42,09	2,99	42,04	2,95	42,04	2,95	39,17	0,08
Vinkelsestraat 104	40,00	40,35	43,40	3,06	43,39	3,05	43,32	2,97	43,33	2,98	40,40	0,05
Vinkelsestraat 104A	41,14	41,48	44,58	3,10	44,57	3,09	44,51	3,02	44,52	3,03	41,54	0,05
Vinkelsestraat 106	40,70	41,02	44,17	3,15	44,16	3,14	44,07	3,05	44,08	3,06	41,00	-0,02
Vinkelsestraat 107	49,22	49,80	48,73	-1,07	48,73	-1,07	48,74	-1,06	48,73	-1,07	49,65	-0,15
Vinkelsestraat 108	40,61	40,93	44,07	3,13	44,06	3,12	43,97	3,04	43,97	3,04	40,92	-0,01
Vinkelsestraat 109	50,13	50,71	49,63	-1,08	49,64	-1,07	49,63	-1,08	49,62	-1,09	50,54	-0,17
Vinkelsestraat 109a	49,86	50,44	49,36	-1,08	49,37	-1,07	49,36	-1,08	49,36	-1,08	50,28	-0,16
Vinkelsestraat 110	38,10	38,61	41,19	2,58	41,18	2,57	41,20	2,58	41,12	2,51	38,56	-0,06
Vinkelsestraat 111	50,10	50,68	49,60	-1,08	49,61	-1,07	49,60	-1,08	49,60	-1,08	50,52	-0,16
Vinkelsestraat 113	50,28	50,86	49,78	-1,08	49,79	-1,07	49,78	-1,08	49,77	-1,09	50,70	-0,16
Vinkelsestraat 113a	50,19	50,77	49,68	-1,09	49,69	-1,08	49,69	-1,08	49,68	-1,09	50,60	-0,17
Vinkelsestraat 115	52,21	52,79	51,72	-1,07	51,73	-1,06	51,72	-1,08	51,71	-1,09	52,63	-0,16
Vinkelsestraat 117	48,73	49,31	48,33	-0,98	48,34	-0,97	48,33	-0,98	48,32	-0,99	49,16	-0,16
Vinkelsestraat 119	46,30	46,84	47,48	0,63	47,47	0,62	47,46	0,61	47,46	0,61	46,81	-0,04
Vinkelsestraat 121	48,46	48,99	49,73	0,74	49,73	0,74	49,70	0,71	49,71	0,72	48,96	-0,03
Vinkelsestraat 121A	47,85	48,39	49,15	0,76	49,15	0,76	49,13	0,74	49,14	0,75	48,36	-0,03
Vinkelsestraat 127	46,80	47,42	48,22	0,80	48,22	0,80	48,21	0,79	48,22	0,80	47,42	-0,01
Vinkelsestraat 127A	44,33	44,87	45,71	0,84	45,70	0,83	45,70	0,82	45,70	0,82	44,86	-0,01
Vinkelsestraat 127B	43,94	44,41	45,55	1,14	45,55	1,14	45,53	1,11	45,52	1,10	44,38	-0,04
Vinkelsestraat 129	41,25	41,57	44,22	2,65	44,21	2,64	44,22	2,65	44,17	2,59	41,68	0,11
Vinkelsestraat 131	40,67	40,98	43,68	2,69	43,68	2,69	43,70	2,71	43,64	2,65	41,14	0,16
Vinkelsestraat 133	40,67	40,99	43,69	2,70	43,69	2,70	43,70	2,70	43,64	2,64	41,14	0,14
