



*Met de SRE Milieudienst
in uw element*

Akoestisch onderzoek Bedrijventerrein Kleine Hoeven



Akoestisch onderzoek Bedrijventerrein Kleine Hoeven

In opdracht van	Gemeente Reusel-De Mierden J. van Heumen
Opgesteld door	SRE Milieudienst Keizer Karel V Singel 8 Postbus 435 5600 AK Eindhoven
Auteur	J. van den Borne/H. Janssen
Projectnummer	504967
Datum	23 januari 2012
Status	Concept

Inhoudsopgave

1. Inleiding	1
2. Plangebied	2
3. Toetsingskader	4
3.1. Inleiding	4
3.1.1. Aanleg nieuwe weg	4
3.1.2. Wijziging van een bestaande weg (reconstructie)	4
3.1.3. Geluidhinder en de relatie tot de WRO	4
3.2. Aanleg nieuwe weg	5
3.3. Reconstructie	6
3.4. Geluid en een goede ruimtelijke ordening	7
3.5. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
4. Uitgangspunten voor de berekeningen	8
4.1. Plangebied	8
4.2. Rekenmodel	8
4.3. Verkeersgegevens	8
4.4. Afscherming, reflectie en overdrachtdemping	8
4.5. Kruispunten en rotondes	8
4.6. Snelheidstype	9
4.7. Wegdektype	9
4.8. Bodemgebieden	9
4.9. Waarneempunten/-hoogten	9
5. Rekenresultaten	10
5.1. Aanleg nieuwe weg	10
5.2. Reconstructie	13
5.2.1. Zuidelijk deel van de Hamelendijk	13
5.2.2. Kleine Hoeven	13
5.3. Geluid en een goede ruimtelijke ordening	14
6. Conclusies en advies	18
6.1. Aanleg nieuwe weg	18
6.2. Reconstructie	18
6.3. Geluid en een goede ruimtelijke ordening	18

Bijlagen

Bijlage 1 Figuren/modelgegevens

Bijlage 2 Invoergegevens

Bijlage 3 Rekenresultaten

1. Inleiding

In het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Kleine Hoeven' is in opdracht van de gemeente Reusel-De Mierden door de SRE Milieudienst een akoestisch onderzoek verricht naar de consequenties van het aanleggen van een bedrijventerrein (plangebied de Kleine Hoeven). Het bedrijventerrein zal worden gesitueerd aan de Hoeven tussen de Hamelendijk en de Kleine Hoeven.

Het onderzoek heeft betrekking op het door de gemeente Reusel-De Mierden aangeleverde plangebied.

Het doel van het onderzoek is tweeledig. Ten eerste is dit een toets aan de Wet geluidhinder en ten tweede wordt in beeld gebracht wat de invloed van de ontwikkeling van het bestemmingsplan is op de directe omgeving. Dit laatste om te kunnen beoordelen of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

De voorliggende rapportage geeft een beschrijving van de gehanteerde uitgangspunten en de bevindingen van het akoestisch onderzoek.

Leeswijzer:

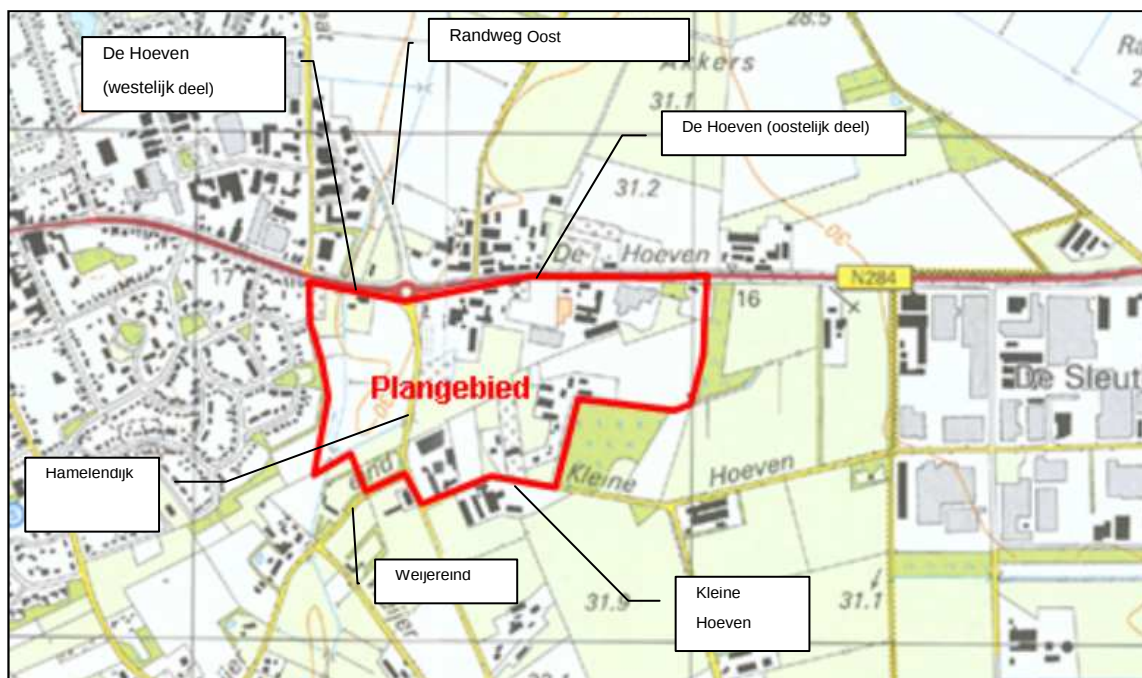
Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van het plangebied. Hoofdstuk 3 geeft een overzicht van de geldende regelgeving met betrekking tot de wijziging en aanleg van een nieuwe weg. De wijziging betreft het zuidelijk deel van de Hamelendijk (ten zuiden van de nieuwe weg) en de aanpassing van de Kleine Hoeven. De aanleg van de nieuwe weg betreft een nieuwe weg (Hofstede) op het bedrijventerrein zelf.

Hoofdstuk 4 geeft een overzicht van de bij het onderzoek gehanteerde uitgangspunten. In hoofdstuk 5 worden de berekeningsresultaten gepresenteerd en hoofdstuk 6 bevat de conclusie.

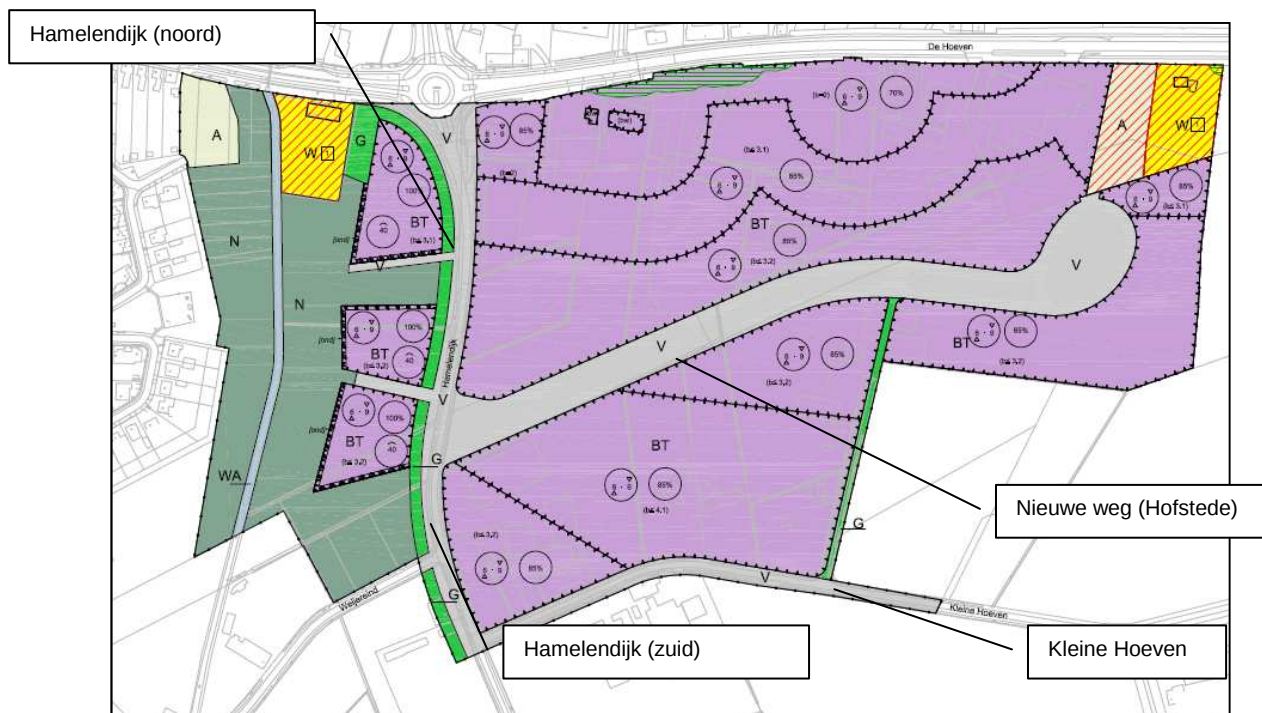
2. Plangebied

Het plangebied ligt in het buitengebied tussen Reusel en Bladel. Het nieuwe bedrijventerrein zal zorg dragen voor een duurzame afronding van de verstedelijking van Reusel en een waarborg bieden voor de instandhouding van de landschappelijke openheid tussen Reusel en Bladel. Immers de bestaande grenzen van de open zone worden bij de ontwikkeling van bedrijventerrein Kleine Hoeven gerespecteerd en zelfs versterkt. Zo zullen de bestaande bosgebieden de groene stops vormen van de ontwikkeling van bedrijventerrein Kleine Hoeven en zal aan de oostzijde de overgang van bedrijventerrein De Sleutel naar de open zone een goede landschappelijke inpassing krijgen. Deze duurzame afronding is in overeenstemming met het beleid van het Regionaal Structuurplan regio Eindhoven. In onderstaande figuur is de ligging van het plangebied en de meest relevante wegen aangegeven.

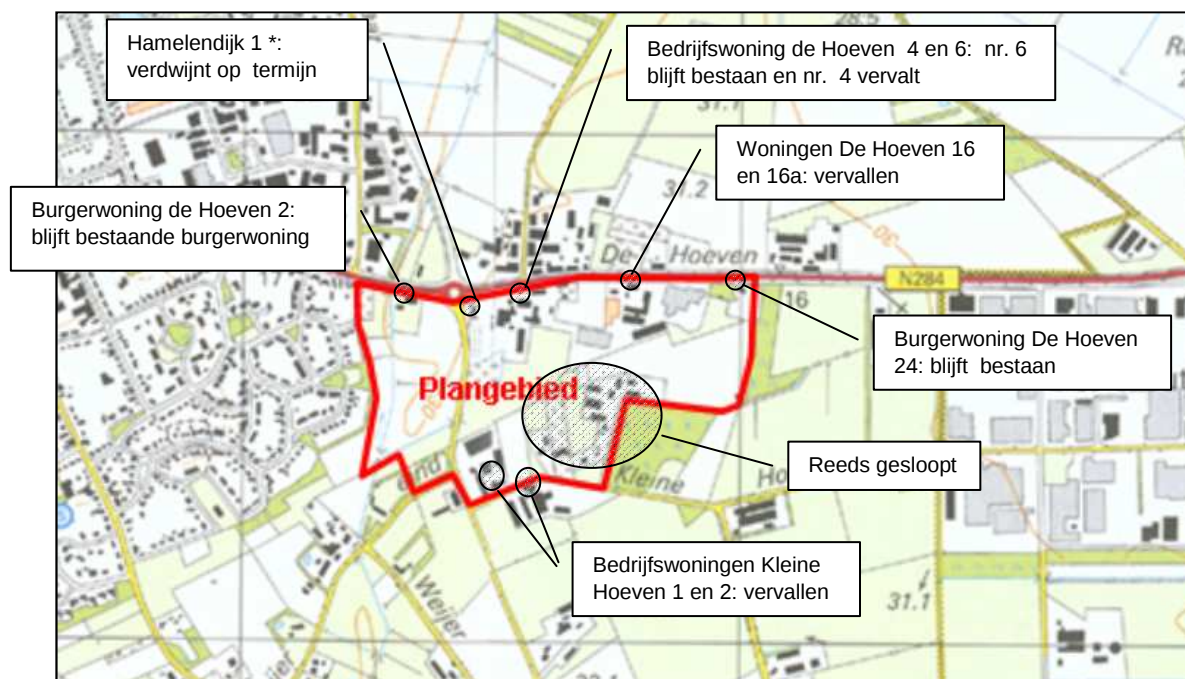
Figuur 1 Overzicht van het plangebied en de wegen nabij het plangebied



Voor dit plangebied wil de gemeente een nieuw bedrijventerrein gaan realiseren, waarvoor de gemeente voornemens is, de bestemming te realiseren zoals opgenomen in figuur 2.

Figuur 2: Bestemming nieuwe bedrijventerrein en enkele wegen binnen het plangebied

Voor de realisatie van het bedrijventerrein zal een aantal bedrijven en woningen binnen het plangebied zelf, maar ook aan de randen van het plangebied, aangekocht en (mogelijk) verwijderd worden. In onderstaande figuur is de ligging van de woningen in de toekomstige situatie weergegeven.

Figuur 3: Woningen binnen het plangebied

*) De intentie van de gemeente Reusel-De Mierden is de woning Hamelendijk 1 aan te kopen en te amoveren.

3. Toetsingskader

3.1. Inleiding

Voor het bestemmingsplan Kleine Hoeven zijn 3 aspecten die van belang zijn voor de toetsing. Onderstaand zijn deze opgenomen

- aanleg van een nieuwe weg;
- de wijziging van bestaande wegen;
- het akoestisch effect van de verkeersaantrekkende werking ten gevolge van het plan op de aangrenzende wegen van het plan (goede ruimtelijke ordening).

De nieuwe weg wordt aangelegd op het bedrijventerrein zelf (Hofstede). Het zuidelijk deel van de Hamelendijk en een gedeelte van de Kleine Hoeven worden aangepast. De eerste twee criteria vinden zijn grondslag in de Wet geluidhinder en de derde in de Wet ruimtelijke ordening.

3.1.1. Aanleg nieuwe weg

Indien in een bestemmingsplan de bestemming "Verkeer" voor de aanleg van een nieuwe weg (geen hoofdweg en geen 30 km-weg) wordt gerealiseerd is de Wgh van toepassing. Er moet een onderzoek worden uitgevoerd (artikel 77 Wgh) naar de akoestische gevolgen van de aanleg van een weg op de geluidsgevoelige bestemmingen in de bij die weg behorende zone. Op basis van artikel 76 Wgh moeten bij de vaststelling van het bestemmingsplan geluidsgevoelige bestemmingen in de zone van een weg worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde dan wel eventueel vastgestelde hogere waarden.

3.1.2. Wijziging van een bestaande weg (reconstructie)

Bij een wijziging van de indeling of inrichting van een bestaande weg moet onderzocht worden of er sprake is van een relevante akoestische verandering, de zogenoemde reconstructie van een weg (artikel 99 Wgh). Het gaat in deze situatie dan om bestaande woningen bij een bestaande weg. In het akoestisch onderzoek moeten de situaties voor en na aanleg of wijziging van de weg met elkaar vergeleken worden. Als de geluidbelasting vanwege die weg met 2 dB of meer wordt verhoogd is er sprake van een relevante akoestische verandering en dus een reconstructie van een weg. Bij toenames van 2 dB of meer moet er getoetst worden aan de voorwaarden uit de Wgh.

3.1.3. Geluidhinder en de relatie tot de Wro

In het kader van een goede ruimtelijke ordening vindt aanvullend een beoordeling plaats van het geluid afkomstig van het wegverkeer. Deze beoordeling heeft zijn grondslag in de Wet op de Ruimtelijke Ordening (Wro) en in het Besluit op de Ruimtelijke Ordening (Bro). Hiervoor zijn geen eenduidige normen vastgelegd in de Wet. Om te beoordelen wat de invloed van het plan op de leefomgeving is, wordt de geluidtoename over een planperiode van 10 jaar bepaald zonder en met het plan. Het betreft hier het jaar 2022 zonder en met het plan.

3.2. Aanleg nieuwe weg

De nieuw aan te leggen weg op het bedrijventerrein is een buitenstedelijke weg (in 2022) met een maximumsnelheid van 50 km/u en 2 rijstroken en heeft daarom een zone van 250 meter (aan weerszijden van de weg) conform artikel 74 van de Wgh.

Voor de aanleg van een nieuwe weg geldt conform artikel 82, lid 1 van de Wet geluidhinder een voorkeursgrenswaarde van L_{den} 48 dB. Voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting bij reeds aanwezige woningen kan door burgemeester en wethouders conform artikel 83, lid 3 van de Wet geluidhinder een hogere waarde worden vastgesteld van maximaal L_{den} 63 dB voor woningen in stedelijk gebied en L_{den} 58 dB voor woningen in buitenstedelijk gebied.

Dit geldt alleen wanneer, ook door het treffen van bron- en/of overdrachtsmaatregelen, niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, ofwel tegen het treffen van deze maatregelen bezwaren bestaan van stedenbouwkundige-, verkeerskundige-, landschappelijke of financiële aard.

Indien hogere waarden vastgesteld dienen te worden, moet conform artikel 110f, lid 1 van de Wet geluidhinder ook het aspect cumulatie bekeken worden. Hierbij dienen alle wegen meegenomen te worden die zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van L_{den} 48 dB (incl. aftrek conform art. 110g van de Wet geluidhinder). De aftrek is 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en 5 dB voor de overige wegen.

Bij de aanleg van een nieuwe weg treffen burgemeester en wethouders bij een geluidbelasting hoger dan L_{den} 48 dB conform artikel 111 lid 2 van de Wet geluidhinder maatregelen met betrekking tot de geluidwering van de gevels van aanwezige woningen, om te bevorderen dat de geluidbelasting binnen de woning bij gesloten ramen ten hoogste L_{den} 33 dB bedraagt.

3.3. Reconstructie

In afdeling 4 "Reconstructie" van hoofdstuk VI "Zones langs wegen" van de Wet geluidhinder wordt de bescherming van het akoestisch klimaat bij bestaande geluidsgevoelige bestemmingen door wijzigingen aan bestaande wegen geregeld.

Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder indien één of meer fysieke wijzigingen op of aan een aanwezige weg, zonder het treffen van maatregelen, tot gevolg heeft dat de geluidbelasting vanwege de weg in het toekomstige jaar (2022¹) tot een significante verhoging leidt van 2 dB of meer ten opzichte van de het jaar voor aanleg (2011).

Wordt aan deze voorwaarden voldaan, dan is er sprake van een reconstructie in het kader van de Wet geluidhinder en zal de geluidsbelasting op de woningen getoetst moeten worden aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder.

In de Wet geluidhinder is niet uitputtend beschreven wat fysieke wijzigingen van een weg zijn.

Voorbeelden zijn²:

- Wijziging van profiel, wegbreedte, hoogteligging of wegdek;
- Wijziging van het aantal rijstroken
- Aanleg van aansluitingen, op- en afritten
- Verwijdering, plaatsing of wijziging van verkeerstekens
- Verandering van snelheidsregime.

In het geval van de aanpassing van het zuidelijk deel van de Hamelendijk en de weg Kleine Hoeven is er sprake van een fysieke wijziging aan de weg, aangezien deze wegen voorzien worden van een nieuw wegprofiel.

Het startpunt bij de vaststelling van een reconstructie is voor woningen vastgelegd in artikel 100 van de Wet geluidhinder, zie onderstaande tabel:

Huidige akoestische situatie	Startpunt reconstructie
Geluidbelasting < L_{den} 48 dB	48 dB
Een eerder vastgestelde hogere waarde en geluidbelasting > L_{den} 48 dB	Laagste waarde
Geen eerder vastgestelde hogere waarde en heersende geluidbelasting > L_{den} 48 dB	Heersende waarde

Tabel 1

Voor de woningen die binnen de zone van de Hamelendijk (zuidelijk deel) liggen, zijn in het verleden geen hogere waarden vastgesteld. Dit betekent dat uitgaan moet worden van L_{den} 48 dB of de heersende waarde als startpunt bij het bepalen of er sprake is van een reconstructie.