Vinkelsestraat 133A	40,52	40,90	43,96	3,05	43,95	3,05	43,93	3,03	43,92	3,02	41,15	0,25
Vinkelsestraat 135	40,62	40,97	44,08	3,10	44,06	3,08	44,05	3,08	44,05	3,08	41,21	0,24
Vinkelsestraat 135A	40,64	40,99	44,14	3,14	44,13	3,13	44,11	3,11	44,11	3,11	41,22	0,22
Vinkelsestraat 137	35,66	36,05	39,11	3,06	39,10	3,05	39,15	3,10	39,15	3,10	36,51	0,46
Vinkelsestraat 139	30,66	31,15	33,09	1,94	33,07	1,92	33,76	2,61	33,75	2,60	32,74	1,59
Vinkelsestraat 139B	29,79	30,55	32,54	1,99	32,52	1,97	33,28	2,73	33,26	2,71	32,26	1,71
Vinkelsestraat 141	29,79	30,55	32,54	1,99	32,52	1,97	33,28	2,73	33,26	2,71	32,26	1,71
Vinkelsestraat 141A	31,46	32,19	34,41	2,23	34,40	2,21	34,95	2,77	34,95	2,76	33,58	1,40
Vinkelsestraat 141C	41,99	42,35	45,43	3,08	45,42	3,07	45,36	3,01	45,36	3,01	42,44	0,09
Vinkelsestraat 143	50,24	50,26	50,45	0,19	50,45	0,18	50,46	0,20	50,46	0,20	50,30	0,04
Vinkelsestraat 145	41,09	41,46	44,52	3,06	44,51	3,05	44,49	3,03	44,49	3,03	41,68	0,22
Vinkelsestraat 147	37,38	37,75	40,88	3,13	40,87	3,12	40,88	3,13	40,88	3,13	38,10	0,35
Vinkelsestraat 147B	37,26	37,67	40,66	2,99	40,65	2,98	40,66	2,99	40,66	2,99	37,99	0,32
Vinkelsestraat 149	37,97	38,36	41,44	3,09	41,43	3,08	41,46	3,10	41,46	3,10	38,71	0,36
Vinkelsestraat 149A	32,77	33,34	36,08	2,74	36,06	2,72	36,23	2,89	36,23	2,89	34,09	0,75
Vinkelsestraat 149C	37,45	37,90	40,80	2,90	40,78	2,88	40,87	2,96	40,87	2,96	38,40	0,50
Vinkelsestraat 151	41,27	41,65	44,69	3,04	44,68	3,03	44,66	3,01	44,67	3,01	41,87	0,22
Vinkelsestraat 153	40,10	40,49	43,53	3,04	43,52	3,03	43,51	3,02	43,52	3,03	40,77	0,28
Vinkelsestraat 159	36,89	37,34	40,24	2,90	40,23	2,89	40,37	3,03	40,37	3,03	37,95	0,61
Vinkelsestraat 163	37,02	37,43	40,46	3,03	40,45	3,02	40,53	3,10	40,53	3,10	37,84	0,41
Vinkelsestraat 54	51,41	51,99	50,90	-1,09	50,90	-1,09	50,88	-1,11	50,88	-1,11	51,81	-0,18
Vinkelsestraat 60	52,35	52,90	52,16	-0,74	52,16	-0,74	52,14	-0,76	52,14	-0,76	52,75	-0,15
Vinkelsestraat 62	47,89	48,43	49,17	0,74	49,16	0,73	49,14	0,71	49,15	0,72	48,39	-0,05
Vinkelsestraat 64	44,47	45,00	45,77	0,77	45,76	0,76	45,74	0,74	45,74	0,74	44,96	-0,04
Vinkelsestraat 64A	46,98	47,52	48,26	0,74	48,26	0,74	48,24	0,72	48,24	0,72	47,47	-0,05
Vinkelsestraat 66	47,52	48,06	48,83	0,77	48,83	0,77	48,80	0,74	48,80	0,74	48,01	-0,05
Vinkelsestraat 66A	47,68	48,22	48,99	0,77	48,98	0,76	48,96	0,74	48,96	0,74	48,17	-0,05
Vinkelsestraat 70	47,02	47,55	48,33	0,78	48,33	0,78	48,30	0,75	48,30	0,75	47,51	-0,04
Vinkelsestraat 72	47,01	47,55	48,32	0,77	48,32	0,77	48,30	0,74	48,31	0,75	47,52	-0,04
Vinkelsestraat 74	46,84	47,38	48,17	0,78	48,16	0,77	48,14	0,75	48,14	0,75	47,35	-0,04
Vinkelsestraat 76	46,02	46,55	47,34	0,78	47,33	0,77	47,31	0,75	47,31	0,75	46,52	-0,04
Vinkelsestraat 78	46,02	46,56	47,34	0,78	47,34	0,78	47,33	0,76	47,33	0,76	46,53	-0,03
Vinkelsestraat 80	44,78	44,84	44,94	0,10	44,94	0,10	44,96	0,13	44,96	0,13	44,87	0,03
Vinkelsestraat 82	44,65	45,19	45,97	0,77	45,97	0,77	45,96	0,76	45,96	0,76	45,17	-0,03
Vinkelsestraat 82A	48,03	48,57	49,34	0,77	49,34	0,77	49,31	0,74	49,32	0,75	48,53	-0,04
Vinkelsestraat 84	42,32	42,64	45,06	2,41	45,07	2,42	45,03	2,38	44,97	2,32	42,62	-0,02
Vinkelsestraat 84A	40,01	40,31	42,85	2,54	42,84	2,53	42,82	2,51	42,76	2,45	40,30	-0,01
Vinkelsestraat 86	41,07	41,36	44,00	2,63	44,00	2,63	43,96	2,60	43,90	2,54	41,34	-0,02
Vinkelsestraat 90	41,65	41,95	44,62	2,67	44,61	2,66	44,59	2,63	44,53	2,58	41,93	-0,02
Vinkelsestraat 90A	39,22	39,51	42,15	2,63	42,15	2,63	42,11	2,60	42,05	2,54	39,50	-0,02
Vinkelsestraat 92	41,95	42,24	44,91	2,67	44,91	2,67	44,89	2,65	44,83	2,59	42,24	0,00
Vinkelsestraat 92A	42,00	42,29	44,97	2,68	44,97	2,68	44,95	2,66	44,88	2,59	42,28	-0,01
Vinkelsestraat 94	37,84	38,14	40,77	2,63	40,76	2,62	40,74	2,60	40,68	2,54	38,15	0,01
Vinkelsestraat 94A	31,94	32,31	34,81	2,50	34,80	2,49	35,28	2,97	35,23	2,92	33,25	0,94
Vinkelsestraat 96	41,31	41,59	44,29	2,70	44,29	2,70	44,25	2,66	44,19	2,60	41,58	-0,01

	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Vinkelsestraat 98	44,85	45,18	48,23	3,06	48,22	3,05	48,14	2,96	48,14	2,96	45,14	-0,04