Verder geldt conform artikel 99 lid 2 van de Wet geluidhinder dat in het akoestisch onderzoek ook inzicht gegeven moet worden in de geluidbelasting langs wegen waarvan redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de geluidsbelasting met 2 dB of meer toeneemt als gevolg van de reconstructie van de Hamelendijk en de Kleine Hoeven.

In het geval van reconstructie geldt conform artikel 100 lid 1 van de Wet geluidhinder een voorkeursgrenswaarde van L_{den} 48 dB. Voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting bij reeds aanwezige woningen en onderwijsgebouwen kan door burgemeester en wethouders conform artikel 100a lid 1 onder b van de Wet geluidhinder en artikel 3.4 van het Besluit geluidhinder een hogere waarde worden vastgesteld van L_{den} 63 dB bij reconstructie van een weg in stedelijk gebied.

¹ De gemeente is voornemens de weg in 2012 te realiseren. Tien jaar na de aanpassing, dit is 2022.

² Bron: Website Infomil

Dit geldt alleen wanneer, ook door het treffen van bron- en/of overdrachtsmaatregelen, niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, ofwel tegen het treffen van deze maatregelen bezwaren bestaan van stedenbouwkundige-, verkeerskundige-, landschappelijke of financiële aard.

Indien hogere waarden vastgesteld dienen te worden, moet conform artikel 110f, lid 1 van de Wet geluidhinder ook het aspect cumulatie bekeken worden. Hierbij dienen alle wegen meegenomen te worden die zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van L_{den} 48 dB (incl. aftrek conform art. 110g van de Wet geluidhinder).

In het geval van een reconstructie conform de Wet geluidhinder treffen burgemeester en wethouders bij een geluidbelasting hoger dan L_{den} 48 dB conform artikel 112 van de Wet geluidhinder maatregelen met betrekking tot de geluidwering van de gevels van aanwezige woningen, om te bevorderen dat de geluidbelasting binnen de woning bij gesloten ramen na reconstructie ten hoogste L_{den} 33 dB bedraagt.

3.4. Geluid en een goede ruimtelijke ordening

Zoals reeds eerder vermeld is het in het kader van een goede ruimtelijke ordening noodzakelijk dat een aanvullende beoordeling plaats vindt van het geluid afkomstig van het wegverkeer van de wegen in en rond het plangebied. Deze beoordeling heeft zijn grondslag in de Wet op de ruimtelijke ordening (Wro) en in het Besluit op de ruimtelijke ordening (Bro). Hiervoor zijn geen eenduidige normen vastgelegd in de Wet. De gevolgen van het plan dienen in kaart gebracht te worden. Om dit te beoordelen wordt de geluidtoename over een planperiode van 10 jaar bepaald zonder en met het plan. Het betreft hier het jaar 2022 zonder en met het plan. Hiervoor is de geluidbelasting van alle wegen gezamenlijk bepaald ter hoogte van een aantal relevante rekenpunten in de omgeving van het plangebied.

3.5. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder dient de berekende geluidbelasting vanwege het wegverkeer te worden gecorrigeerd voordat wordt getoetst aan de grenswaarden in de Wet geluidhinder. In artikel 3.6 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 is de correctie van artikel 110g Wet geluidhinder omschreven. Voor wegen waarop 70 km per uur of meer wordt gereden, geldt een aftrek van 2 dB. Voor wegen met een maximum snelheid lager dan 70 km per uur geldt een aftrek van 5 dB. De maximum toegestane rijsnelheid op de Kleine Hoeven, de Hamelendijk en het westelijke deel van de Hoeven (Wilhelminalaan) is minder dan 70 km/uur en hier geldt een aftrek van 5 dB. De Provinciale wegen de Hoeven en Randweg Oost hebben een maximum toegestane snelheid van 80 km/uur, zodat hiervoor een aftrek van 2 dB geldt.

Uit artikel 3.7 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 volgt dat bij, zowel de berekening van het heersende geluidsniveau als het toekomstige geluidsniveau de aftrek dient te worden toegepast. Deze dient toegepast te worden op onafgeronde waarden.

4. Uitgangspunten voor de berekeningen

4.1. Plangebied

Het geluidonderzoek heeft betrekking op realisatie van een nieuw bedrijventerrein Kleine Hoeven, gelegen aan de rand van de kom Reusel. Het plangebied zal via de Hamelendijk worden ontsloten naar de Wilhelminalaan, De Hoeven en de Randweg-Oost. In hoofdstuk 2 is de ligging van het plangebied reeds weergegeven.

4.2. Rekenmodel

Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (RMV2006). Gerekend is met het programma Geomilieu, versie 1.9x. Een overzicht van alle relevante invoergegevens is opgenomen in bijlage 2. Berekeningen met betrekking tot wegverkeerslawaaï worden berekend in L_{den} (gemiddelde geluidsniveau over de dag-, avond- en nachtperiode, uitgaande van een weekdaggemiddelde).

4.3. Verkeersgegevens

De etmaalintensiteit van het wegverkeer is het aantal motorvoertuigen (zowel personenauto's, bestelbussen als vrachtverkeer) per etmaal.

Bij de bepaling van de verkeersintensiteiten op de wegen in de directe omgeving van het bedrijventerrein is rekening gehouden met de verkeersgeneratie van nieuwe bedrijven en bestaande bedrijven (zoals de busremise, AL Printing, Bart's banden etc.).

Voor een verdere uitwerking van de verkeersgegevens wordt verwezen naar de notitie van uitgangspunten verkeersgegevens lucht- en geluidonderzoek", project nr 504967, d.d. 23 januari 2012.

4.4. Afscherming, reflectie en overdrachtdemping

Overdrachtdempende objecten zoals geluidsschermen komen niet voor in het onderzoeksgebied.

4.5. Kruispunten en rotondes

De Hoeven, Randweg Oost, Wilhelminalaan en Hamelendijk worden met elkaar verbonden door een rotonde. Hiermee wordt rekening gehouden.

4.6. Snelheidstype

De rijsnelheid van het verkeer is van belang voor de geluidemissie van het verkeer en voor de toetsing aan geluidnormen³. In bijlage 5.3 wordt de rijsnelheid per weg weergegeven.

4.7. Wegdektype

Het type wegdek is van belang voor de geluidemissie van het verkeer. In bijlage 2 wordt ook het wegdektype per weg weergegeven.

4.8. Bodemgebieden

De bodemgebieden zijn, daar waar bekend, volledig reflecterend (hard $B_f = 0$) of volledig absorberend (zacht $B_f = 1$) ingevoerd. Het bedrijventerrein zelf is als half absorberend en half reflecterend ingesteld ($B_f = 0,5$). Verder is het bodemgebied in het buitengebied, rondom de nieuwe bedrijventerrein als bijna volledig absorberend ingevoerd ($B_f = 0,9$).

4.9. Waarneempunten/-hoogten

In de berekeningen wordt conform de Wet geluidhinder, uitgegaan van beoordeling ter plaatse van de gevel van geluidgevoelige bestemmingen. Deze beoordelingspunten omvatten niet alle geluidgevoelige bestemmingen aan de te beoordelen weg maar wel de meest relevante. De beoordelingspunten maken inzichtelijk in hoeverre sprake is van een “reconstructie” in de zin van de Wet geluidhinder. Ter plaatse van de zuidzijde van de Hoeven en oostzijde van de Hamelendijk worden alle relevante woningen, die binnen het plan vallen of hieraan grenzen, geamoveerd. In figuur 3 is al een overzicht van woningen binnen en rond het plangebied voor de toekomstige situatie weergegeven.

Een overzichtstekening met de gehanteerde beoordelingspunten is weergegeven in bijlage 1.

³ Afhankelijk van de toegestane maximum rijsnelheid (groter of kleiner dan 70 km/u) vindt een aftrek van 2 dB respectievelijk 5 dB plaats, vóór toetsing van de geluidbelasting (art. 110 Wet geluidhinder).

5. Rekenresultaten

5.1. Aanleg nieuwe weg

In tabel 2 zijn de berekeningsresultaten ten gevolge van het wegverkeer op de nieuwe weg (Hofstede) voor 2022 weergegeven ter hoogte van de woningen die binnen de zone van de nieuwe weg zijn gelegen. De geluidbelasting is berekend nabij de relevante waarneempunten. In de bijlage zijn de integrale rekenresultaten eveneens opgenomen.

Naam	Omschrijving	Waarneem hoogte in meters	L _{den} 2022 incl. 5 dB aftek
01_A	De Hoeven 1 voorgevel	1,5	32,1
01_B	De Hoeven 1 voorgevel	5	33,4
02_A	De Hoeven 1 zijgevel	1,5	31,7
02_B	De Hoeven 1 zijgevel	5	33,1
03_A	woning De Hoeven 1a (Randweg)	1,5	25
03_B	woning De Hoeven 1a (Randweg)	5	26,1
04_A	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	1,5	33,9
04_B	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	5	34,4
05_A	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	1,5	34
05_B	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	5	34,5
06_A	De Hoeven 4	1,5	24
06_B	De Hoeven 4	5	24,9
06_C	De Hoeven 4	8	25
06a_A	De Hoeven 4 - achtergevel	1,5	37,9
06a_B	De Hoeven 4 - achtergevel	5	38,3
07_A	De Hoeven 5	1,5	35,7
07_B	De Hoeven 5	5	36,1
08_A	De Hoeven 6	1,5	27,9
08_B	De Hoeven 6	5	28,6
08_C	De Hoeven 6	8	28,6
08a_A	De Hoeven 6a - achtergevel	1,5	37,6
08a_B	De Hoeven 6a - achtergevel	5	37,9
09_A	woning De Hoeven 7	1,5	36,7
09_B	woning De Hoeven 7	5	37,1
09_C	woning De Hoeven 7	8	37,2
10_A	De Hoeven 9	1,5	36,8
10_B	De Hoeven 9	5	37,2
11_A	woning De Hoeven 11	1,5	37
11_B	woning De Hoeven 11	5	37,4
11_C	woning De Hoeven 11	8	37,6
12_A	woningen De Hoeven 13-17	1,5	36,8

Naam	Omschrijving	Waarneem hoogte in meters	L _{den} 2022 incl. 5 dB aftek
12_B	woningen De Hoeven 13-17	5	37,2
12_C	woningen De Hoeven 13-17	8	37,8
13_A	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	1,5	12,8
13_B	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	5	17,3
13_C	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	8	19,7
14_A	De Hoeven 16/16a - voorgevel	1,5	5,5
14_B	De Hoeven 16/16a - voorgevel	5	13,8
14a_A	De Hoeven 16/16a - achtergevel	1,5	39
14a_B	De Hoeven 16/16a - achtergevel	5	39,4
15_A	De Hoeven 19	1,5	31,1
15_B	De Hoeven 19	5	32,1
15_C	De Hoeven 19	8	32,3
16_A	De Hoeven 24	1,5	11
16_B	De Hoeven 24	5	12,7
16_C	De Hoeven 24	8	12,9
16a_A	De hoeven 24 - achtergevel	1,5	36,6
16a_B	De hoeven 24 - achtergevel	5	37,8
17_A	De Hoeven 26	1,5	6,2
17_B	De Hoeven 26	5	8,1
17_C	De Hoeven 26	8	8,4
18_A	woning Wilhelminalaan 101	1,5	26,6
18_B	woning Wilhelminalaan 101	5	28,2
18_C	woning Wilhelminalaan 101	8	28,8
19_A	woning Wilhelminalaan 103	1,5	26,8
19_B	woning Wilhelminalaan 103	5	28,3
19_C	woning Wilhelminalaan 103	8	29,1
20_A	woning Wilhelminalaan 99	1,5	25
20_B	woning Wilhelminalaan 99	5	26,5
20_C	woning Wilhelminalaan 99	8	27,7
21_A	woning Wilhelminalaan 102-106	1,5	13,3
21_B	woning Wilhelminalaan 102-106	5	15,8
21_C	woning Wilhelminalaan 102-106	8	17,5
22_A	woning Wilhelminalaan 108-112	1,5	15,4
22_B	woning Wilhelminalaan 108-112	5	20
22_C	woning Wilhelminalaan 108-112	8	23,8
23_A	woning Wilhelminalaan 120	1,5	12,5
23_B	woning Wilhelminalaan 120	5	15,6
23_C	woning Wilhelminalaan 120	8	18,4
24_A	woning Wilhelminalaan 122	1,5	12,8
24_B	woning Wilhelminalaan 122	5	16,2

Naam	Omschrijving	Waarneem hoogte in meters	L _{den} 2022 incl. 5 dB aftek
24_C	woning Wilhelminalaan 122	8	18,6
25_A	woning Wilhelminalaan 124	1,5	9,4
25_B	woning Wilhelminalaan 124	5	13,4
25_C	woning Wilhelminalaan 124	8	18,3
26_A	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	1,5	19,9
26_B	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	5	22,3
26_C	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	8	26,6
27_A	woning Hamelendijk 12	1,5	36,6
27_B	woning Hamelendijk 12	5	37
27_C	woning Hamelendijk 12	8	37,4
28_A	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	1,5	18,5
28_B	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	5	20,3
28_C	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	8	20,7
29_A	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	1,5	14,7
29_B	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	5	16,5
29_C	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	8	16,9
30_A	woning Molenberg 60 (Randweg)	1,5	11,2
30_B	woning Molenberg 60 (Randweg)	5	13,9
30_C	woning Molenberg 60 (Randweg)	8	14,7
31_A	Hulselsedijk 9	1,5	11,3
31_B	Hulselsedijk 9	5	13,2
31_C	Hulselsedijk 9	8	13,6
32_A	Molenheide 1	1,5	12,1
32_B	Molenheide 1	5	12,4
32_C	Molenheide 1	8	12,8
33_A	woning Witrijt 3 (Randweg)	1,5	15,1
33_B	woning Witrijt 3 (Randweg)	5	17,2
33_C	woning Witrijt 3 (Randweg)	8	17,9
34_A	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	1,5	23,7
34_B	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	5	24,7
34a_A	Hamelendijk 1 zijgevel zuid	1,5	36,9
34a_B	Hamelendijk 1 zijgevel zuid	5	37,3
35_A	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	1,5	29,6
35_B	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	5	30,3

Tabel 2 Berekeningsresultaten nieuwe weg t.h.v. relevante toetspunten

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ter gevolge van de aanleg van de nieuwe weg bij geen enkele woning overschreden wordt.

5.2. Reconstructie

5.2.1. Zuidelijk deel van de Hamelendijk

In de tabellen 3 en 4 zijn de berekende geluidbelastingen L_{den} incl. 5 dB aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven voor de woningen binnen de geluidszone van het te reconstrueren deel van de Hamelendijk ten gevolge van het wegverkeer. In voorliggende situatie is dit alleen ter hoogte van de Hamelendijk 12. In tabel 5 is het verschil in geluidbelasting opgenomen. Indien de geluidbelasting met ten minste 1,5 dB toeneemt, is er sprake van een reconstructie ingevolge de Wet geluidhinder. In de bijlage zijn de integrale rekenresultaten opgenomen.

Waarneempunt	Omschrijving	Waarneemhoogte [m]	L_{den} 2011 [dB] incl. 5 dB aftrek
27_A	woning Hamelendijk 12	1,5	63,6
27_B	woning Hamelendijk 12	5	63,9
27_C	woning Hamelendijk 12	8	63,5

Tabel 3 Geluidbelasting 2011

Waarneempunt	Omschrijving	Waarneemhoogte [m]	L_{den} 2022 [dB] incl. 5 dB aftrek
27_A	woning Hamelendijk 12	1,5	58,8
27_B	woning Hamelendijk 12	5	59,1
27_C	woning Hamelendijk 12	8	58,7

Tabel 4 Geluidbelasting 2022 inclusief plan

Waarneempunt	Omschrijving	Waarneemhoogte [m]	Verskil L_{den} [dB]
27_A	woning Hamelendijk 12	1,5	-4,8
27_B	woning Hamelendijk 12	5	-4,8
27_C	woning Hamelendijk 12	8	-4,8

Tabel 5 Verskil 2011 en 2022 met plan

Uit bovenstaande tabellen 3 t/m 5 blijkt dat er sprake is van een afname van het geluid nabij de woningen binnen de zone. Er is dus geen sprake van een reconstructie. De afname wordt veroorzaakt door het nieuwe, "stillere" wegdek dat wordt aangelegd (dicht asfaltbeton) ten opzichte van het oude wegdek (klinkers).

5.2.2. Kleine Hoeven

Met betrekking tot de Kleine Hoeven kan opgemerkt worden dat deze, zoals omschreven in paragraaf 7 van de "Notitie van uitgangspunten verkeersgegevens geluid- en luchtonderzoek", project nr 504967, d.d. 23 januari 2012, alleen nog maar toegankelijk is voor langzaam verkeer (zoals fietsers en bromfietzers). Omdat er dus in de toekomst geen relevant wegverkeer (personenauto's en motoren, middelzwaar- en zwaar verkeer) meer over de Kleine Hoeven rijdt, zal er ook geen sprake meer zijn van relevante geluidsbelasting vanwege deze weg.

5.3. Geluid en een goede ruimtelijke ordening

In tabel 6 zijn de berekeningsresultaten ten gevolge van het wegverkeer op de relevante wegen rond en in het plangebied voor 2022 zonder en met plan en de verschillen weergegeven ter hoogte van de maatgevende woningen. Het betreft de gecumuleerde geluidbelasting van alle wegen gezamenlijk zonder aftrek als bedoeld in artikel 110 van de Wet geluidhinder. In bijlage 3 zijn de integrale rekenresultaten eveneens opgenomen.