Vinkelsestraat 98A	44,35	44,68	47,75	3,08	47,74	3,07	47,66	2,98	47,66	2,98	44,65	-0,03
Vismeerstraat 11	61,36	61,62	61,66	0,04	61,66	0,04	61,67	0,05	61,66	0,04	61,70	0,08
Vismeerstraat 7	59,42	59,53	59,61	0,07	59,62	0,09	59,61	0,08	59,61	0,07	59,61	0,08
Voorste Groes 10	55,30	56,48	57,58	1,10	57,58	1,10	57,61	1,13	57,58	1,10	56,68	0,20
Voorste Groes 10a	56,06	57,19	57,85	0,66	57,85	0,66	57,88	0,69	57,85	0,66	57,46	0,26
Voorste Groes 12	57,59	60,81	61,00	0,19	61,00	0,19	61,03	0,22	61,01	0,20	61,11	0,30
Voorste Groes 18	54,73	56,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voorste Groes 20	52,35	53,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voorste Groes 2c	61,16	61,21	61,27	0,06	61,27	0,06	61,27	0,06	61,27	0,06	61,23	0,02
Voorste Groes 4	60,11	60,13	60,13	0,00	60,13	0,00	60,13	0,00	60,13	0,00	60,13	0,00
Voorste Groes 6	60,17	60,24	60,25	0,01	60,25	0,01	60,25	0,01	60,25	0,01	60,25	0,01
Weerscheut 10	46,90	47,15	48,64	1,49	48,57	1,42	48,81	1,66	48,72	1,56	48,00	0,85
Weerscheut 11	45,85	46,14	48,32	2,18	48,26	2,12	48,61	2,47	48,53	2,38	48,05	1,91
Weerscheut 12	46,98	47,22	48,72	1,50	48,65	1,43	48,89	1,67	48,79	1,57	48,07	0,85
Weerscheut 12A	46,49	46,74	48,22	1,48	48,15	1,41	48,39	1,64	48,29	1,55	47,57	0,83
Weerscheut 13	41,55	42,77	42,82	0,05	42,82	0,05	43,19	0,41	43,16	0,39	42,97	0,20
Weerscheut 13A	39,73	40,89	43,86	2,97	43,85	2,96	44,32	3,43	44,30	3,40	42,84	1,95
Weerscheut 14	45,70	45,98	47,41	1,43	47,34	1,36	47,58	1,60	47,48	1,50	46,77	0,79
Weerscheut 15	49,16	49,36	51,09	1,73	51,02	1,66	51,30	1,94	51,21	1,84	50,38	1,02
Weerscheut 16	47,63	47,87	49,35	1,47	49,28	1,40	49,52	1,65	49,42	1,55	48,69	0,82
Weerscheut 17	38,48	38,98	41,41	2,43	41,36	2,39	41,85	2,87	41,79	2,82	40,83	1,85
Weerscheut 19	37,35	38,45	40,12	1,67	40,12	1,67	40,51	2,06	40,49	2,04	39,90	1,45
Weerscheut 20	46,98	47,19	48,72	1,53	48,65	1,46	48,89	1,70	48,78	1,59	48,03	0,84
Weerscheut 21	37,83	38,88	39,93	1,05	39,86	0,98	40,30	1,42	40,26	1,38	39,67	0,78
Weerscheut 22	35,85	36,66	37,96	1,30	37,93	1,26	38,37	1,71	38,32	1,66	37,75	1,08
Weerscheut 25	47,62	47,81	49,57	1,76	49,51	1,69	49,80	1,98	49,70	1,89	48,86	1,04
Weerscheut 27	39,38	40,28	41,44	1,16	41,42	1,14	41,70	1,41	41,65	1,36	41,14	0,86
Weerscheut 29	42,13	42,52	44,23	1,71	44,18	1,65	44,51	1,98	44,43	1,90	43,66	1,14
Weerscheut 32	46,11	46,46	48,03	1,57	47,92	1,46	48,29	1,83	48,14	1,68	47,10	0,64
Weerscheut 34	46,52	46,87	48,44	1,57	48,33	1,46	48,70	1,83	48,55	1,68	47,51	0,64
Weerscheut 35	48,14	48,34	49,94	1,59	49,87	1,53	50,12	1,78	50,02	1,68	49,24	0,90
Weerscheut 36	45,86	46,22	47,78	1,56	47,67	1,45	48,03	1,81	47,88	1,66	46,85	0,63
Weerscheut 37	48,89	49,07	50,68	1,61	50,61	1,54	50,86	1,79	50,76	1,69	49,97	0,90
Weerscheut 37A	40,42	40,88	42,47	1,59	42,41	1,54	42,78	1,91	42,71	1,83	41,99	1,11
Weerscheut 38	46,86	47,21	48,79	1,58	48,69	1,48	49,04	1,83	48,88	1,67	47,85	0,64
Weerscheut 39	48,84	49,02	50,64	1,62	50,56	1,54	50,82	1,80	50,72	1,70	49,93	0,90
Weerscheut 3A	47,06	47,53	51,94	4,41	51,91	4,38	52,56	5,03	52,53	5,00	51,17	3,64
Weerscheut 40	46,17	46,52	48,09	1,57	47,99	1,47	48,34	1,82	48,18	1,66	47,16	0,64
Weerscheut 41	49,29	49,46	51,08	1,62	51,01	1,55	51,26	1,80	51,16	1,70	50,37	0,91
Weerscheut 42	45,54	45,89	47,46	1,57	47,35	1,46	47,71	1,82	47,55	1,66	46,53	0,64
Weerscheut 43	48,72	48,89	50,51	1,62	50,44	1,55	50,70	1,81	50,59	1,70	49,79	0,90
Weerscheut 44	46,61	46,96	48,54	1,58	48,43	1,47	48,79	1,83	48,63	1,67	47,60	0,64
Weerscheut 45	47,04	47,22	48,83	1,61	48,76	1,54	49,02	1,80	48,91	1,69	48,13	0,91
Weerscheut 48	46,01	46,37	47,93	1,56	47,83	1,46	48,19	1,82	48,03	1,66	47,00	0,63
Weerscheut 49	36,01	36,42	38,21	1,80	38,16	1,74	38,60	2,19	38,52	2,10	37,73	1,32
Weerscheut 5	41,79	43,01	46,38	3,37	46,38	3,37	46,85	3,84	46,83	3,82	45,13	2,12
Weerscheut 50	46,39	46,73	48,31	1,58	48,20	1,47	48,57	1,84	48,41	1,68	47,37	0,64
Weerscheut 51	42,59	42,94	44,56	1,62	44,45	1,51	44,85	1,91	44,71	1,76	43,66	0,72