Waarneempunt	Omschrijving	Waarneem hoogte [m]	L _{den} 2022 [dB] excl plan	L _{den} 2022 [dB] Incl plan	verschil
01_A	De Hoeven 1 (voorgevel)	1,5	64,2	64,5	0,3
01_B	De Hoeven 1 (voorgevel)	5	65	65,4	0,4
02_A	De Hoeven 1 (zijgevel)	1,5	61,7	62,1	0,4
02_B	De Hoeven 1 (zijgevel)	5	63,3	63,7	0,4
03_A	woning De Hoeven 1a (Randweg)	1,5	65,6	66	0,4
03_B	woning De Hoeven 1a (Randweg)	5	66,6	67	0,4
04_A	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	1,5	70,2	70,5	0,3
04_B	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	5	70,6	70,8	0,2
05_A	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	1,5	71,1	71,3	0,2
05_B	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	5	71,3	71,5	0,2
06_A	De Hoeven 4	1,5	65,5	65,7	0,2
06_B	De Hoeven 4	5	66,9	67,2	0,3
06_C	De Hoeven 4	8	67,1	67,3	0,2
06a_A	De Hoeven 4 (achtergevel)	1,5	47,2	49,5	2,3
06a_B	De Hoeven 4 (achtergevel)	5	48,1	50,3	2,2
07_A	De Hoeven 5	1,5	70,1	70,4	0,3
07_B	De Hoeven 5	5	70,5	70,7	0,2
08_A	De Hoeven 6	1,5	64,5	64,8	0,3
08_B	De Hoeven 6	5	66,2	66,4	0,2
08_C	De Hoeven 6	8	66,4	66,6	0,2
08a_A	De Hoeven 6a (achtergevel)	1,5	46,8	49,1	2,3
08a_B	De Hoeven 6a (achtergevel)	5	47,4	49,7	2,3
09_A	woning De Hoeven 7	1,5	71,4	71,7	0,3
09_B	woning De Hoeven 7	5	71,6	71,8	0,2
09_C	woning De Hoeven 7	8	71,1	71,3	0,2
10_A	De Hoeven 9	1,5	72	72,2	0,2
10_B	De Hoeven 9	5	72	72,2	0,2
11_A	woning De Hoeven 11	1,5	71,9	72,2	0,3
11_B	woning De Hoeven 11	5	72	72,2	0,2

Waarneempunt	Omschrijving	Waarneem hoogte [m]	L _{den} 2022 [dB] excl plan	L _{den} 2022 [dB] Incl plan	verschil
11_C	woning De Hoeven 11	8	71,4	71,7	0,3
12_A	woningen De Hoeven 13-17	1,5	71,1	71,4	0,3
12_B	woningen De Hoeven 13-17	5	71,3	71,6	0,3
12_C	woningen De Hoeven 13-17	8	70,9	71,1	0,2
13_A	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	1,5	63,2	63,5	0,3
13_B	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	5	64	64,3	0,3
13_C	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	8	64,1	64,4	0,3
14_A	De Hoeven 16/16a - (voorgevel)	1,5	69	69,2	0,2
14_B	De Hoeven 16/16a - (voorgevel)	5	69,6	69,8	0,2
14a_A	De Hoeven 16/16a (achtergevel)	1,5	44,6	47,5	2,9
14a_B	De Hoeven 16/16a (achtergevel)	5	45	47,9	2,9
15_A	De Hoeven 19	1,5	71,9	72,1	0,2
15_B	De Hoeven 19	5	71,9	72,2	0,3
15_C	De Hoeven 19	8	71,4	71,7	0,3
16_A	De Hoeven 24	1,5	66,2	66,4	0,2
16_B	De Hoeven 24	5	67,2	67,5	0,3
16_C	De Hoeven 24	8	67,2	67,4	0,2
16a_A	De hoeven 24 (achtergevel)	1,5	43,8	46	2,2
16a_B	De hoeven 24 (achtergevel)	5	44,6	46,9	2,3
17_A	De Hoeven 26	1,5	59,4	59,7	0,3
17_B	De Hoeven 26	5	61,3	61,6	0,3
17_C	De Hoeven 26	8	61,9	62,1	0,2
18_A	woning Wilhelminalaan 101	1,5	63,7	64	0,3
18_B	woning Wilhelminalaan 101	5	64,2	64,6	0,4
18_C	woning Wilhelminalaan 101	8	64	64,4	0,4
19_A	woning Wilhelminalaan 103	1,5	63,7	64	0,3
19_B	woning Wilhelminalaan 103	5	64,2	64,6	0,4
19_C	woning Wilhelminalaan 103	8	64	64,4	0,4
20_A	woning Wilhelminalaan 99	1,5	63,9	64,3	0,4
20_B	woning Wilhelminalaan 99	5	64,4	64,7	0,3
20_C	woning Wilhelminalaan 99	8	64,2	64,6	0,4
21_A	woning Wilhelminalaan 102-106	1,5	62,8	63,1	0,3
21_B	woning Wilhelminalaan 102-106	5	63,5	63,9	0,4
21_C	woning Wilhelminalaan 102-106	8	63,5	63,9	0,4
22_A	woning Wilhelminalaan 108-112	1,5	61,9	62,3	0,4
22_B	woning Wilhelminalaan 108-112	5	62,9	63,2	0,3

Waarneempunt	Omschrijving	Waarneem hoogte [m]	L _{den} 2022 [dB] excl plan	L _{den} 2022 [dB] Incl plan	verschil
22_C	woning Wilhelminalaan 108-112	8	63	63,3	0,3
23_A	woning Wilhelminalaan 120	1,5	63,4	63,7	0,3
23_B	woning Wilhelminalaan 120	5	64	64,4	0,4
23_C	woning Wilhelminalaan 120	8	64	64,3	0,3
24_A	woning Wilhelminalaan 122	1,5	63,8	64,1	0,3
24_B	woning Wilhelminalaan 122	5	64,3	64,7	0,4
24_C	woning Wilhelminalaan 122	8	64,2	64,6	0,4
25_A	woning Wilhelminalaan 124	1,5	64,3	64,7	0,4
25_B	woning Wilhelminalaan 124	5	64,8	65,1	0,3
25_C	woning Wilhelminalaan 124	8	64,6	65	0,4
26_A	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	1,5	57,1	57,4	0,3
26_B	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	5	59,2	59,5	0,3
26_C	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	8	59,8	60,1	0,3
27_A	woning Hamelendijk 12	1,5	60,7	59,3	-1,4
27_B	woning Hamelendijk 12	5	60,9	59,6	-1,3
27_C	woning Hamelendijk 12	8	60,6	59,2	-1,4
28_A	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	1,5	59,4	59,7	0,3
28_B	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	5	61,3	61,6	0,3
28_C	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	8	61,6	61,9	0,3
29_A	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	1,5	62,1	62,4	0,3
29_B	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	5	63,7	64	0,3
29_C	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	8	63,9	64,2	0,3
30_A	woning Molenberg 60 (Randweg)	1,5	62,8	63,1	0,3
30_B	woning Molenberg 60 (Randweg)	5	64,1	64,4	0,3
30_C	woning Molenberg 60 (Randweg)	8	64,1	64,4	0,3
31_A	Hulselsedijk 9	1,5	56,6	56,9	0,3
31_B	Hulselsedijk 9	5	58,4	58,7	0,3
31_C	Hulselsedijk 9	8	59	59,3	0,3
32_A	Molenheide 1	1,5	50,5	50,8	0,3
32_B	Molenheide 1	5	51,1	51,4	0,3
32_C	Molenheide 1	8	51,7	52	0,3
33_A	woning Witrijt 3 (Randweg)	1,5	58,8	59,1	0,3
33_B	woning Witrijt 3 (Randweg)	5	60,8	61,1	0,3

Waarneempunt	Omschrijving	Waarneem hoogte [m]	L _{den} 2022 [dB] excl plan	L _{den} 2022 [dB] Incl plan	verschil
33_C	woning Witrijt 3 (Randweg)	8	61,1	61,4	0,3
34_A	Hamelendijk 1 (voorgevel) (Hamelendijk)	1,5	62,6	63,4	0,8
34_B	Hamelendijk 1 (voorgevel) (Hamelendijk)	5	64,2	65	0,8
34a_A	Hamelendijk 1 (zijgevel zuid)	1,5	53,5	56,2	2,7
34a_B	Hamelendijk 1 (zijgevel zuid)	5	54,8	57,4	2,6
35_A	Hamelendijk 1 (zijgevel) (Hamelendijk)	1,5	65,6	65,9	0,3
35_B	Hamelendijk 1 (zijgevel) (Hamelendijk)	5	67,2	67,5	0,3
39_A	De Strook 1	1,5	46,2	46,1	-0,1
39_B	De Strook 1	5	47,2	47	-0,2

Tabel 6 Geluidbelastingen in 2022 van alle wegen gezamenlijk in- en exclusief plan

Uit bovenstaande tabel blijkt dat nabij de meeste woningen de geluidbelasting van alle wegen gezamenlijk met slechts 0,1 tot 0,4 dB toeneemt. Bij de woning aan Hamelendijk 1 (voorgevel) neemt de geluidsbelasting met 0,8 dB toe. Teven neemt op sommige woningen de geluidsbelasting zelfs af in de toekomstige situatie (de Strook 1 en Hamelendijk 12).

Bij de volgende woningen neemt de geluidsbelasting met meer dan 2 dB toe:

Achtergevel de Hoeven 4;
 Achtergevel de Hoeven 6a;
 Achtergevel de Hoeven 16/16a;
 Achtergevel de Hoeven 24;
 Zijgevel zuidzijde Hamelendijk 1.

6. Conclusies en advies

6.1. Aanleg nieuwe weg

Uit de berekeningsresultaten gepresenteerd in tabel 2 blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van de aanleg van de nieuwe weg bij geen enkele woning overschreden wordt. De aanleg van de nieuwe weg vormt in het kader van de Wet geluidhinder geen belemmering voor de ontwikkeling van het plan.

6.2. Reconstructie

Uit de berekeningsresultaten gepresenteerd in tabellen 3, 4 en 5 blijkt dat er sprake is van een afname van het geluid nabij de woning (Hamelendijk 12) binnen de zone. Er is dus geen sprake van een reconstructie. De geluidbelasting ten gevolge van de Kleine Hoeven zal in de toekomstige situatie niet meer relevant zijn. Ook hier is dan geen sprake van reconstructie in het kader van de Wet geluidhinder. De aanpassing van het zuidelijk deel van de Hamelendijk en de Kleine Hoeven vormen in het kader van de Wet geluidhinder geen belemmering voor de ontwikkeling van het plan.

6.3. Geluid en een goede ruimtelijke ordening

Uit de berekeningsresultaten gepresenteerd in tabel 6 blijkt dat ten gevolge van het plan nabij het merendeel van de woningen sprake is van een geringe toename van het geluid. Deze toename varieert 0,1 dB tot 0,4 dB en bij een enkele woning 0,8 dB (Hamelendijk 1 voorgevel). Op twee woningen neemt de geluidbelasting zelfs af (de Strook 1 en Hamelendijk 12). Dit wordt veroorzaakt door de afsluiting van de Kleine Hoeven.

Met betrekking tot ruimtelijke ordening zijn voor toename van verkeersintensiteiten vanwege de ontwikkeling van plannen geen eenduidige normen vastgelegd. Er dienen enkel de gevolgen in kaart gebracht te worden en knelpunten te worden voorkomen.

Over de bovengenoemde (beperkte) toenames van de geluidsbelasting kan gesteld worden dat bij de betreffende woningen het woon- en leefklimaat niet relevant beïnvloed wordt door het plan. Er is voor deze woningen geen sprake van knelpunten die ontstaan. Hierbij kan ook verwezen worden naar de regelgeving voor reconstructie. Er is pas sprake van reconstructie als de geluidsbelasting met 1,5 dB of meer toeneemt ter plaatse van woningen. Analooch kan voor in het kader van ruimtelijke ordening gesteld worden dat het woon- en leefklimaat niet onredelijk beïnvloed wordt, als de geluidsbelasting met minder dan 1,5 dB toeneemt ten gevolge van een plan.

Voor alle woningen, waar de geluidsbelasting met minder dan 1,5 dB toeneemt is geen sprake van een belemmering van de planontwikkeling.

Voor onderstaande woningen is sprake van een toename van de geluidsbelasting met meer dan 1,5 dB:

Waarneempunt	Omschrijving	Waarneem hoogte [m]	L _{den} 2022 [dB] excl plan	L _{den} 2022 [dB] Incl plan	verschil
06a_A	De Hoeven 4 (achtergevel)	1,5	47,2	49,5	2,3
06a_B	De Hoeven 4 (achtergevel)	5	48,1	50,3	2,2
08a_A	De Hoeven 6a (achtergevel)	1,5	46,8	49,1	2,3
08a_B	De Hoeven 6a (achtergevel)	5	47,4	49,7	2,3
14a_A	De Hoeven 16/16a (achtergevel)	1,5	44,6	47,5	2,9
14a_B	De Hoeven 16/16a (achtergevel)	5	45	47,9	2,9
16a_A	De hoeven 24 (achtergevel)	1,5	43,8	46	2,2
16a_B	De hoeven 24 (achtergevel)	5	44,6	46,9	2,3
34a_A	Hamelendijk 1 (zijgevel zuid)	1,5	53,5	56,2	2,7
34a_B	Hamelendijk 1 (zijgevel zuid)	5	54,8	57,4	2,6

Tabel 7: woningen met een toename > 1.5 dB ten gevolge van het plan.

Voor de woningen (achtergevels) de Hoeven 4, 6a, 16/16a en 24 is de toename (het verschil in de geluidsbelasting van 2011 en 2022) berekend op basis van de geluidsniveaus, zonder rekening te houden met de aftrek, die conform artikel 110g Wgh, kan worden toegepast. Deze aftrek wordt toegepast om rekening te houden met toekomstige verbeteringen aan automotoren, waardoor deze stiller worden. Indien voor deze woningen wel rekening gehouden wordt met de aftrek, bedraagt de geluidsbelasting in 2022 als volgt:

Waarneempunt	Omschrijving	Waarneem hoogte [m]	L _{den} 2022 [dB] Incl plan
06a_A	De Hoeven 4 (achtergevel)	1,5	45,7
06a_B	De Hoeven 4 (achtergevel)	5	46,6
08a_A	De Hoeven 6a (achtergevel)	1,5	45,3
08a_B	De Hoeven 6a (achtergevel)	5	45,9
14a_A	De Hoeven 16/16a (achtergevel)	1,5	43,9
14a_B	De Hoeven 16/16a (achtergevel)	5	44,3
16a_A	De hoeven 24 (achtergevel)	1,5	42,9
16a_B	De hoeven 24 (achtergevel)	5	43,8

Tabel 8: geluidsbelastingen 2022 met plan incl aftrek art. 110g Wgh

Uit deze resultaten blijkt dat bij bovenstaande woningen in de toekomst, indien rekening houdend met de aftrek conform artikel 110g Wgh, de geluidsbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De toename van meer dan 1,5 dB ter plaatse van deze woningen vormt geen belemmering voor de planontwikkeling.

Ter plaatse van de woning Hamelendijk 1 (zijgevel zuid) neemt de geluidsbelasting met 2,6 – 2,7 dB toe. Indien rekening gehouden wordt met de aftrek conform artikel 110g Wgh bedraagt de te verwachten gevelbelasting in 2022 als volgt:

Waarneempunt	Omschrijving	Waarneem hoogte [m]	L _{den} 2022 [dB] Incl plan
34a_A	Hamelendijk 1 (zijgevel zuid)	1,5	51,2
34a_B	Hamelendijk 1 (zijgevel zuid)	5	52,4

Tabel 9: geluidsbelasting 2022 met plan incl aftrek art. 110g Wgh

De geluidsbelasting ter plaatse van de zijgevel aan de zuidzijde van de woning aan Hamelendijk 1 bedraagt meer dan de voorkeursgrenswaarde in de toekomst. De gevelbelasting wordt voornamelijk veroorzaakt door de toename van verkeersintensiteit op het noordelijke gedeelte van de Hamelendijk.

In het nieuwe bestemmingsplan is de woning aan Hamelendijk 1 niet opgenomen. Dit betekent dat deze woning in principe geamoveerd wordt. Op basis hiervan levert de toename van de geluidsbelasting ter plaatse van de woning aan Hamelendijk 1 geen belemmering op voor de planontwikkeling, aangezien deze woning in principe verwijderd wordt en nu niet als gevoelig object hoeft te worden beschouwd in deze procedure.

Om de betreffende woning te amoveren, dient deze nog aangekocht te worden door de gemeente. In het geval dat de woning aan Hamelendijk 1 niet aangekocht kan worden en moet blijven staan, dient onderzocht te worden hoe het woon- en leefklimaat goed kan blijven in de woning. Uitgangspunt hierin is dat of de gevelbelasting niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde of dat het binnenniveau van deze woning voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit (35 dB voor verblijfsruimten en 33 dB voor verblijfsgebieden). Hiertoe dienen dan maatregelen onderzocht te worden om de gevelbelasting te beperken of dient onderzocht te worden welke maatregelen aan de gevels van de woning moeten worden getroffen om te voldoen aan de normen voor het binnenniveau.

Om hierop alvast vooruit te lopen valt het te verwachten dat bronmaatregelen (nieuw wegdek) en overdrachtsmaatregelen (scherm) stuiten op praktische bezwaren in stedenbouwkundig en kostentechnisch oogpunt. Deze maatregelen zijn kostbaar en er wordt maar één woning mee beschermd. Zulke maatregelen blijken meestal niet doelmatig te zijn. Er zal dan met name onderzoek uitgevoerd moeten worden naar benodigde gevelmaatregelen. Omdat de grenswaarde van de gevelbelasting (inclusief aftrek), zijnde 53 dB voor woningen in buitenstedelijk gebied, niet wordt overschreden, mag aangenomen worden dat de benodigde gevelwering in de praktijk haalbaar is. Doordat de grenswaarde niet wordt overschreden, kan namelijk geconcludeerd worden dat de gevelbelasting niet zodanig hoog is, dat dit niet haalbaar zou zijn. Voor onderzoek naar de gevelwering en benodigde gevelmaatregelen is in principe geld gereserveerd, dat anders gebruikt zou worden voor aankoop van de woning.

Samenvatting conclusie

Enkel bij de woning aan Hamelendijk 1 wordt het woon- en leefklimaat relevant nadelig beïnvloed door het plan. Deze woning is in de huidige procedure niet meer bestemd, zodat het niet beschouwd hoeft te worden als een gevoelig object en er geen inschatting noodzakelijk is van een goed woon- en leefklimaat.

Bij de overige woningen is geen sprake van knelpunten, die leiden tot belemmering voor de planontwikkeling.

Bijlage 1 Modelgegevens

Rekenresultaten 2022 zonder plan alle wegen zonder aftrek

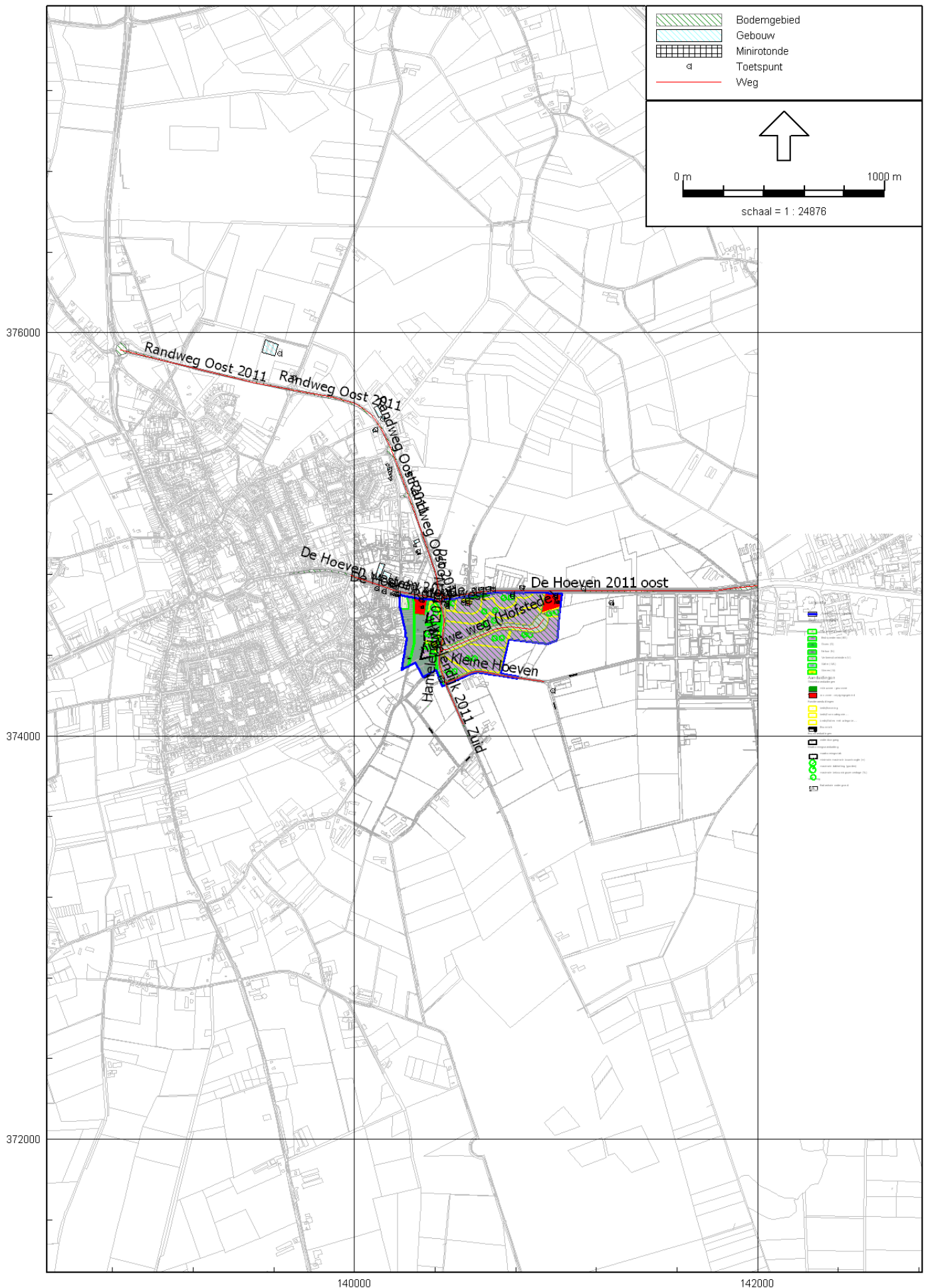
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Kleine Hoeven 2022 met plan

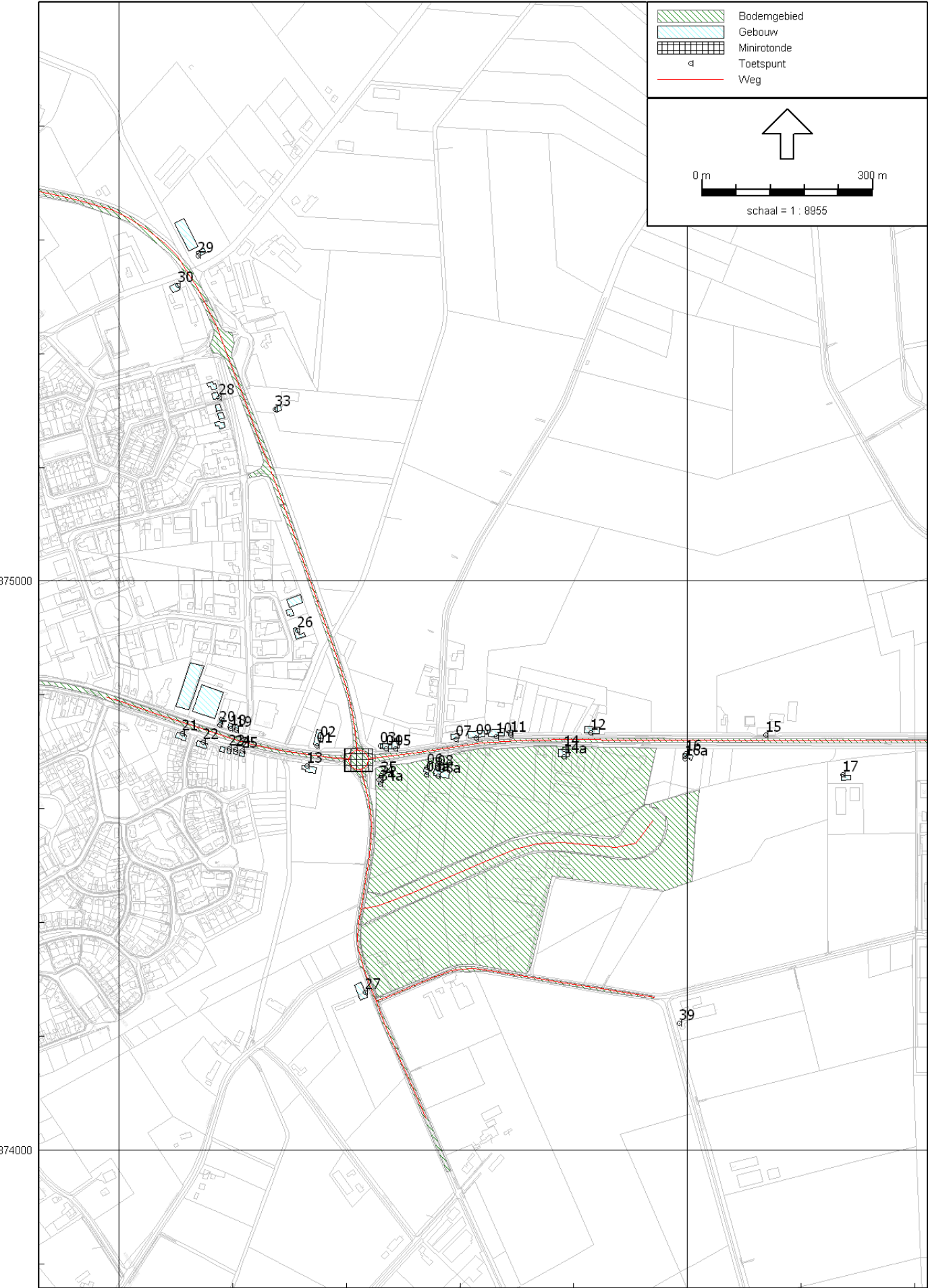
Model eigenschap	
Omschrijving	Kleine Hoeven 2022 met plan
Verantwoordelijke	Jeroen
Rekenmethode	RMW-2006
Modelgrenzen	(138490,00, 373640,00) - (142320,00, 376290,00)
Aangemaakt door	Jeroen op 1-1-2001
Laatst ingezien door	janshe op 17-1-2012
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	0,90
Zichthoek [grd]	2
Meteorologische correctie	Standaard RMW-2006, SRM II
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Standaard RMW-2006, SRM II
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

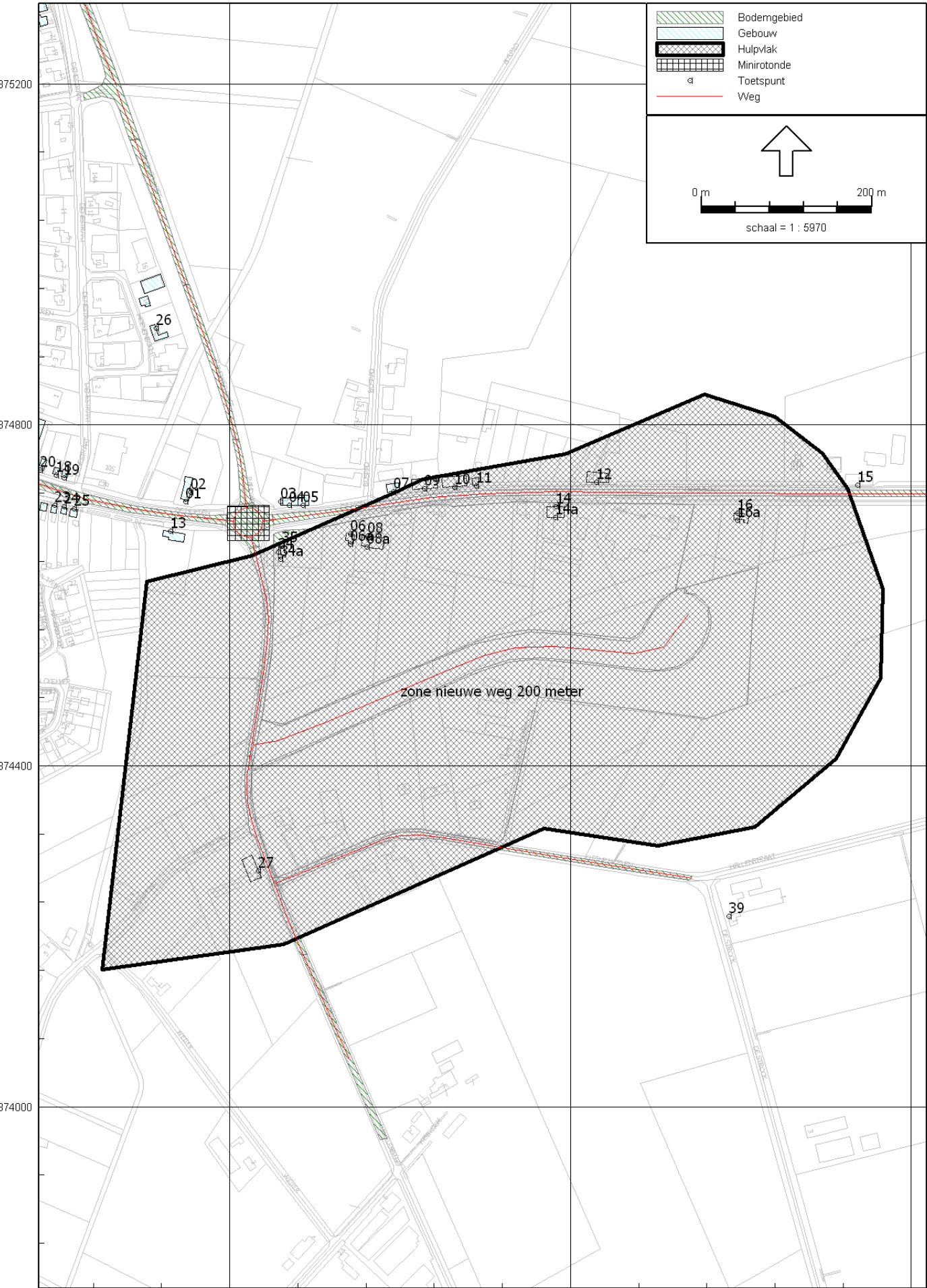
Rekenresultaten 2022 zonder plan alle wegen zonder aftrek

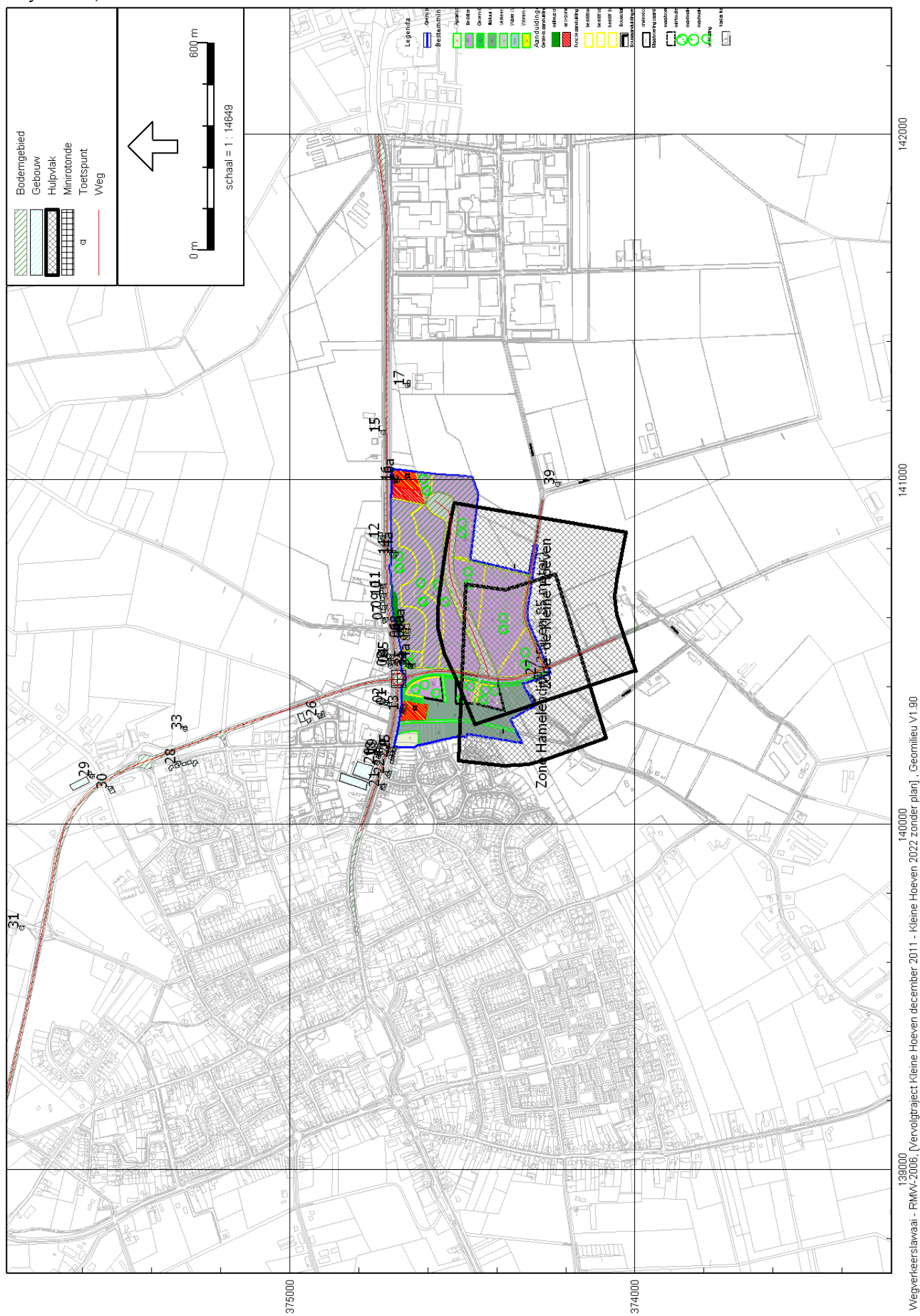
Commentaar

Kleine Hoeven 2022 inclusief plan









Bijlage 2 Invoergegevens

Invoer gegevens model 2011 bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2011
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Bf
1	weg	0,00
2	weg	0,00
3	weg	0,00
4	weg	0,00
5	weg	0,00
6	weg	0,00
7	weg	0,00
8	weg	0,00
9	weg	0,00
10	weg	0,00
11	weg	0,00
12	weg	0,00
13	weg	0,00
14	weg	0,00
15	weg	0,00
100	weg	0,00
101	weg	0,00
10	Kleine Hoeven	0,00

Invoer gegevens model 2011 bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2011
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	De Hoeven 4	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	De Hoeven 6	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	De Hoeven 24	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	De Hoeven 26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoer gegevens model 2011 bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2011
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
96	De Hoeven 1	0,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	Hamelendijk 1	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	De Hoeven 16/16a	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoer gegevens model 2011 bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2011
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.
1	minirotonde

Invoer gegevens model 2011 bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2011
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
12	woningen De Hoeven 13-17	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140830,29	374732,70
11	woning De Hoeven 11	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140689,31	374728,94
09	woning De Hoeven 7	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140628,97	374724,95
13	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140330,28	374675,14
24	woning Wilhelminalaan 122	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140205,61	374703,67
18	woning Wilhelminalaan 101	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140196,24	374741,39
21	woning Wilhelminalaan 102-106	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140110,97	374732,44
22	woning Wilhelminalaan 108-112	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140147,69	374717,28
26	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140313,94	374913,16
03	woning De Hoeven 1a (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140459,54	374709,86
33	woning Witrijt 3 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140274,62	375302,49
28	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140175,61	375322,80
29	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140139,00	375571,94
30	woning Molenberg 60 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140103,87	375519,69
15	De Hoeven 19	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Nee	141137,06	374729,70
31	Hulselsedijk 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Nee	139700,34	375776,12
32	Molenheide 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Nee	139628,30	375894,09
27	woning Hamelendijk 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140433,51	374277,09
06	De Hoeven 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140541,81	374671,93
08	De Hoeven 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140561,83	374669,82
16	De Hoeven 24	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140996,46	374696,17
17	De Hoeven 26	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	141272,70	374660,34
01	De Hoeven 1 voorgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140348,45	374710,32
02	De Hoeven 1 zijgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140354,38	374721,02
04	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140469,95	374705,69
05	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140486,19	374705,69
19	woning Wilhelminalaan 103	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140205,98	374738,23
20	woning Wilhelminalaan 99	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140178,00	374746,72
25	woning Wilhelminalaan 124	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140217,01	374701,43
23	woning Wilhelminalaan 120	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140194,49	374705,90
34	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140456,95	374650,88
35	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140461,33	374658,10
14	De Hoeven 16/16a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140782,94	374704,03
07	De Hoeven 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140592,49	374722,10
10	De Hoeven 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140663,99	374727,19
39	De Strook 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140985,69	374223,11

Invoer gegevens model 2011 bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2011
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Wegdek	Wegdek	V (LV)	V (MV)	V (ZV)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	MV (D)
De Hoeven Oost	43	1	1	De Hoeven 2011 oost	W0	referentiewegdek	80	80	80	960,75	539,32	132,78	107,61
Randweg Oost	49	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	502,89	249,51	60,32	60,98
Randweg Oost	109	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	502,89	249,51	60,32	60,98
Randweg Oost	110	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	502,89	249,51	60,32	60,98
Randweg Oost	111	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	502,89	249,51	60,32	60,98
Hamelendijk noord	47	3	4	Hamelendijk 2011 Noord	W0	referentiewegdek	60	60	60	126,70	64,56	14,10	15,00
Wilhelminalaan	164	4	3	Wilhelminalaan 2011	W0	referentiewegdek	50	50	50	527,96	351,21	67,08	52,41
rotonde	137	5	8	Rotonde	W0	referentiewegdek	35	35	35	1059,15	602,30	137,15	118,00
Kleine Hoeve	136	6	7	Kleine Hoeven	W0	referentiewegdek	60	60	60	45,90	25,33	5,48	3,04
De Hoeven West	45	7	2	De Hoeven 2011 west	W0	referentiewegdek	50	50	50	527,96	351,21	67,08	52,41
Hamelendijk zuid	134	8	5	Hamelendijk 2011 Zuid	W9	gewone elementenverharding	60	60	60	126,70	64,56	14,10	15,00

Invoer gegevens model 2011 bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2011
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Groep	MV (A)	MV (N)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal
De Hoeven Oost	29,16	13,66	56,23	10,76	9,51	88,30	98,25	103,65	109,06	113,71	111,10	103,40	93,67	116,98
Randweg Oost	27,82	6,92	46,09	8,23	7,70	86,24	95,94	101,37	107,14	111,36	108,61	100,98	91,27	114,67
Randweg Oost	27,82	6,92	46,09	8,23	7,70	86,24	95,94	101,37	107,14	111,36	108,61	100,98	91,27	114,67
Randweg Oost	27,82	6,92	46,09	8,23	7,70	86,24	95,94	101,37	107,14	111,36	108,61	100,98	91,27	114,67
Randweg Oost	27,82	6,92	46,09	8,23	7,70	86,24	95,94	101,37	107,14	111,36	108,61	100,98	91,27	114,67
Hamelendijk noord	4,00	1,60	11,52	4,13	1,27	81,05	88,84	95,12	99,25	103,54	101,32	93,85	85,85	107,12
Wilhelminalaan	18,52	5,94	15,65	4,28	1,48	86,68	93,02	99,75	102,28	107,49	105,91	98,34	91,29	111,21
rotonde	39,75	14,06	64,75	13,70	9,98	91,66	95,62	104,26	104,14	108,89	107,82	100,60	96,01	113,25
Kleine Hoeve	0,77	0,34	1,72	0,40	0,17	75,21	82,79	88,75	92,76	97,96	96,03	88,32	80,12	101,43
De Hoeven West	18,52	5,94	15,65	4,28	1,48	86,68	93,02	99,75	102,28	107,49	105,91	98,34	91,29	111,21
Hamelendijk zuid	4,00	1,60	11,52	4,13	1,27	87,90	92,17	98,12	104,53	108,61	102,68	95,07	86,88	111,20