Weerscheut 52	45,84	45,98	47,57	1,59	47,45	1,47	47,82	1,84	47,66	1,68	46,62	0,64
Weerscheut 53	46,45	46,79	48,41	1,61	48,30	1,51	48,67	1,88	48,52	1,72	47,47	0,68
Weerscheut 55	47,66	48,00	49,63	1,63	49,51	1,51	49,89	1,89	49,74	1,73	48,67	0,67
Weerscheut 57	47,01	47,35	48,97	1,61	48,85	1,50	49,23	1,88	49,07	1,72	48,02	0,67
Weerscheut 59	48,08	48,41	50,03	1,62	49,91	1,50	50,29	1,88	50,13	1,72	49,08	0,67
Weerscheut 61	47,34	47,68	49,29	1,61	49,18	1,50	49,55	1,87	49,39	1,71	48,33	0,65
Weerscheut 63	46,19	46,54	48,13	1,59	48,02	1,48	48,39	1,85	48,24	1,70	47,19	0,65
Weerscheut 7	40,68	41,69	45,08	3,39	45,07	3,38	45,48	3,80	45,46	3,78	43,72	2,03
Weerscheut 73	46,79	47,14	48,77	1,63	48,67	1,53	49,01	1,87	48,86	1,72	47,75	0,61
Weerscheut 8A	47,71	48,07	49,43	1,36	49,37	1,30	49,62	1,54	49,53	1,46	50,15	2,08
Weerscheut 8B	47,20	47,57	48,91	1,34	48,84	1,27	49,07	1,50	48,98	1,41	49,53	1,96
Weerscheut 8D	46,76	47,07	48,47	1,39	48,40	1,33	48,63	1,56	48,53	1,46	47,91	0,84
Weerscheut 8F	45,82	46,11	47,56	1,44	47,48	1,36	47,73	1,62	47,63	1,52	46,96	0,85
Weerscheut 9	40,68	41,69	45,08	3,39	45,07	3,38	45,48	3,80	45,46	3,78	43,72	2,03
Weverstraat 1	45,40	46,26	46,68	0,41	46,64	0,38	46,83	0,57	46,80	0,54	46,64	0,37
Weverstraat 1A	44,46	45,34	45,91	0,57	45,56	0,21	45,72	0,37	45,69	0,35	45,60	0,26
Weverstraat 3	43,49	44,53	45,24	0,70	45,18	0,65	45,49	0,95	45,46	0,93	45,08	0,55
Weverstraat 4	44,22	45,14	46,01	0,88	46,00	0,86	46,37	1,23	46,34	1,21	45,86	0,73
Weverstraat 4A	44,22	45,14	46,01	0,88	46,00	0,86	46,37	1,23	46,34	1,21	45,86	0,73
Weverstraat 5	40,81	41,94	43,02	1,07	43,01	1,07	43,45	1,51	43,43	1,49	42,94	1,00
Weverstraat 7	42,79	43,82	44,18	0,36	44,16	0,34	44,31	0,50	44,29	0,47	44,13	0,31
Weverstraat 9	44,59	45,64	46,32	0,68	46,31	0,67	46,57	0,93	46,55	0,91	46,17	0,53
Wilgenstraat 1	36,12	36,48	37,67	1,19	37,59	1,11	37,85	1,37	37,74	1,26	36,77	0,28
Wilgenstraat 10	33,60	34,47	34,85	0,38	34,82	0,35	34,93	0,46	34,88	0,42	34,72	0,26