Invoer gegevens model 2011 bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2011
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Groep	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
De Hoeven Oost	84,23	94,32	99,70	104,52	110,22	107,88	99,99	90,18	113,39	79,92	89,70	95,12	100,72
Randweg Oost	81,82	92,05	97,42	102,46	107,50	105,01	97,27	87,52	110,75	77,63	87,04	92,51	98,60
Randweg Oost	81,82	92,05	97,42	102,46	107,50	105,01	97,27	87,52	110,75	77,63	87,04	92,51	98,60
Randweg Oost	81,82	92,05	97,42	102,46	107,50	105,01	97,27	87,52	110,75	77,63	87,04	92,51	98,60
Randweg Oost	81,82	92,05	97,42	102,46	107,50	105,01	97,27	87,52	110,75	77,63	87,04	92,51	98,60
Hamelendijk noord	77,20	84,71	90,77	95,09	99,85	97,77	90,14	81,98	103,35	71,46	79,23	85,50	89,66
Wilhelminalaan	84,06	89,90	96,11	99,06	104,96	103,54	95,77	88,46	108,56	77,47	83,70	90,33	92,88
rotonde	88,25	91,28	99,31	99,72	105,25	104,41	96,89	91,87	109,42	82,83	86,87	95,47	95,53
Kleine Hoeve	71,70	78,98	84,59	88,67	94,66	92,91	85,03	76,65	98,04	65,79	73,35	79,26	83,23
De Hoeven West	84,06	89,90	96,11	99,06	104,96	103,54	95,77	88,46	108,56	77,47	83,70	90,33	92,88
Hamelendijk zuid	84,05	88,04	93,77	100,37	104,92	99,13	91,36	83,01	107,40	78,31	82,56	88,50	94,94

Invoer gegevens model 2011 bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2011
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Groep	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
De Hoeven Oost	105,23	102,56	94,87	85,14
Randweg Oost	102,52	99,65	92,05	82,35
Randweg Oost	102,52	99,65	92,05	82,35
Randweg Oost	102,52	99,65	92,05	82,35
Randweg Oost	102,52	99,65	92,05	82,35
Hamelendijk noord	93,96	91,75	84,27	76,26
Wilhelminalaan	98,30	96,77	89,14	82,04
rotonde	100,15	99,03	91,84	87,25
Kleine Hoeve	88,59	86,69	78,96	70,73
De Hoeven West	98,30	96,77	89,14	82,04
Hamelendijk zuid	99,03	93,11	85,49	77,29

Invoer gegevens model 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Bf
1	weg	0,00
2	weg	0,00
3	weg	0,00
4	weg	0,00
5	weg	0,00
6	weg	0,00
7	weg	0,00
8	weg	0,00
9	weg	0,00
10	weg	0,00
11	weg	0,00
12	weg	0,00
13	weg	0,00
14	weg	0,00
15	weg	0,00
100	weg	0,00
101	weg	0,00
10	Kleine Hoeven	0,00
weg	nieuwe weg (Hofstede))	0,00
indu	verhard industrieterrein	0,50
indu	verhard industrieterrein	0,50

Invoer gegevens model 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	De Hoeven 4	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	De Hoeven 6	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	De Hoeven 24	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	De Hoeven 26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoer gegevens model 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
96	De Hoeven 1	0,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	Hamelendijk 1	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	De Hoeven 16/16a	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoer gegevens model 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.
1	minirotonde

Invoer gegevens model 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
12	woningen De Hoeven 13-17	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140830,29	374732,70
11	woning De Hoeven 11	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140689,31	374728,94
09	woning De Hoeven 7	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140628,97	374724,95
13	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140330,28	374675,14
24	woning Wilhelminalaan 122	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140205,61	374703,67
18	woning Wilhelminalaan 101	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140196,24	374741,39
21	woning Wilhelminalaan 102-106	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140110,97	374732,44
22	woning Wilhelminalaan 108-112	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140147,69	374717,28
26	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140313,94	374913,16
03	woning De Hoeven 1a (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140459,54	374709,86
33	woning Witrijt 3 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140274,62	375302,49
28	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140175,61	375322,80
29	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140139,00	375571,94
30	woning Molenberg 60 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140103,87	375519,69
15	De Hoeven 19	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Nee	141137,06	374729,70
31	Hulselsedijk 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Nee	139700,34	375776,12
32	Molenheide 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Nee	139628,30	375894,09
27	woning Hamelendijk 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140433,51	374277,09
06	De Hoeven 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140541,81	374671,93
08	De Hoeven 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140561,83	374669,82
16	De Hoeven 24	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140996,46	374696,17
17	De Hoeven 26	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	141272,70	374660,34
01	De Hoeven 1 voorgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140348,45	374710,32
02	De Hoeven 1 zijgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140354,38	374721,02
04	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140469,95	374705,69
05	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140486,19	374705,69
19	woning Wilhelminalaan 103	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140205,98	374738,23
20	woning Wilhelminalaan 99	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140178,00	374746,72
25	woning Wilhelminalaan 124	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140217,01	374701,43
23	woning Wilhelminalaan 120	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140194,49	374705,90
34	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140456,95	374650,88
35	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140461,33	374658,10
14	De Hoeven 16/16a - voorgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140782,94	374704,03
07	De Hoeven 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140592,49	374722,10
10	De Hoeven 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140663,99	374727,19
39	De Strook 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140985,69	374223,11
14a	De Hoeven 16/16a - achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140782,46	374691,54

Invoer gegevens model 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
08a	De Hoeven 6a - achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140561,00	374657,15
06a	De Hoeven 4 - achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140541,44	374660,15
34a	Hamelendijk 1 zijgevel zuid	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140459,99	374642,72
16a	De hoeven 24 - achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140995,96	374688,21

Invoer gegevens model 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Wegdek	Wegdek	V (LV)	V (MV)	V (ZV)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	MV (D)	MV (A)
De Hoeven Oost	43	1	1	De Hoeven 2011 oost	W0	referentiewegdek	80	80	80	1151,33	665,17	161,96	124,06	34,48
Randweg Oost	49	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	573,66	297,90	70,28	68,51	32,21
Randweg Oost	109	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	573,66	297,90	70,28	68,51	32,21
Randweg Oost	110	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	573,66	297,90	70,28	68,51	32,21
Randweg Oost	111	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	573,66	297,90	70,28	68,51	32,21
Hamelendijk noord	47	3	4	Hamelendijk 2011 Noord	W0	referentiewegdek	60	60	60	153,58	80,74	17,41	17,36	4,66
Wilhelminalaan	164	4	3	De Hoeven westelijk deel	W0	referentiewegdek	50	50	50	656,17	436,35	84,59	62,50	22,53
rotonde	137	5	8	Rotonde	W0	referentiewegdek	35	35	35	1267,37	740,08	167,12	136,22	46,94
Kleine Hoeve	136	6	7	Kleine Hoeven	W0	referentiewegdek	60	60	60	54,07	29,84	6,46	3,58	0,91
De Hoeven West	45	7	2	De Hoeven 2011 west	W0	referentiewegdek	50	50	50	656,17	436,35	84,59	62,50	22,53
Hamelendijk zuid	134	8	5	Hamelendijk 2011 Zuid	W0	referentiewegdek	60	60	60	147,20	79,68	16,88	16,69	4,55

Invoer gegevens model 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Groep	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63
De Hoeven Oost	15,90	61,88	12,54	10,89	88,94	98,92	104,31	109,68	114,40	111,82	104,11	94,37	117,67	85,08
Randweg Oost	7,87	49,47	8,90	8,67	86,69	96,43	101,85	107,57	111,86	109,13	101,49	91,77	115,16	82,47
Randweg Oost	7,87	49,47	8,90	8,67	86,69	96,43	101,85	107,57	111,86	109,13	101,49	91,77	115,16	82,47
Randweg Oost	7,87	49,47	8,90	8,67	86,69	96,43	101,85	107,57	111,86	109,13	101,49	91,77	115,16	82,47
Randweg Oost	7,87	49,47	8,90	8,67	86,69	96,43	101,85	107,57	111,86	109,13	101,49	91,77	115,16	82,47
Hamelendijk noord	1,86	13,13	4,79	1,46	81,76	89,53	95,79	99,92	104,27	102,07	94,58	86,56	107,84	78,04
Wilhelminalaan	7,11	19,10	5,74	1,84	87,58	93,88	100,59	103,16	108,39	106,82	99,23	92,17	112,10	85,02
rotonde	16,37	71,79	15,98	11,42	92,35	96,24	104,84	104,75	109,56	108,51	101,26	96,65	113,90	89,10
Kleine Hoeve	0,40	2,03	0,47	0,20	75,92	83,50	89,46	93,48	98,68	96,74	89,04	80,83	102,15	72,41
De Hoeven West	7,11	19,10	5,74	1,84	87,58	93,88	100,59	103,16	108,39	106,82	99,23	92,17	112,10	85,02
Hamelendijk zuid	1,81	12,16	4,63	1,38	81,53	89,31	95,57	99,67	104,05	101,86	94,37	86,35	107,62	77,96

Invoer gegevens model 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Groep	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
De Hoeven Oost	95,17	100,56	105,34	111,10	108,77	100,87	91,05	114,26	80,66	90,45	95,87	101,42	106,00
Randweg Oost	92,73	98,10	103,09	108,20	105,73	97,98	88,23	111,44	78,20	87,63	93,10	99,16	103,13
Randweg Oost	92,73	98,10	103,09	108,20	105,73	97,98	88,23	111,44	78,20	87,63	93,10	99,16	103,13
Randweg Oost	92,73	98,10	103,09	108,20	105,73	97,98	88,23	111,44	78,20	87,63	93,10	99,16	103,13
Randweg Oost	92,73	98,10	103,09	108,20	105,73	97,98	88,23	111,44	78,20	87,63	93,10	99,16	103,13
Hamelendijk noord	85,52	91,55	95,87	100,71	98,67	91,01	82,83	104,20	72,23	79,97	86,22	90,37	94,75
Wilhelminalaan	90,84	97,05	100,04	105,91	104,49	96,72	89,41	109,51	78,43	84,62	91,21	93,82	99,26
rotonde	92,08	100,06	100,52	106,09	105,26	97,73	92,67	110,25	83,60	87,57	96,13	96,22	100,90
Kleine Hoeve	79,70	85,30	89,39	95,37	93,63	85,75	77,36	98,75	66,50	74,06	79,97	83,94	89,30
De Hoeven West	90,84	97,05	100,04	105,91	104,49	96,72	89,41	109,51	78,43	84,62	91,21	93,82	99,26
Hamelendijk zuid	85,43	91,45	95,76	100,63	98,59	90,93	82,75	104,11	72,06	79,81	86,06	90,19	94,59

Invoer gegevens model 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Groep	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
De Hoeven Oost	103,36	95,66	85,92
Randweg Oost	100,26	92,66	82,96
Randweg Oost	100,26	92,66	82,96
Randweg Oost	100,26	92,66	82,96
Randweg Oost	100,26	92,66	82,96
Hamelendijk noord	92,57	85,06	77,03
Wilhelminalaan	97,74	90,10	82,98
rotonde	99,79	92,58	87,96
Kleine Hoeve	87,41	79,67	71,44
De Hoeven West	97,74	90,10	82,98
Hamelendijk zuid	92,41	84,91	76,87

Invoer gegevens model 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Bf
1	weg	0,00
2	weg	0,00
3	weg	0,00
4	weg	0,00
5	weg	0,00
6	weg	0,00
7	weg	0,00
8	weg	0,00
9	weg	0,00
10	weg	0,00
11	weg	0,00
12	weg	0,00
13	weg	0,00
14	weg	0,00
15	weg	0,00
100	weg	0,00
101	weg	0,00
10	Kleine Hoeven	0,00
weg	nieuwe weg (Hofstede))	0,00
indu	verhard industrieterrein	0,50
indu	verhard industrieterrein	0,50

Invoer gegevens model 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	De Hoeven 4	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	De Hoeven 6	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	De Hoeven 24	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	De Hoeven 26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoer gegevens model 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
96	De Hoeven 1	0,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	Hamelendijk 1	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	De Hoeven 16/16a	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoer gegevens model 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.
1	minirotonde

Invoer gegevens model 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
12	woningen De Hoeven 13-17	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140830,29	374732,70
11	woning De Hoeven 11	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140689,31	374728,94
09	woning De Hoeven 7	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140628,97	374724,95
13	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140330,28	374675,14
24	woning Wilhelminalaan 122	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140205,61	374703,67
18	woning Wilhelminalaan 101	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140196,24	374741,39
21	woning Wilhelminalaan 102-106	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140110,97	374732,44
22	woning Wilhelminalaan 108-112	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140147,69	374717,28
26	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140313,94	374913,16
03	woning De Hoeven 1a (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140459,54	374709,86
33	woning Witrijt 3 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140274,62	375302,49
28	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140175,61	375322,80
29	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140139,00	375571,94
30	woning Molenberg 60 (Randweg)	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140103,87	375519,69
15	De Hoeven 19	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Nee	141137,06	374729,70
31	Hulselsedijk 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Nee	139700,34	375776,12
32	Molenheide 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Nee	139628,30	375894,09
27	woning Hamelendijk 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140433,51	374277,09
06	De Hoeven 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140541,81	374671,93
08	De Hoeven 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140561,83	374669,82
16	De Hoeven 24	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140996,46	374696,17
17	De Hoeven 26	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	141272,70	374660,34
01	De Hoeven 1 voorgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140348,45	374710,32
02	De Hoeven 1 zijgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140354,38	374721,02
04	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140469,95	374705,69
05	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140486,19	374705,69
19	woning Wilhelminalaan 103	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140205,98	374738,23
20	woning Wilhelminalaan 99	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140178,00	374746,72
25	woning Wilhelminalaan 124	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140217,01	374701,43
23	woning Wilhelminalaan 120	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja	140194,49	374705,90
34	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140456,95	374650,88
35	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140461,33	374658,10
14	De Hoeven 16/16a - voorgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140782,94	374704,03
07	De Hoeven 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140592,49	374722,10
10	De Hoeven 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140663,99	374727,19
39	De Strook 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140985,69	374223,11
14a	De Hoeven 16/16a - achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140782,46	374691,54

Invoer gegevens model 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
08a	De Hoeven 6a - achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140561,00	374657,15
06a	De Hoeven 4 - achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140541,44	374660,15
34a	Hamelendijk 1 zijgevel zuid	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140459,99	374642,72
16a	De hoeven 24 - achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140995,96	374688,21
39	Hamelendijk 1 zijgevel west	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	140464,41	374651,42

Invoer gegevens model 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Wegdek	Wegdek	V (LV)	V (MV)	V (ZV)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	MV (D)	MV (A)
De Hoeven Oost	43	1	1	De Hoeven 2011 oost	W0	referentiewegdek	80	80	80	1218,08	683,38	168,19	130,40	35,64
Randweg Oost	49	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	622,02	305,95	74,31	73,63	33,06
Randweg Oost	109	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	622,02	305,95	74,31	73,63	33,06
Randweg Oost	110	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	622,02	305,95	74,31	73,63	33,06
Randweg Oost	111	2	6	Randweg Oost 2011	W0	referentiewegdek	80	80	80	622,02	305,95	74,31	73,63	33,06
Hamelendijk noord	47	3	4	Hamelendijk 2011 Noord	W0	referentiewegdek	60	60	60	273,37	80,07	25,45	32,16	6,82
Wilhelminalaan	164	4	3	Wilhelminalaan 2011	W0	referentiewegdek	50	50	50	704,53	444,41	88,62	67,62	23,38
rotonde	137	5	8	Rotonde	W0	referentiewegdek	35	35	35	1409,00	756,90	178,28	151,90	49,45
Kleine Hoeve	136	6	7	Kleine Hoeven	W0	referentiewegdek	60	60	60	--	--	--	--	--
De Hoeven West	45	7	2	De Hoeven 2011 west	W0	referentiewegdek	50	50	50	704,53	444,41	88,62	67,62	23,38
Hamelendijk zuid	134	8	5	Hamelendijk 2011 Zuid	W0	referentiewegdek	60	60	60	95,14	50,38	10,60	13,30	3,68
Nieuwe weg	168	9	9	nieuwe weg (Hofstede)	W0	referentiewegdek	50	50	50	174,60	29,09	14,54	18,47	3,08

Invoer gegevens model 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Groep	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63
De Hoeven Oost	16,47	69,94	13,92	11,57	89,26	99,20	104,60	110,01	114,69	112,09	104,38	94,65	117,96	85,25
Randweg Oost	8,29	56,84	10,12	9,28	87,13	96,82	102,26	108,03	112,27	109,52	101,88	92,17	115,57	82,67
Randweg Oost	8,29	56,84	10,12	9,28	87,13	96,82	102,26	108,03	112,27	109,52	101,88	92,17	115,57	82,67
Randweg Oost	8,29	56,84	10,12	9,28	87,13	96,82	102,26	108,03	112,27	109,52	101,88	92,17	115,57	82,67
Randweg Oost	8,29	56,84	10,12	9,28	87,13	96,82	102,26	108,03	112,27	109,52	101,88	92,17	115,57	82,67
Hamelendijk noord	2,99	37,53	8,72	3,45	85,07	92,77	99,14	103,54	107,45	105,07	97,68	89,73	111,06	79,11
Wilhelminalaan	7,53	26,47	6,97	2,45	88,04	94,38	101,14	103,78	108,86	107,24	99,68	92,65	112,58	85,16
rotonde	17,64	95,40	19,87	13,38	92,94	96,96	105,58	105,55	110,22	109,12	101,92	97,34	114,58	89,29
Kleine Hoeve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
De Hoeven West	7,53	26,47	6,97	2,45	88,04	94,38	101,14	103,78	108,86	107,24	99,68	92,65	112,58	85,16
Hamelendijk zuid	1,42	10,37	4,20	1,19	80,22	88,07	94,43	98,56	102,65	100,36	92,95	85,00	106,26	76,58
Nieuwe weg	1,54	26,61	4,43	2,22	83,72	90,34	97,44	100,66	104,52	102,44	95,20	88,41	108,35	75,94

Invoer gegevens model 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Groep	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
De Hoeven Oost	95,32	100,71	105,53	111,24	108,90	101,01	91,20	114,41	80,85	90,63	96,05	101,62	106,18
Randweg Oost	92,89	98,26	103,31	108,36	105,88	98,13	88,38	111,61	78,47	87,89	93,35	99,43	103,38
Randweg Oost	92,89	98,26	103,31	108,36	105,88	98,13	88,38	111,61	78,47	87,89	93,35	99,43	103,38
Randweg Oost	92,89	98,26	103,31	108,36	105,88	98,13	88,38	111,61	78,47	87,89	93,35	99,43	103,38
Randweg Oost	92,89	98,26	103,31	108,36	105,88	98,13	88,38	111,61	78,47	87,89	93,35	99,43	103,38
Hamelendijk noord	86,69	92,95	97,40	101,58	99,30	91,82	83,78	105,14	74,73	82,44	88,80	93,20	97,12
Wilhelminalaan	91,02	97,27	100,26	106,05	104,61	96,86	89,56	109,66	78,75	84,97	91,61	94,27	99,58
rotonde	92,38	100,43	100,87	106,32	105,46	97,96	92,95	110,50	83,97	88,01	96,59	96,71	101,30
Kleine Hoeve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
De Hoeven West	91,02	97,27	100,26	106,05	104,61	96,86	89,56	109,66	78,75	84,97	91,61	94,27	99,58
Hamelendijk zuid	84,13	90,29	94,67	99,14	96,97	89,41	81,31	102,67	70,70	78,52	84,87	89,06	93,13
Nieuwe weg	82,56	89,66	92,87	96,73	94,66	87,42	80,62	100,56	72,93	79,55	86,65	89,87	93,73

Invoer gegevens model 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
Vervolgtraject Kleine Hoeven december 2011 - Kleine Hoeven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Groep	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
De Hoeven Oost	103,54	95,84	86,10
Randweg Oost	100,52	92,91	83,21
Randweg Oost	100,52	92,91	83,21
Randweg Oost	100,52	92,91	83,21
Randweg Oost	100,52	92,91	83,21
Hamelendijk noord	94,74	87,35	79,40
Wilhelminalaan	98,03	90,41	83,31
rotonde	100,17	92,99	88,39
Kleine Hoeve	--	--	--
De Hoeven West	98,03	90,41	83,31
Hamelendijk zuid	90,82	83,41	75,46
Nieuwe weg	91,65	84,41	77,62