Wilgenstraat 11	33,36	34,23	34,60	0,37	34,56	0,33	34,71	0,48	34,68	0,45	34,69	0,46
Wilgenstraat 12	33,07	33,90	34,38	0,48	34,34	0,43	34,53	0,63	34,49	0,59	34,43	0,53
Wilgenstraat 13	33,81	34,64	35,59	0,96	35,54	0,90	35,98	1,35	35,95	1,31	35,58	0,94
Wilgenstraat 14	35,60	36,56	37,20	0,64	37,19	0,63	37,51	0,95	37,47	0,91	37,24	0,68
Wilgenstraat 15	33,49	34,53	35,07	0,55	35,07	0,55	35,35	0,82	35,32	0,80	35,19	0,67
Wilgenstraat 2	33,67	34,30	35,36	1,06	35,28	0,98	35,71	1,41	35,66	1,36	35,06	0,78
Wilgenstraat 3	32,82	33,24	34,38	1,13	34,30	1,06	34,62	1,37	34,51	1,27	33,71	0,46
Wilgenstraat 4	31,76	32,37	33,91	1,54	33,84	1,47	34,35	1,98	34,30	1,92	33,54	1,17
Wilgenstraat 5	32,55	32,94	34,09	1,15	34,01	1,07	34,33	1,38	34,21	1,27	33,37	0,42
Wilgenstraat 6	31,63	32,27	33,49	1,22	33,42	1,15	33,87	1,60	33,81	1,54	33,25	0,99
Wilgenstraat 7	34,33	34,74	35,87	1,12	35,79	1,05	36,06	1,32	35,97	1,23	35,12	0,38

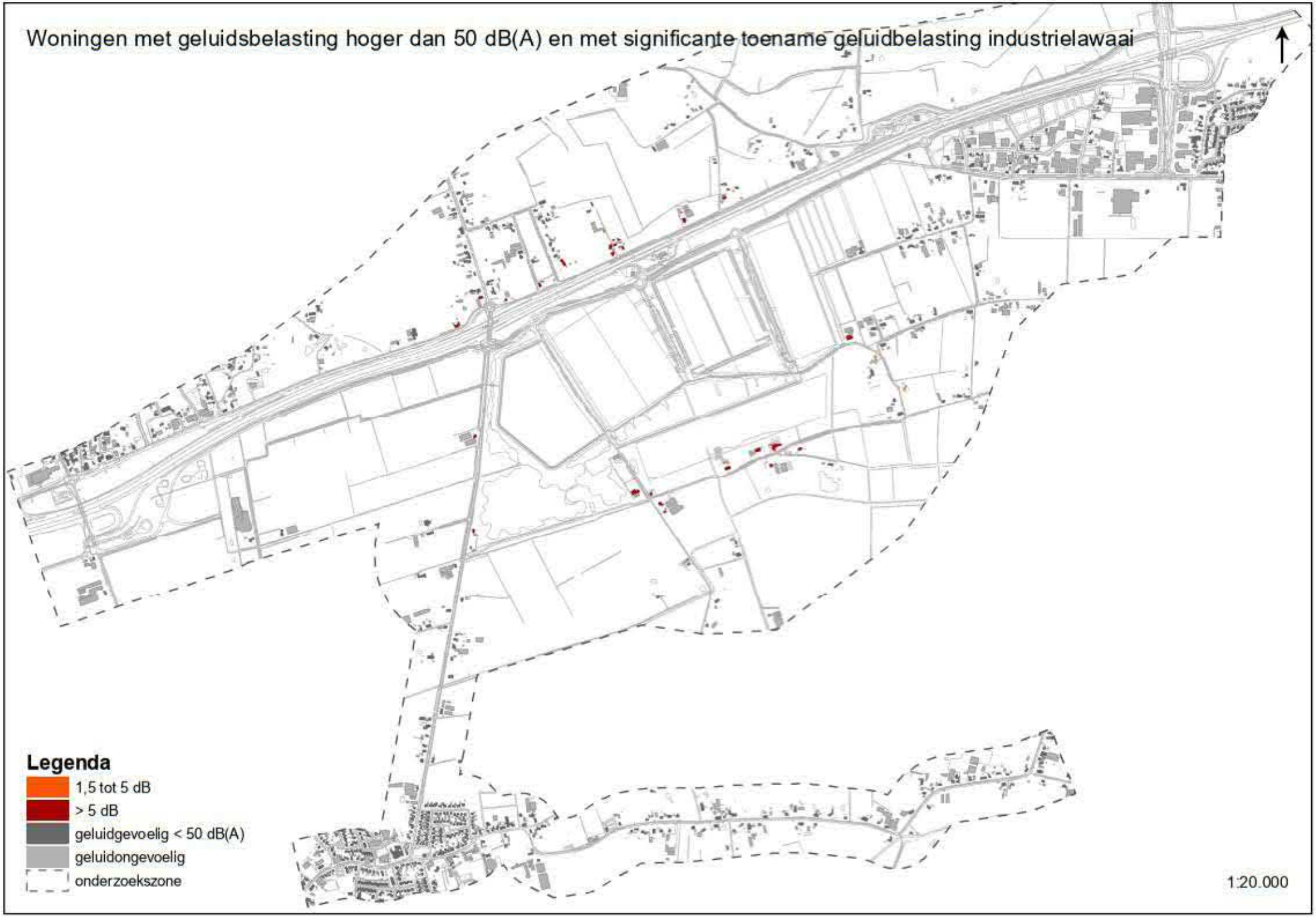
	Geluidsbelasting Lnight [dB]											
Adres	Huidig	Autonoom	Alternatief 1	Verschil	Alternatief 2	Verschil	Alternatief 3	Verschil	Alternatief 4	Verschil	VKA	Verschil
Wilgenstraat 8	31,66	32,33	33,06	0,72	32,99	0,66	33,37	1,04	33,30	0,97	32,80	0,47
Zijlstraat 11	34,58	35,63	35,72	0,09	35,71	0,08	35,76	0,13	35,74	0,11	35,91	0,28
Zijlstraat 13	35,00	35,93	36,33	0,40	36,31	0,38	36,50	0,57	36,47	0,54	36,43	0,50
Zijlstraat 15	34,11	35,07	35,60	0,53	35,52	0,44	35,80	0,73	35,78	0,70	35,64	0,57
Zijlstraat 17	34,44	35,33	35,69	0,36	35,66	0,33	35,76	0,43	35,72	0,39	35,62	0,30
Zijlstraat 9	34,23	35,06	35,54	0,48	35,48	0,41	35,64	0,58	35,58	0,52	35,40	0,34
Zoggelsestraat 100	41,39	42,16	45,67	3,51	45,67	3,51	46,24	4,08	46,23	4,07	45,17	3,01
Zoggelsestraat 100a	39,53	40,23	45,40	5,16	45,39	5,16	46,24	6,00	46,22	5,99	44,65	4,42
Zoggelsestraat 102	41,65	41,93	48,86	6,93	48,86	6,93	49,62	7,69	49,61	7,68	47,41	5,47
Zoggelsestraat 106	47,09	47,25	49,76	2,51	49,75	2,51	50,38	3,13	50,36	3,12	49,08	1,84
Zoggelsestraat 110	39,65	40,35	44,70	4,35	44,70	4,34	45,61	5,26	45,59	5,24	44,11	3,76