Bijlage 3 Rekenresultaten

Resultaten Hamelendijk zuid 2011 excl aftrek bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kleine Hoeven 2011
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hamelendijk zuid
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	De Hoeven 1 voorgevel	1,50	35,8	32,1	26,3	36,2
01_B	De Hoeven 1 voorgevel	5,00	36,8	33,0	27,2	37,2
02_A	De Hoeven 1 zijgevel	1,50	35,5	31,8	25,9	35,9
02_B	De Hoeven 1 zijgevel	5,00	36,4	32,6	26,8	36,8
03_A	woning De Hoeven 1a (Randweg)	1,50	35,6	31,9	26,0	36,0
03_B	woning De Hoeven 1a (Randweg)	5,00	36,6	32,8	27,1	37,0
04_A	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	1,50	32,9	29,2	23,3	33,3
04_B	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	5,00	34,0	30,3	24,4	34,4
05_A	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	1,50	36,1	32,4	26,5	36,5
05_B	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	5,00	37,0	33,2	27,4	37,4
06_A	De Hoeven 4	1,50	--	--	--	--
06_B	De Hoeven 4	5,00	--	--	--	--
06_C	De Hoeven 4	8,00	--	--	--	--
07_A	De Hoeven 5	1,50	27,3	23,6	17,7	27,7
07_B	De Hoeven 5	5,00	29,0	25,2	19,4	29,4
08_A	De Hoeven 6	1,50	--	--	--	--
08_B	De Hoeven 6	5,00	--	--	--	--
08_C	De Hoeven 6	8,00	--	--	--	--
09_A	woning De Hoeven 7	1,50	34,1	30,4	24,6	34,5
09_B	woning De Hoeven 7	5,00	34,9	31,2	25,3	35,3
09_C	woning De Hoeven 7	8,00	35,1	31,3	25,5	35,4
10_A	De Hoeven 9	1,50	33,3	29,6	23,8	33,7
10_B	De Hoeven 9	5,00	34,1	30,4	24,5	34,5
11_A	woning De Hoeven 11	1,50	33,2	29,5	23,7	33,6
11_B	woning De Hoeven 11	5,00	34,0	30,3	24,4	34,4
11_C	woning De Hoeven 11	8,00	34,2	30,4	24,6	34,5
12_A	woningen De Hoeven 13-17	1,50	29,7	26,0	20,2	30,1
12_B	woningen De Hoeven 13-17	5,00	30,6	26,9	21,1	31,0
12_C	woningen De Hoeven 13-17	8,00	32,1	28,4	22,5	32,5
13_A	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	1,50	--	--	--	--
13_B	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	5,00	--	--	--	--
13_C	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	8,00	--	--	--	--
14_A	De Hoeven 16/16a	1,50	--	--	--	--
14_B	De Hoeven 16/16a	5,00	--	--	--	--
15_A	De Hoeven 19	1,50	27,9	24,2	18,3	28,3
15_B	De Hoeven 19	5,00	28,6	24,8	19,0	29,0
15_C	De Hoeven 19	8,00	28,7	24,9	19,1	29,1
16_A	De Hoeven 24	1,50	--	--	--	--
16_B	De Hoeven 24	5,00	--	--	--	--
16_C	De Hoeven 24	8,00	--	--	--	--
17_A	De Hoeven 26	1,50	--	--	--	--
17_B	De Hoeven 26	5,00	--	--	--	--
17_C	De Hoeven 26	8,00	--	--	--	--
18_A	woning Wilhelminalaan 101	1,50	28,6	24,9	19,0	29,0
18_B	woning Wilhelminalaan 101	5,00	29,9	26,1	20,3	30,3
18_C	woning Wilhelminalaan 101	8,00	33,6	29,9	24,1	34,0
19_A	woning Wilhelminalaan 103	1,50	33,8	30,1	24,2	34,2
19_B	woning Wilhelminalaan 103	5,00	34,7	30,9	25,1	35,1
19_C	woning Wilhelminalaan 103	8,00	35,1	31,3	25,5	35,5
20_A	woning Wilhelminalaan 99	1,50	27,8	24,0	18,2	28,1
20_B	woning Wilhelminalaan 99	5,00	29,3	25,5	19,7	29,6
20_C	woning Wilhelminalaan 99	8,00	33,1	29,4	23,5	33,5
21_A	woning Wilhelminalaan 102-106	1,50	13,1	9,3	3,5	13,5
21_B	woning Wilhelminalaan 102-106	5,00	17,7	13,9	8,2	18,1
21_C	woning Wilhelminalaan 102-106	8,00	20,0	16,2	10,4	20,4
22_A	woning Wilhelminalaan 108-112	1,50	27,0	23,2	17,4	27,3
22_B	woning Wilhelminalaan 108-112	5,00	28,6	24,8	19,0	29,0
22_C	woning Wilhelminalaan 108-112	8,00	32,0	28,3	22,4	32,4
23_A	woning Wilhelminalaan 120	1,50	--	--	--	--
23_B	woning Wilhelminalaan 120	5,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Hamelendijk zuid 2011 excl aftrek bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kleine Hoeven 2011
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hamelendijk zuid
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
23_C	woning Wilhelminalaan 120	8,00	--	--	--	--
24_A	woning Wilhelminalaan 122	1,50	--	--	--	--
24_B	woning Wilhelminalaan 122	5,00	--	--	--	--
24_C	woning Wilhelminalaan 122	8,00	--	--	--	--
25_A	woning Wilhelminalaan 124	1,50	--	--	--	--
25_B	woning Wilhelminalaan 124	5,00	--	--	--	--
25_C	woning Wilhelminalaan 124	8,00	--	--	--	--
26_A	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	1,50	--	--	--	--
26_B	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	5,00	--	--	--	--
26_C	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	8,00	--	--	--	--
27_A	woning Hamelendijk 12	1,50	63,2	59,5	53,6	63,6
27_B	woning Hamelendijk 12	5,00	63,5	59,7	53,9	63,9
27_C	woning Hamelendijk 12	8,00	63,1	59,3	53,5	63,5
28_A	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	1,50	15,4	11,6	5,9	15,8
28_B	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	5,00	18,1	14,3	8,5	18,5
28_C	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	8,00	24,6	20,7	15,0	24,9
29_A	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	1,50	25,0	21,3	15,5	25,4
29_B	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	5,00	26,4	22,5	16,8	26,7
29_C	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	8,00	26,5	22,6	16,9	26,8
30_A	woning Molenberg 60 (Randweg)	1,50	--	--	--	--
30_B	woning Molenberg 60 (Randweg)	5,00	--	--	--	--
30_C	woning Molenberg 60 (Randweg)	8,00	--	--	--	--
31_A	Hulselsedijk 9	1,50	19,5	15,7	9,9	19,8
31_B	Hulselsedijk 9	5,00	21,0	17,1	11,4	21,4
31_C	Hulselsedijk 9	8,00	21,2	17,3	11,6	21,6
32_A	Molenheide 1	1,50	17,4	13,6	7,8	17,8
32_B	Molenheide 1	5,00	18,8	15,0	9,3	19,2
32_C	Molenheide 1	8,00	19,1	15,2	9,5	19,4
33_A	woning Witrijt 3 (Randweg)	1,50	25,5	21,8	15,9	25,9
33_B	woning Witrijt 3 (Randweg)	5,00	26,6	22,8	17,0	26,9
33_C	woning Witrijt 3 (Randweg)	8,00	26,7	22,9	17,1	27,0
34_A	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	1,50	38,0	34,2	28,4	38,4
34_B	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	5,00	38,6	34,8	29,0	39,0
35_A	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	1,50	27,9	24,2	18,4	28,3
35_B	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	5,00	29,0	25,2	19,4	29,4
39_A	De Strook 1	1,50	33,2	29,5	23,6	33,5
39_B	De Strook 1	5,00	34,0	30,2	24,4	34,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Kleine Hoeven 2011 excl aftrek bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kleine Hoeven 2011
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kleine Hoeve
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	De Hoeven 1 voorgevel	1,50	24,6	21,4	15,3	25,2
01_B	De Hoeven 1 voorgevel	5,00	25,4	22,0	16,0	25,9
02_A	De Hoeven 1 zijgevel	1,50	24,5	21,2	15,1	25,0
02_B	De Hoeven 1 zijgevel	5,00	25,3	21,9	15,9	25,8
03_A	woning De Hoeven 1a (Randweg)	1,50	12,8	9,5	3,5	13,4
03_B	woning De Hoeven 1a (Randweg)	5,00	13,4	10,0	4,0	13,9
04_A	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	1,50	26,0	22,7	16,6	26,5
04_B	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	5,00	26,6	23,3	17,2	27,1
05_A	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	1,50	26,0	22,8	16,7	26,6
05_B	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	5,00	26,7	23,4	17,3	27,2
06_A	De Hoeven 4	1,50	--	--	--	--
06_B	De Hoeven 4	5,00	--	--	--	--
06_C	De Hoeven 4	8,00	--	--	--	--
07_A	De Hoeven 5	1,50	25,9	22,6	16,5	26,4
07_B	De Hoeven 5	5,00	26,6	23,3	17,2	27,1
08_A	De Hoeven 6	1,50	--	--	--	--
08_B	De Hoeven 6	5,00	--	--	--	--
08_C	De Hoeven 6	8,00	--	--	--	--
09_A	woning De Hoeven 7	1,50	26,5	23,2	17,1	27,0
09_B	woning De Hoeven 7	5,00	27,1	23,8	17,7	27,6
09_C	woning De Hoeven 7	8,00	27,3	24,0	17,9	27,8
10_A	De Hoeven 9	1,50	26,4	23,2	17,1	27,0
10_B	De Hoeven 9	5,00	27,1	23,8	17,7	27,6
11_A	woning De Hoeven 11	1,50	26,1	22,8	16,7	26,6
11_B	woning De Hoeven 11	5,00	26,7	23,4	17,3	27,2
11_C	woning De Hoeven 11	8,00	26,9	23,6	17,5	27,4
12_A	woningen De Hoeven 13-17	1,50	25,5	22,3	16,2	26,1
12_B	woningen De Hoeven 13-17	5,00	26,2	22,9	16,8	26,7
12_C	woningen De Hoeven 13-17	8,00	26,4	23,1	17,0	26,9
13_A	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	1,50	11,1	7,8	1,7	11,6
13_B	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	5,00	12,7	9,4	3,4	13,3
13_C	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	8,00	12,9	9,5	3,5	13,4
14_A	De Hoeven 16/16a	1,50	--	--	--	--
14_B	De Hoeven 16/16a	5,00	--	--	--	--
15_A	De Hoeven 19	1,50	22,6	19,3	13,2	23,1
15_B	De Hoeven 19	5,00	23,3	19,9	13,9	23,8
15_C	De Hoeven 19	8,00	23,4	20,1	14,0	23,9
16_A	De Hoeven 24	1,50	0,8	-2,6	-8,6	1,3
16_B	De Hoeven 24	5,00	1,9	-1,6	-7,5	2,4
16_C	De Hoeven 24	8,00	2,1	-1,4	-7,3	2,6
17_A	De Hoeven 26	1,50	-1,6	-5,0	-11,0	-1,1
17_B	De Hoeven 26	5,00	-0,4	-3,9	-9,8	0,1
17_C	De Hoeven 26	8,00	-0,2	-3,7	-9,6	0,3
18_A	woning Wilhelminalaan 101	1,50	22,2	19,0	12,9	22,8
18_B	woning Wilhelminalaan 101	5,00	22,8	19,5	13,4	23,4
18_C	woning Wilhelminalaan 101	8,00	23,2	19,9	13,9	23,8
19_A	woning Wilhelminalaan 103	1,50	22,5	19,2	13,1	23,1
19_B	woning Wilhelminalaan 103	5,00	23,1	19,8	13,7	23,6
19_C	woning Wilhelminalaan 103	8,00	23,3	19,9	13,9	23,8
20_A	woning Wilhelminalaan 99	1,50	20,3	17,0	10,9	20,8
20_B	woning Wilhelminalaan 99	5,00	21,0	17,6	11,6	21,5
20_C	woning Wilhelminalaan 99	8,00	22,7	19,4	13,3	23,2
21_A	woning Wilhelminalaan 102-106	1,50	-3,2	-6,7	-12,6	-2,7
21_B	woning Wilhelminalaan 102-106	5,00	5,3	2,0	-4,1	5,8
21_C	woning Wilhelminalaan 102-106	8,00	8,2	4,9	-1,2	8,7
22_A	woning Wilhelminalaan 108-112	1,50	11,3	8,0	1,9	11,9
22_B	woning Wilhelminalaan 108-112	5,00	12,1	8,8	2,7	12,6
22_C	woning Wilhelminalaan 108-112	8,00	13,6	10,3	4,3	14,2
23_A	woning Wilhelminalaan 120	1,50	--	--	--	--
23_B	woning Wilhelminalaan 120	5,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Kleine Hoeven 2011 excl aftrek bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kleine Hoeven 2011
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kleine Hoeve
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
23_C	woning Wilhelminalaan 120	8,00	--	--	--	--
24_A	woning Wilhelminalaan 122	1,50	--	--	--	--
24_B	woning Wilhelminalaan 122	5,00	--	--	--	--
24_C	woning Wilhelminalaan 122	8,00	--	--	--	--
25_A	woning Wilhelminalaan 124	1,50	--	--	--	--
25_B	woning Wilhelminalaan 124	5,00	--	--	--	--
25_C	woning Wilhelminalaan 124	8,00	--	--	--	--
26_A	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	1,50	15,0	11,7	5,6	15,5
26_B	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	5,00	16,3	12,9	6,9	16,8
26_C	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	8,00	20,0	16,7	10,6	20,5
27_A	woning Hamelendijk 12	1,50	44,6	41,3	35,2	45,1
27_B	woning Hamelendijk 12	5,00	45,9	42,6	36,5	46,4
27_C	woning Hamelendijk 12	8,00	46,0	42,6	36,6	46,5
28_A	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	1,50	13,4	10,0	4,0	13,9
28_B	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	5,00	14,2	10,8	4,8	14,7
28_C	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	8,00	14,5	11,1	5,1	15,0
29_A	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	1,50	12,1	8,8	2,7	12,6
29_B	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	5,00	13,0	9,6	3,6	13,5
29_C	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	8,00	13,1	9,7	3,7	13,6
30_A	woning Molenberg 60 (Randweg)	1,50	7,5	4,2	-1,9	8,1
30_B	woning Molenberg 60 (Randweg)	5,00	8,4	5,0	-1,0	8,9
30_C	woning Molenberg 60 (Randweg)	8,00	8,6	5,1	-0,8	9,1
31_A	Hulselsedijk 9	1,50	7,3	3,9	-2,1	7,8
31_B	Hulselsedijk 9	5,00	8,2	4,8	-1,2	8,7
31_C	Hulselsedijk 9	8,00	8,4	4,9	-1,0	8,9
32_A	Molenheide 1	1,50	7,0	3,6	-2,4	7,5
32_B	Molenheide 1	5,00	7,3	3,8	-2,2	7,8
32_C	Molenheide 1	8,00	7,4	3,9	-2,0	7,9
33_A	woning Witrijt 3 (Randweg)	1,50	12,4	9,1	3,0	12,9
33_B	woning Witrijt 3 (Randweg)	5,00	13,2	9,8	3,8	13,7
33_C	woning Witrijt 3 (Randweg)	8,00	13,3	9,9	3,9	13,8
34_A	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	1,50	6,5	3,2	-2,8	7,1
34_B	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	5,00	7,1	3,8	-2,3	7,7
35_A	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	1,50	22,2	18,9	12,8	22,8
35_B	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	5,00	22,8	19,5	13,4	23,3
39_A	De Strook 1	1,50	35,8	32,6	26,5	36,4
39_B	De Strook 1	5,00	37,3	34,0	27,9	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten gecumuleerde geluidsbelasting 2011 excl aftrek bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kleine Hoeven 2011
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	De Hoeven 1 voorgevel	1,50	62,6	59,7	53,5	63,3
01_B	De Hoeven 1 voorgevel	5,00	63,4	60,5	54,4	64,2
02_A	De Hoeven 1 zijgevel	1,50	60,2	57,1	51,2	60,9
02_B	De Hoeven 1 zijgevel	5,00	61,8	58,7	52,9	62,6
03_A	woning De Hoeven 1a (Randweg)	1,50	64,2	60,5	55,5	64,9
03_B	woning De Hoeven 1a (Randweg)	5,00	65,2	61,5	56,5	65,9
04_A	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	1,50	68,7	65,1	60,2	69,5
04_B	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	5,00	69,0	65,4	60,5	69,8
05_A	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	1,50	69,5	66,0	61,0	70,3
05_B	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	5,00	69,7	66,1	61,2	70,5
06_A	De Hoeven 4	1,50	63,2	59,7	54,7	64,0
06_B	De Hoeven 4	5,00	64,7	61,2	56,2	65,5
06_C	De Hoeven 4	8,00	64,8	61,3	56,3	65,6
07_A	De Hoeven 5	1,50	68,6	65,1	60,1	69,4
07_B	De Hoeven 5	5,00	68,9	65,4	60,4	69,7
08_A	De Hoeven 6	1,50	62,0	58,6	53,5	62,9
08_B	De Hoeven 6	5,00	63,8	60,3	55,3	64,6
08_C	De Hoeven 6	8,00	64,0	60,5	55,5	64,8
09_A	woning De Hoeven 7	1,50	69,9	66,3	61,4	70,7
09_B	woning De Hoeven 7	5,00	70,0	66,4	61,5	70,8
09_C	woning De Hoeven 7	8,00	69,5	66,0	61,0	70,3
10_A	De Hoeven 9	1,50	70,4	66,9	61,9	71,2
10_B	De Hoeven 9	5,00	70,4	66,9	62,0	71,3
11_A	woning De Hoeven 11	1,50	70,4	66,8	61,9	71,2
11_B	woning De Hoeven 11	5,00	70,4	66,8	61,9	71,2
11_C	woning De Hoeven 11	8,00	69,9	66,3	61,4	70,7
12_A	woningen De Hoeven 13-17	1,50	69,6	66,1	61,1	70,4
12_B	woningen De Hoeven 13-17	5,00	69,8	66,2	61,3	70,6
12_C	woningen De Hoeven 13-17	8,00	69,3	65,8	60,9	70,2
13_A	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	1,50	61,5	58,7	52,5	62,3
13_B	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	5,00	62,3	59,5	53,3	63,1
13_C	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	8,00	62,5	59,6	53,5	63,2
14_A	De Hoeven 16/16a	1,50	67,0	63,5	58,5	67,8
14_B	De Hoeven 16/16a	5,00	67,6	64,1	59,1	68,4
15_A	De Hoeven 19	1,50	70,3	66,8	61,8	71,1
15_B	De Hoeven 19	5,00	70,4	66,8	61,9	71,2
15_C	De Hoeven 19	8,00	69,9	66,3	61,4	70,7
16_A	De Hoeven 24	1,50	64,6	61,1	56,1	65,4
16_B	De Hoeven 24	5,00	65,7	62,2	57,2	66,5
16_C	De Hoeven 24	8,00	65,6	62,1	57,2	66,5
17_A	De Hoeven 26	1,50	57,8	54,4	49,3	58,7
17_B	De Hoeven 26	5,00	59,8	56,3	51,3	60,6
17_C	De Hoeven 26	8,00	60,3	56,8	51,8	61,1
18_A	woning Wilhelminalaan 101	1,50	62,0	59,4	52,8	62,7
18_B	woning Wilhelminalaan 101	5,00	62,5	59,9	53,3	63,3
18_C	woning Wilhelminalaan 101	8,00	62,4	59,8	53,2	63,1
19_A	woning Wilhelminalaan 103	1,50	62,0	59,4	52,8	62,7
19_B	woning Wilhelminalaan 103	5,00	62,5	59,9	53,3	63,3
19_C	woning Wilhelminalaan 103	8,00	62,4	59,8	53,2	63,1
20_A	woning Wilhelminalaan 99	1,50	62,2	59,6	53,0	63,0
20_B	woning Wilhelminalaan 99	5,00	62,7	60,1	53,5	63,5
20_C	woning Wilhelminalaan 99	8,00	62,5	59,9	53,3	63,3
21_A	woning Wilhelminalaan 102-106	1,50	61,1	58,5	51,9	61,9
21_B	woning Wilhelminalaan 102-106	5,00	61,9	59,3	52,7	62,6
21_C	woning Wilhelminalaan 102-106	8,00	61,9	59,2	52,7	62,6
22_A	woning Wilhelminalaan 108-112	1,50	60,2	57,6	51,1	61,0
22_B	woning Wilhelminalaan 108-112	5,00	61,2	58,6	52,0	62,0
22_C	woning Wilhelminalaan 108-112	8,00	61,3	58,6	52,1	62,0
23_A	woning Wilhelminalaan 120	1,50	61,7	59,1	52,5	62,5
23_B	woning Wilhelminalaan 120	5,00	62,4	59,7	53,2	63,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten gecumuleerde geluidsbelasting 2011 excl aftrek bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kleine Hoeven 2011
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
23_C	woning Wilhelminalaan 120	8,00	62,3	59,6	53,1	63,0
24_A	woning Wilhelminalaan 122	1,50	62,1	59,5	52,9	62,8
24_B	woning Wilhelminalaan 122	5,00	62,7	60,0	53,5	63,4
24_C	woning Wilhelminalaan 122	8,00	62,5	59,9	53,4	63,3
25_A	woning Wilhelminalaan 124	1,50	62,6	60,0	53,5	63,4
25_B	woning Wilhelminalaan 124	5,00	63,1	60,5	53,9	63,9
25_C	woning Wilhelminalaan 124	8,00	63,0	60,3	53,8	63,7
26_A	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	1,50	55,8	52,1	47,0	56,5
26_B	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	5,00	58,0	54,2	49,1	58,6
26_C	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	8,00	58,6	54,8	49,8	59,2
27_A	woning Hamelendijk 12	1,50	63,3	59,6	53,8	63,7
27_B	woning Hamelendijk 12	5,00	63,6	59,9	54,1	64,0
27_C	woning Hamelendijk 12	8,00	63,3	59,5	53,7	63,6
28_A	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	1,50	58,2	54,4	49,3	58,8
28_B	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	5,00	60,1	56,3	51,3	60,7
28_C	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	8,00	60,3	56,5	51,5	61,0
29_A	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	1,50	60,9	57,1	52,0	61,5
29_B	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	5,00	62,5	58,7	53,7	63,1
29_C	woning Rouwenbogt 1 (Randweg)	8,00	62,7	58,8	53,8	63,3
30_A	woning Molenberg 60 (Randweg)	1,50	61,6	57,8	52,7	62,2
30_B	woning Molenberg 60 (Randweg)	5,00	62,9	59,1	54,1	63,5
30_C	woning Molenberg 60 (Randweg)	8,00	62,9	59,1	54,1	63,6
31_A	Hulselsedijk 9	1,50	55,4	51,6	46,5	56,0
31_B	Hulselsedijk 9	5,00	57,2	53,4	48,4	57,9
31_C	Hulselsedijk 9	8,00	57,8	54,0	49,0	58,5
32_A	Molenheide 1	1,50	49,3	45,5	40,4	49,9
32_B	Molenheide 1	5,00	49,9	46,1	41,1	50,6
32_C	Molenheide 1	8,00	50,5	46,7	41,6	51,1
33_A	woning Witrijt 3 (Randweg)	1,50	57,6	53,8	48,8	58,3
33_B	woning Witrijt 3 (Randweg)	5,00	59,6	55,8	50,8	60,2
33_C	woning Witrijt 3 (Randweg)	8,00	59,9	56,1	51,0	60,5
34_A	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	1,50	60,9	57,2	52,0	61,5
34_B	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	5,00	62,5	58,8	53,7	63,2
35_A	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	1,50	63,5	59,9	54,9	64,2
35_B	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	5,00	65,2	61,5	56,5	65,9
39_A	De Strook 1	1,50	44,2	40,7	35,4	44,9
39_B	De Strook 1	5,00	45,1	41,6	36,4	45,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten gecumuleerde geluidsbelasting excl aftrek 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	De Hoeven 1 voorgevel	1,50	63,4	60,6	54,3	64,2
01_B	De Hoeven 1 voorgevel	5,00	64,3	61,4	55,2	65,0
02_A	De Hoeven 1 zijgevel	1,50	60,9	58,0	52,0	61,7
02_B	De Hoeven 1 zijgevel	5,00	62,6	59,6	53,7	63,3
03_A	woning De Hoeven 1a (Randweg)	1,50	64,8	61,4	56,3	65,6
03_B	woning De Hoeven 1a (Randweg)	5,00	65,8	62,3	57,3	66,6
04_A	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	1,50	69,3	65,9	60,9	70,2
04_B	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	5,00	69,7	66,3	61,3	70,6
05_A	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	1,50	70,2	66,8	61,8	71,1
05_B	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	5,00	70,4	67,0	62,0	71,3
06_A	De Hoeven 4	1,50	64,6	61,3	56,2	65,5
06_B	De Hoeven 4	5,00	66,1	62,7	57,6	66,9
06_C	De Hoeven 4	8,00	66,2	62,8	57,8	67,1
06a_A	De Hoeven 4 - achtergevel	1,50	46,6	43,1	37,5	47,2
06a_B	De Hoeven 4 - achtergevel	5,00	47,5	44,0	38,4	48,1
07_A	De Hoeven 5	1,50	69,3	65,9	60,8	70,1
07_B	De Hoeven 5	5,00	69,6	66,2	61,2	70,5
08_A	De Hoeven 6	1,50	63,6	60,3	55,2	64,5
08_B	De Hoeven 6	5,00	65,3	62,0	56,9	66,2
08_C	De Hoeven 6	8,00	65,5	62,1	57,1	66,4
08a_A	De Hoeven 6a - achtergevel	1,50	46,2	42,7	37,1	46,8
08a_B	De Hoeven 6a - achtergevel	5,00	46,9	43,3	37,8	47,4
09_A	woning De Hoeven 7	1,50	70,6	67,2	62,2	71,4
09_B	woning De Hoeven 7	5,00	70,7	67,3	62,3	71,6
09_C	woning De Hoeven 7	8,00	70,2	66,9	61,8	71,1
10_A	De Hoeven 9	1,50	71,1	67,8	62,7	72,0
10_B	De Hoeven 9	5,00	71,1	67,8	62,7	72,0
11_A	woning De Hoeven 11	1,50	71,1	67,7	62,6	71,9
11_B	woning De Hoeven 11	5,00	71,1	67,7	62,7	72,0
11_C	woning De Hoeven 11	8,00	70,5	67,2	62,1	71,4
12_A	woningen De Hoeven 13-17	1,50	70,3	66,9	61,8	71,1
12_B	woningen De Hoeven 13-17	5,00	70,4	67,1	62,0	71,3
12_C	woningen De Hoeven 13-17	8,00	70,0	66,7	61,6	70,9
13_A	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	1,50	62,4	59,7	53,4	63,2
13_B	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	5,00	63,2	60,4	54,2	64,0
13_C	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	8,00	63,3	60,5	54,3	64,1
14_A	De Hoeven 16/16a - voorgevel	1,50	68,1	64,8	59,7	69,0
14_B	De Hoeven 16/16a - voorgevel	5,00	68,7	65,3	60,3	69,6
14a_A	De Hoeven 16/16a - achtergevel	1,50	43,8	40,6	35,1	44,6
14a_B	De Hoeven 16/16a - achtergevel	5,00	44,3	41,0	35,6	45,0
15_A	De Hoeven 19	1,50	71,0	67,6	62,6	71,9
15_B	De Hoeven 19	5,00	71,1	67,7	62,7	71,9
15_C	De Hoeven 19	8,00	70,6	67,2	62,2	71,4
16_A	De Hoeven 24	1,50	65,3	62,0	56,9	66,2
16_B	De Hoeven 24	5,00	66,4	63,0	57,9	67,2
16_C	De Hoeven 24	8,00	66,3	63,0	57,9	67,2
16a_A	De hoeven 24 - achtergevel	1,50	42,9	39,7	34,4	43,8
16a_B	De hoeven 24 - achtergevel	5,00	43,8	40,5	35,3	44,6
17_A	De Hoeven 26	1,50	58,6	55,3	50,1	59,4
17_B	De Hoeven 26	5,00	60,5	57,2	52,0	61,3
17_C	De Hoeven 26	8,00	61,0	57,7	52,6	61,9
18_A	woning Wilhelminalaan 101	1,50	62,9	60,3	53,7	63,7
18_B	woning Wilhelminalaan 101	5,00	63,4	60,9	54,3	64,2
18_C	woning Wilhelminalaan 101	8,00	63,3	60,7	54,1	64,0
19_A	woning Wilhelminalaan 103	1,50	62,9	60,3	53,7	63,7
19_B	woning Wilhelminalaan 103	5,00	63,4	60,9	54,3	64,2
19_C	woning Wilhelminalaan 103	8,00	63,3	60,7	54,1	64,0
20_A	woning Wilhelminalaan 99	1,50	63,1	60,6	54,0	63,9
20_B	woning Wilhelminalaan 99	5,00	63,6	61,1	54,5	64,4
20_C	woning Wilhelminalaan 99	8,00	63,4	60,9	54,3	64,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten gecumuleerde geluidsbelasting excl aftrek 2022 zonder plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kleine Hoeven 2022 zonder plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving						
21_A	woning Wilhelminalaan 102-106		1,50	62,0	59,5	52,9	62,8
21_B	woning Wilhelminalaan 102-106		5,00	62,8	60,2	53,6	63,5
21_C	woning Wilhelminalaan 102-106		8,00	62,7	60,2	53,6	63,5
22_A	woning Wilhelminalaan 108-112		1,50	61,1	58,6	52,0	61,9
22_B	woning Wilhelminalaan 108-112		5,00	62,1	59,5	53,0	62,9
22_C	woning Wilhelminalaan 108-112		8,00	62,2	59,6	53,0	63,0
23_A	woning Wilhelminalaan 120		1,50	62,6	60,0	53,5	63,4
23_B	woning Wilhelminalaan 120		5,00	63,2	60,7	54,1	64,0
23_C	woning Wilhelminalaan 120		8,00	63,2	60,6	54,1	64,0
24_A	woning Wilhelminalaan 122		1,50	63,0	60,4	53,8	63,8
24_B	woning Wilhelminalaan 122		5,00	63,5	61,0	54,4	64,3
24_C	woning Wilhelminalaan 122		8,00	63,4	60,8	54,3	64,2
25_A	woning Wilhelminalaan 124		1,50	63,5	61,0	54,4	64,3
25_B	woning Wilhelminalaan 124		5,00	64,0	61,4	54,9	64,8
25_C	woning Wilhelminalaan 124		8,00	63,8	61,2	54,7	64,6
26_A	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		1,50	56,4	52,8	47,6	57,1
26_B	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		5,00	58,5	54,9	49,7	59,2
26_C	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		8,00	59,1	55,5	50,4	59,8
27_A	woning Hamelendijk 12		1,50	60,2	56,7	50,7	60,7
27_B	woning Hamelendijk 12		5,00	60,4	57,0	51,0	60,9
27_C	woning Hamelendijk 12		8,00	60,1	56,6	50,7	60,6
28_A	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		1,50	58,7	55,1	49,9	59,4
28_B	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		5,00	60,6	57,0	51,9	61,3
28_C	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		8,00	60,9	57,2	52,1	61,6
29_A	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)		1,50	61,4	57,8	52,6	62,1
29_B	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)		5,00	63,0	59,4	54,3	63,7
29_C	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)		8,00	63,2	59,5	54,4	63,9
30_A	woning Molenberg 60 (Randweg)		1,50	62,1	58,5	53,3	62,8
30_B	woning Molenberg 60 (Randweg)		5,00	63,4	59,8	54,7	64,1
30_C	woning Molenberg 60 (Randweg)		8,00	63,4	59,8	54,7	64,1
31_A	Hulselsedijk 9		1,50	55,9	52,3	47,1	56,6
31_B	Hulselsedijk 9		5,00	57,7	54,1	49,0	58,4
31_C	Hulselsedijk 9		8,00	58,3	54,7	49,6	59,0
32_A	Molenheide 1		1,50	49,8	46,2	41,0	50,5
32_B	Molenheide 1		5,00	50,4	46,8	41,7	51,1
32_C	Molenheide 1		8,00	51,0	47,4	42,3	51,7
33_A	woning Witrijt 3 (Randweg)		1,50	58,1	54,5	49,4	58,8
33_B	woning Witrijt 3 (Randweg)		5,00	60,1	56,5	51,4	60,8
33_C	woning Witrijt 3 (Randweg)		8,00	60,4	56,8	51,6	61,1
34_A	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)		1,50	61,9	58,4	53,2	62,6
34_B	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)		5,00	63,5	60,0	54,8	64,2
34a_A	Hamelendijk 1 zijgevel zuid		1,50	53,1	49,5	43,6	53,5
34a_B	Hamelendijk 1 zijgevel zuid		5,00	54,4	50,7	44,8	54,8
35_A	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)		1,50	64,8	61,4	56,3	65,6
35_B	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)		5,00	66,4	62,9	57,9	67,2
39_A	De Strook 1		1,50	45,4	42,1	36,8	46,2
39_B	De Strook 1		5,00	46,4	43,1	37,8	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Hamelendijk zuid excl aftrek 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hamelendijk zuid
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	De Hoeven 1 voorgevel	1,50	30,9	27,4	21,4	31,4
01_B	De Hoeven 1 voorgevel	5,00	31,8	28,3	22,3	32,3
02_A	De Hoeven 1 zijgevel	1,50	30,6	27,1	21,1	31,0
02_B	De Hoeven 1 zijgevel	5,00	31,5	27,9	22,0	31,9
03_A	woning De Hoeven 1a (Randweg)	1,50	31,4	27,8	21,9	31,8
03_B	woning De Hoeven 1a (Randweg)	5,00	32,2	28,6	22,6	32,6
04_A	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	1,50	29,7	26,2	20,2	30,1
04_B	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	5,00	30,4	26,8	20,8	30,8
05_A	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	1,50	33,1	29,6	23,6	33,5
05_B	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	5,00	33,6	30,0	24,1	34,0
06_A	De Hoeven 4	1,50	--	--	--	--
06_B	De Hoeven 4	5,00	--	--	--	--
06_C	De Hoeven 4	8,00	--	--	--	--
06a_A	De Hoeven 4 - achtergevel	1,50	34,2	30,7	24,7	34,7
06a_B	De Hoeven 4 - achtergevel	5,00	34,6	31,1	25,1	35,1
07_A	De Hoeven 5	1,50	23,5	19,9	14,0	23,9
07_B	De Hoeven 5	5,00	25,2	21,6	15,7	25,6
08_A	De Hoeven 6	1,50	--	--	--	--
08_B	De Hoeven 6	5,00	--	--	--	--
08_C	De Hoeven 6	8,00	--	--	--	--
08a_A	De Hoeven 6a - achtergevel	1,50	34,0	30,5	24,5	34,5
08a_B	De Hoeven 6a - achtergevel	5,00	34,4	30,9	24,9	34,9
09_A	woning De Hoeven 7	1,50	31,7	28,1	22,1	32,1
09_B	woning De Hoeven 7	5,00	32,1	28,6	22,6	32,6
09_C	woning De Hoeven 7	8,00	32,1	28,5	22,6	32,5
10_A	De Hoeven 9	1,50	30,8	27,3	21,3	31,3
10_B	De Hoeven 9	5,00	31,3	27,7	21,8	31,7
11_A	woning De Hoeven 11	1,50	30,7	27,1	21,2	31,1
11_B	woning De Hoeven 11	5,00	31,2	27,6	21,7	31,6
11_C	woning De Hoeven 11	8,00	31,2	27,6	21,6	31,6
12_A	woningen De Hoeven 13-17	1,50	26,3	22,8	16,8	26,7
12_B	woningen De Hoeven 13-17	5,00	27,0	23,4	17,5	27,4
12_C	woningen De Hoeven 13-17	8,00	28,9	25,3	19,4	29,3
13_A	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	1,50	--	--	--	--
13_B	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	5,00	--	--	--	--
13_C	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	8,00	--	--	--	--
14_A	De Hoeven 16/16a - voorgevel	1,50	--	--	--	--
14_B	De Hoeven 16/16a - voorgevel	5,00	--	--	--	--
14a_A	De Hoeven 16/16a - achtergevel	1,50	30,1	26,5	20,5	30,5
14a_B	De Hoeven 16/16a - achtergevel	5,00	30,5	27,0	21,0	31,0
15_A	De Hoeven 19	1,50	24,1	20,5	14,5	24,5
15_B	De Hoeven 19	5,00	24,9	21,3	15,4	25,3
15_C	De Hoeven 19	8,00	25,0	21,4	15,4	25,4
16_A	De Hoeven 24	1,50	--	--	--	--
16_B	De Hoeven 24	5,00	--	--	--	--
16_C	De Hoeven 24	8,00	--	--	--	--
16a_A	De hoeven 24 - achtergevel	1,50	26,4	22,9	16,9	26,9
16a_B	De hoeven 24 - achtergevel	5,00	27,3	23,8	17,8	27,8
17_A	De Hoeven 26	1,50	--	--	--	--
17_B	De Hoeven 26	5,00	--	--	--	--
17_C	De Hoeven 26	8,00	--	--	--	--
18_A	woning Wilhelminalaan 101	1,50	23,4	19,9	13,9	23,9
18_B	woning Wilhelminalaan 101	5,00	24,7	21,1	15,1	25,1
18_C	woning Wilhelminalaan 101	8,00	28,6	25,0	19,1	29,0
19_A	woning Wilhelminalaan 103	1,50	28,6	25,0	19,0	29,0
19_B	woning Wilhelminalaan 103	5,00	29,5	25,9	19,9	29,9
19_C	woning Wilhelminalaan 103	8,00	29,9	26,3	20,3	30,3
20_A	woning Wilhelminalaan 99	1,50	22,3	18,8	12,8	22,7
20_B	woning Wilhelminalaan 99	5,00	23,8	20,2	14,3	24,3
20_C	woning Wilhelminalaan 99	8,00	28,0	24,5	18,5	28,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Hamelendijk zuid excl aftrek 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hamelendijk zuid
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
21_A	woning Wilhelminalaan 102-106	1,50	7,3	3,6	-2,2	7,7	
21_B	woning Wilhelminalaan 102-106	5,00	12,2	8,5	2,7	12,6	
21_C	woning Wilhelminalaan 102-106	8,00	14,6	11,0	5,1	15,0	
22_A	woning Wilhelminalaan 108-112	1,50	21,7	18,2	12,2	22,2	
22_B	woning Wilhelminalaan 108-112	5,00	23,3	19,8	13,8	23,7	
22_C	woning Wilhelminalaan 108-112	8,00	26,8	23,2	17,3	27,2	
23_A	woning Wilhelminalaan 120	1,50	--	--	--	--	
23_B	woning Wilhelminalaan 120	5,00	--	--	--	--	
23_C	woning Wilhelminalaan 120	8,00	--	--	--	--	
24_A	woning Wilhelminalaan 122	1,50	--	--	--	--	
24_B	woning Wilhelminalaan 122	5,00	--	--	--	--	
24_C	woning Wilhelminalaan 122	8,00	--	--	--	--	
25_A	woning Wilhelminalaan 124	1,50	--	--	--	--	
25_B	woning Wilhelminalaan 124	5,00	--	--	--	--	
25_C	woning Wilhelminalaan 124	8,00	--	--	--	--	
26_A	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	1,50	--	--	--	--	
26_B	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	5,00	--	--	--	--	
26_C	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	8,00	--	--	--	--	
27_A	woning Hamelendijk 12	1,50	58,4	54,9	48,9	58,8	
27_B	woning Hamelendijk 12	5,00	58,6	55,1	49,1	59,1	
27_C	woning Hamelendijk 12	8,00	58,2	54,7	48,7	58,7	
28_A	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	1,50	9,6	6,0	0,1	10,1	
28_B	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	5,00	12,5	8,8	3,0	12,9	
28_C	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	8,00	19,2	15,6	9,7	19,6	
29_A	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)	1,50	19,4	15,8	9,9	19,8	
29_B	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)	5,00	20,9	17,2	11,3	21,3	
29_C	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)	8,00	21,1	17,4	11,5	21,5	
30_A	woning Molenberg 60 (Randweg)	1,50	--	--	--	--	
30_B	woning Molenberg 60 (Randweg)	5,00	--	--	--	--	
30_C	woning Molenberg 60 (Randweg)	8,00	--	--	--	--	
31_A	Hulselsedijk 9	1,50	13,5	9,9	4,0	14,0	
31_B	Hulselsedijk 9	5,00	15,3	11,6	5,7	15,7	
31_C	Hulselsedijk 9	8,00	15,5	11,8	6,0	15,9	
32_A	Molenheide 1	1,50	11,4	7,8	1,8	11,8	
32_B	Molenheide 1	5,00	13,0	9,3	3,5	13,4	
32_C	Molenheide 1	8,00	13,3	9,6	3,8	13,7	
33_A	woning Witrijt 3 (Randweg)	1,50	20,2	16,6	10,6	20,6	
33_B	woning Witrijt 3 (Randweg)	5,00	21,4	17,8	11,9	21,8	
33_C	woning Witrijt 3 (Randweg)	8,00	21,5	17,9	12,0	22,0	
34_A	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	1,50	33,8	30,3	24,3	34,2	
34_B	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	5,00	34,1	30,5	24,6	34,5	
34a_A	Hamelendijk 1 zijgevel zuid	1,50	35,5	32,0	26,0	36,0	
34a_B	Hamelendijk 1 zijgevel zuid	5,00	35,8	32,2	26,3	36,2	
35_A	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	1,50	23,3	19,7	13,8	23,7	
35_B	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	5,00	24,2	20,7	14,7	24,7	
39_A	De Strook 1	1,50	28,5	25,0	18,9	28,9	
39_B	De Strook 1	5,00	29,3	25,8	19,8	29,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Kleine Hoeven excl aftrek 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kleine Hoeve
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	De Hoeven 1 voorgevel	1,50	--	--	--	--	
01_B	De Hoeven 1 voorgevel	5,00	--	--	--	--	
02_A	De Hoeven 1 zijgevel	1,50	--	--	--	--	
02_B	De Hoeven 1 zijgevel	5,00	--	--	--	--	
03_A	woning De Hoeven 1a (Randweg)	1,50	--	--	--	--	
03_B	woning De Hoeven 1a (Randweg)	5,00	--	--	--	--	
04_A	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	1,50	--	--	--	--	
04_B	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	5,00	--	--	--	--	
05_A	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	1,50	--	--	--	--	
05_B	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	5,00	--	--	--	--	
06_A	De Hoeven 4	1,50	--	--	--	--	
06_B	De Hoeven 4	5,00	--	--	--	--	
06_C	De Hoeven 4	8,00	--	--	--	--	
06a_A	De Hoeven 4 - achtergevel	1,50	--	--	--	--	
06a_B	De Hoeven 4 - achtergevel	5,00	--	--	--	--	
07_A	De Hoeven 5	1,50	--	--	--	--	
07_B	De Hoeven 5	5,00	--	--	--	--	
08_A	De Hoeven 6	1,50	--	--	--	--	
08_B	De Hoeven 6	5,00	--	--	--	--	
08_C	De Hoeven 6	8,00	--	--	--	--	
08a_A	De Hoeven 6a - achtergevel	1,50	--	--	--	--	
08a_B	De Hoeven 6a - achtergevel	5,00	--	--	--	--	
09_A	woning De Hoeven 7	1,50	--	--	--	--	
09_B	woning De Hoeven 7	5,00	--	--	--	--	
09_C	woning De Hoeven 7	8,00	--	--	--	--	
10_A	De Hoeven 9	1,50	--	--	--	--	
10_B	De Hoeven 9	5,00	--	--	--	--	
11_A	woning De Hoeven 11	1,50	--	--	--	--	
11_B	woning De Hoeven 11	5,00	--	--	--	--	
11_C	woning De Hoeven 11	8,00	--	--	--	--	
12_A	woningen De Hoeven 13-17	1,50	--	--	--	--	
12_B	woningen De Hoeven 13-17	5,00	--	--	--	--	
12_C	woningen De Hoeven 13-17	8,00	--	--	--	--	
13_A	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	1,50	--	--	--	--	
13_B	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	5,00	--	--	--	--	
13_C	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	8,00	--	--	--	--	
14_A	De Hoeven 16/16a - voorgevel	1,50	--	--	--	--	
14_B	De Hoeven 16/16a - voorgevel	5,00	--	--	--	--	
14a_A	De Hoeven 16/16a - achtergevel	1,50	--	--	--	--	
14a_B	De Hoeven 16/16a - achtergevel	5,00	--	--	--	--	
15_A	De Hoeven 19	1,50	--	--	--	--	
15_B	De Hoeven 19	5,00	--	--	--	--	
15_C	De Hoeven 19	8,00	--	--	--	--	
16_A	De Hoeven 24	1,50	--	--	--	--	
16_B	De Hoeven 24	5,00	--	--	--	--	
16_C	De Hoeven 24	8,00	--	--	--	--	
16a_A	De hoeven 24 - achtergevel	1,50	--	--	--	--	
16a_B	De hoeven 24 - achtergevel	5,00	--	--	--	--	
17_A	De Hoeven 26	1,50	--	--	--	--	
17_B	De Hoeven 26	5,00	--	--	--	--	
17_C	De Hoeven 26	8,00	--	--	--	--	
18_A	woning Wilhelminalaan 101	1,50	--	--	--	--	
18_B	woning Wilhelminalaan 101	5,00	--	--	--	--	
18_C	woning Wilhelminalaan 101	8,00	--	--	--	--	
19_A	woning Wilhelminalaan 103	1,50	--	--	--	--	
19_B	woning Wilhelminalaan 103	5,00	--	--	--	--	
19_C	woning Wilhelminalaan 103	8,00	--	--	--	--	
20_A	woning Wilhelminalaan 99	1,50	--	--	--	--	
20_B	woning Wilhelminalaan 99	5,00	--	--	--	--	
20_C	woning Wilhelminalaan 99	8,00	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Kleine Hoeven excl aftrek 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kleine Hoeve
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
21_A	woning Wilhelminalaan 102-106	1,50	--	--	--	--	
21_B	woning Wilhelminalaan 102-106	5,00	--	--	--	--	
21_C	woning Wilhelminalaan 102-106	8,00	--	--	--	--	
22_A	woning Wilhelminalaan 108-112	1,50	--	--	--	--	
22_B	woning Wilhelminalaan 108-112	5,00	--	--	--	--	
22_C	woning Wilhelminalaan 108-112	8,00	--	--	--	--	
23_A	woning Wilhelminalaan 120	1,50	--	--	--	--	
23_B	woning Wilhelminalaan 120	5,00	--	--	--	--	
23_C	woning Wilhelminalaan 120	8,00	--	--	--	--	
24_A	woning Wilhelminalaan 122	1,50	--	--	--	--	
24_B	woning Wilhelminalaan 122	5,00	--	--	--	--	
24_C	woning Wilhelminalaan 122	8,00	--	--	--	--	
25_A	woning Wilhelminalaan 124	1,50	--	--	--	--	
25_B	woning Wilhelminalaan 124	5,00	--	--	--	--	
25_C	woning Wilhelminalaan 124	8,00	--	--	--	--	
26_A	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	1,50	--	--	--	--	
26_B	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	5,00	--	--	--	--	
26_C	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)	8,00	--	--	--	--	
27_A	woning Hamelendijk 12	1,50	--	--	--	--	
27_B	woning Hamelendijk 12	5,00	--	--	--	--	
27_C	woning Hamelendijk 12	8,00	--	--	--	--	
28_A	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	1,50	--	--	--	--	
28_B	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	5,00	--	--	--	--	
28_C	woning Denestraat 25-29 (Randweg)	8,00	--	--	--	--	
29_A	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)	1,50	--	--	--	--	
29_B	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)	5,00	--	--	--	--	
29_C	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)	8,00	--	--	--	--	
30_A	woning Molenberg 60 (Randweg)	1,50	--	--	--	--	
30_B	woning Molenberg 60 (Randweg)	5,00	--	--	--	--	
30_C	woning Molenberg 60 (Randweg)	8,00	--	--	--	--	
31_A	Hulselsedijk 9	1,50	--	--	--	--	
31_B	Hulselsedijk 9	5,00	--	--	--	--	
31_C	Hulselsedijk 9	8,00	--	--	--	--	
32_A	Molenheide 1	1,50	--	--	--	--	
32_B	Molenheide 1	5,00	--	--	--	--	
32_C	Molenheide 1	8,00	--	--	--	--	
33_A	woning Witrijt 3 (Randweg)	1,50	--	--	--	--	
33_B	woning Witrijt 3 (Randweg)	5,00	--	--	--	--	
33_C	woning Witrijt 3 (Randweg)	8,00	--	--	--	--	
34_A	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	1,50	--	--	--	--	
34_B	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)	5,00	--	--	--	--	
34a_A	Hamelendijk 1 zijgevel zuid	1,50	--	--	--	--	
34a_B	Hamelendijk 1 zijgevel zuid	5,00	--	--	--	--	
35_A	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	1,50	--	--	--	--	
35_B	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)	5,00	--	--	--	--	
39_A	De Strook 1	1,50	--	--	--	--	
39_B	De Strook 1	5,00	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Hofstede (nieuwe weg) incl aftrek 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe weg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	De Hoeven 1 voorgevel	1,50	32,7	24,9	21,9	32,1
01_B	De Hoeven 1 voorgevel	5,00	34,0	26,3	23,3	33,4
02_A	De Hoeven 1 zijgevel	1,50	32,3	24,6	21,5	31,7
02_B	De Hoeven 1 zijgevel	5,00	33,7	25,9	22,9	33,1
03_A	woning De Hoeven 1a (Randweg)	1,50	25,6	17,8	14,8	25,0
03_B	woning De Hoeven 1a (Randweg)	5,00	26,7	18,9	15,9	26,1
04_A	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	1,50	34,6	26,8	23,8	33,9
04_B	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	5,00	35,1	27,3	24,3	34,4
05_A	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	1,50	34,7	26,9	23,9	34,0
05_B	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	5,00	35,2	27,4	24,4	34,5
06_A	De Hoeven 4	1,50	24,6	16,8	13,8	24,0
06_B	De Hoeven 4	5,00	25,5	17,7	14,7	24,9
06_C	De Hoeven 4	8,00	25,6	17,8	14,8	25,0
06a_A	De Hoeven 4 - achtergevel	1,50	38,6	30,8	27,8	37,9
06a_B	De Hoeven 4 - achtergevel	5,00	38,9	31,1	28,1	38,3
07_A	De Hoeven 5	1,50	36,3	28,5	25,5	35,7
07_B	De Hoeven 5	5,00	36,8	29,0	26,0	36,1
08_A	De Hoeven 6	1,50	28,6	20,8	17,8	27,9
08_B	De Hoeven 6	5,00	29,2	21,5	18,4	28,6
08_C	De Hoeven 6	8,00	29,2	21,5	18,5	28,6
08a_A	De Hoeven 6a - achtergevel	1,50	38,3	30,5	27,5	37,6
08a_B	De Hoeven 6a - achtergevel	5,00	38,6	30,8	27,8	38,0
09_A	woning De Hoeven 7	1,50	37,4	29,6	26,6	36,7
09_B	woning De Hoeven 7	5,00	37,8	30,0	27,0	37,1
09_C	woning De Hoeven 7	8,00	37,8	30,1	27,1	37,2
10_A	De Hoeven 9	1,50	37,5	29,7	26,7	36,8
10_B	De Hoeven 9	5,00	37,8	30,1	27,1	37,2
11_A	woning De Hoeven 11	1,50	37,6	29,9	26,9	37,0
11_B	woning De Hoeven 11	5,00	38,0	30,3	27,2	37,4
11_C	woning De Hoeven 11	8,00	38,2	30,4	27,4	37,6
12_A	woningen De Hoeven 13-17	1,50	37,4	29,6	26,6	36,8
12_B	woningen De Hoeven 13-17	5,00	37,9	30,1	27,1	37,2
12_C	woningen De Hoeven 13-17	8,00	38,4	30,6	27,6	37,8
13_A	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	1,50	13,4	5,7	2,7	12,8
13_B	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	5,00	17,9	10,1	7,1	17,3
13_C	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	8,00	20,4	12,6	9,6	19,7
14_A	De Hoeven 16/16a - voorgevel	1,50	6,1	-1,7	-4,7	5,5
14_B	De Hoeven 16/16a - voorgevel	5,00	14,5	6,7	3,7	13,8
14a_A	De Hoeven 16/16a - achtergevel	1,50	39,7	31,9	28,9	39,0
14a_B	De Hoeven 16/16a - achtergevel	5,00	40,0	32,2	29,2	39,4
15_A	De Hoeven 19	1,50	31,7	23,9	20,9	31,1
15_B	De Hoeven 19	5,00	32,8	25,0	22,0	32,1
15_C	De Hoeven 19	8,00	32,9	25,1	22,1	32,3
16_A	De Hoeven 24	1,50	11,7	3,9	0,9	11,0
16_B	De Hoeven 24	5,00	13,3	5,5	2,5	12,7
16_C	De Hoeven 24	8,00	13,5	5,8	2,7	12,9
16a_A	De hoeven 24 - achtergevel	1,50	37,3	29,5	26,5	36,6
16a_B	De hoeven 24 - achtergevel	5,00	38,5	30,7	27,7	37,8
17_A	De Hoeven 26	1,50	6,8	-1,0	-4,0	6,2
17_B	De Hoeven 26	5,00	8,8	1,0	-2,0	8,1
17_C	De Hoeven 26	8,00	9,1	1,3	-1,7	8,4
18_A	woning Wilhelminalaan 101	1,50	27,2	19,4	16,4	26,6
18_B	woning Wilhelminalaan 101	5,00	28,9	21,1	18,1	28,2
18_C	woning Wilhelminalaan 101	8,00	29,4	21,7	18,7	28,8
19_A	woning Wilhelminalaan 103	1,50	27,4	19,6	16,6	26,8
19_B	woning Wilhelminalaan 103	5,00	28,9	21,1	18,1	28,3
19_C	woning Wilhelminalaan 103	8,00	29,7	21,9	18,9	29,1
20_A	woning Wilhelminalaan 99	1,50	25,6	17,9	14,9	25,0
20_B	woning Wilhelminalaan 99	5,00	27,1	19,3	16,3	26,5
20_C	woning Wilhelminalaan 99	8,00	28,3	20,6	17,5	27,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Hofstede (nieuwe weg) incl aftrek 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe weg
 Groepsreductie: Ja