Zoggelsestraat 112	41,60	42,33	42,51	0,18	42,50	0,17	42,99	0,67	42,98	0,66	41,27	-1,06
Zoggelsestraat 118	41,76	42,34	51,35	9,01	51,34	9,01	52,61	10,28	52,60	10,27	50,22	7,89
Zoggelsestraat 120	38,68	39,54	51,57	12,03	51,57	12,03	52,93	13,39	52,92	13,38	50,49	10,95
Zoggelsestraat 122	38,94	39,46	51,21	11,75	51,21	11,75	52,20	12,74	52,19	12,73	49,46	10,00
Zoggelsestraat 75	43,63	44,27	43,34	-0,92	43,34	-0,93	43,38	-0,89	43,50	-0,77	43,67	-0,60
Zoggelsestraat 77	44,04	44,67	43,48	-1,20	43,48	-1,20	43,62	-1,05	43,67	-1,00	43,84	-0,83
Zoggelsestraat 81	43,87	44,49	44,19	-0,30	44,19	-0,30	44,58	0,09	44,57	0,08	44,38	-0,11
Zoggelsestraat 85	43,39	44,11	46,18	2,06	46,17	2,06	46,67	2,55	46,65	2,54	45,71	1,60
Zoggelsestraat 85a	43,10	43,85	46,19	2,35	46,19	2,34	46,73	2,88	46,71	2,87	45,70	1,85
Zoggelsestraat 89	41,91	42,34	45,00	2,66	44,99	2,65	45,82	3,48	45,81	3,47	44,69	2,34
Zoggelsestraat 94	52,12	52,15	52,09	-0,06	52,09	-0,06	52,09	-0,06	52,09	-0,06	52,11	-0,04
Zoggelsestraat 95	40,12	40,90	49,66	8,75	49,65	8,75	50,67	9,77	50,66	9,76	48,40	7,50
Zoggelsestraat 96	42,72	43,32	44,37	1,05	44,37	1,05	44,65	1,33	44,64	1,32	44,20	0,88
Zoggelsestraat 97	39,61	40,33	49,66	9,32	49,65	9,32	50,39	10,06	50,38	10,05	47,96	7,65
Zoggelsestraat 98	42,74	43,25	44,18	0,94	44,17	0,92	44,54	1,29	44,52	1,28	44,20	0,96

Bijlage 9
Afbeeldingen woningen met een significante toename geluid

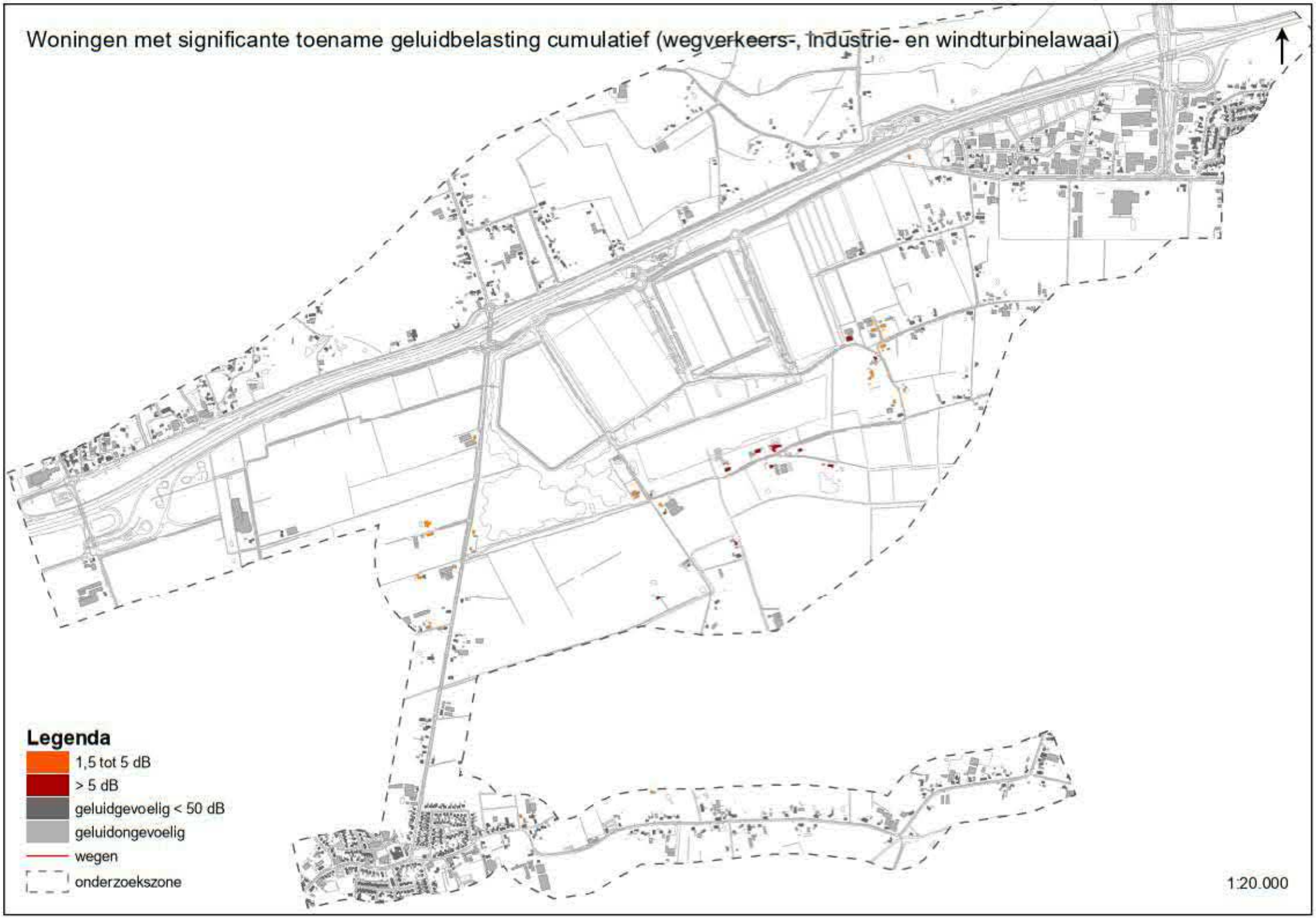
Woningen met significante toename geluidbelasting wegverkeer



Woningen met geluidsbelasting hoger dan 50 dB(A) en met significante toename geluidbelasting industrielawaai



Woningen met significante toename geluidbelasting cumulatief (wegverkeers-, industrie- en windturbinelawaai)



KuiperCompagnons B.V.

kuiper@kuiper.nl
www.kuiper.nl

T 010 433 00 99
F 010 404 56 69

Bezoekadres
Van Nelle Ontwerpfabriek
Gebouw Thee, ingang 4
Van Nelleweg 3042
3044 BC Rotterdam

Postadres
Postbus 13042
3004 HA Rotterdam

KUIPER
COMPAGNONS