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving						
21_A	woning Wilhelminalaan 102-106		1,50	13,9	6,2	3,2	13,3
21_B	woning Wilhelminalaan 102-106		5,00	16,4	8,6	5,6	15,8
21_C	woning Wilhelminalaan 102-106		8,00	18,1	10,4	7,3	17,5
22_A	woning Wilhelminalaan 108-112		1,50	16,1	8,3	5,3	15,4
22_B	woning Wilhelminalaan 108-112		5,00	20,7	12,9	9,9	20,0
22_C	woning Wilhelminalaan 108-112		8,00	24,4	16,6	13,6	23,8
23_A	woning Wilhelminalaan 120		1,50	13,1	5,3	2,3	12,5
23_B	woning Wilhelminalaan 120		5,00	16,2	8,5	5,4	15,6
23_C	woning Wilhelminalaan 120		8,00	19,0	11,3	8,3	18,4
24_A	woning Wilhelminalaan 122		1,50	13,4	5,6	2,6	12,8
24_B	woning Wilhelminalaan 122		5,00	16,8	9,0	6,0	16,2
24_C	woning Wilhelminalaan 122		8,00	19,2	11,4	8,4	18,6
25_A	woning Wilhelminalaan 124		1,50	10,1	2,3	-0,7	9,5
25_B	woning Wilhelminalaan 124		5,00	14,0	6,2	3,2	13,4
25_C	woning Wilhelminalaan 124		8,00	19,0	11,2	8,2	18,3
26_A	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		1,50	20,5	12,7	9,7	19,9
26_B	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		5,00	22,9	15,1	12,1	22,3
26_C	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		8,00	27,2	19,4	16,4	26,6
27_A	woning Hamelendijk 12		1,50	37,2	29,5	26,4	36,6
27_B	woning Hamelendijk 12		5,00	37,7	29,9	26,9	37,0
27_C	woning Hamelendijk 12		8,00	38,0	30,3	27,2	37,4
28_A	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		1,50	19,1	11,3	8,3	18,5
28_B	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		5,00	21,0	13,2	10,2	20,3
28_C	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		8,00	21,4	13,6	10,6	20,7
29_A	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)		1,50	15,4	7,6	4,6	14,7
29_B	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)		5,00	17,2	9,4	6,4	16,5
29_C	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)		8,00	17,5	9,7	6,7	16,9
30_A	woning Molenberg 60 (Randweg)		1,50	11,8	4,0	1,0	11,2
30_B	woning Molenberg 60 (Randweg)		5,00	14,5	6,7	3,7	13,9
30_C	woning Molenberg 60 (Randweg)		8,00	15,4	7,6	4,6	14,7
31_A	Hulselsedijk 9		1,50	11,9	4,1	1,1	11,3
31_B	Hulselsedijk 9		5,00	13,8	6,0	3,0	13,2
31_C	Hulselsedijk 9		8,00	14,2	6,5	3,5	13,6
32_A	Molenheide 1		1,50	12,7	4,9	1,9	12,1
32_B	Molenheide 1		5,00	13,0	5,2	2,2	12,4
32_C	Molenheide 1		8,00	13,4	5,6	2,6	12,8
33_A	woning Witrijt 3 (Randweg)		1,50	15,7	7,9	4,9	15,1
33_B	woning Witrijt 3 (Randweg)		5,00	17,9	10,1	7,1	17,3
33_C	woning Witrijt 3 (Randweg)		8,00	18,5	10,8	7,8	17,9
34_A	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)		1,50	24,3	16,6	13,5	23,7
34_B	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)		5,00	25,3	17,5	14,5	24,7
34a_A	Hamelendijk 1 zijgevel zuid		1,50	37,5	29,7	26,7	36,9
34a_B	Hamelendijk 1 zijgevel zuid		5,00	37,9	30,1	27,1	37,3
35_A	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)		1,50	30,2	22,4	19,4	29,6
35_B	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)		5,00	30,9	23,1	20,1	30,3
39_A	De Strook 1		1,50	31,3	23,5	20,5	30,6
39_B	De Strook 1		5,00	32,4	24,6	21,6	31,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten gecumuleerde geluidsbelasting excl aftrek 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	De Hoeven 1 voorgevel	1,50	63,9	60,8	54,7	64,5
01_B	De Hoeven 1 voorgevel	5,00	64,8	61,6	55,6	65,4
02_A	De Hoeven 1 zijgevel	1,50	61,5	58,2	52,4	62,1
02_B	De Hoeven 1 zijgevel	5,00	63,1	59,7	54,0	63,7
03_A	woning De Hoeven 1a (Randweg)	1,50	65,3	61,6	56,6	66,0
03_B	woning De Hoeven 1a (Randweg)	5,00	66,3	62,5	57,6	67,0
04_A	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	1,50	69,7	66,1	61,1	70,5
04_B	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	5,00	70,1	66,4	61,5	70,8
05_A	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	1,50	70,5	67,0	62,0	71,3
05_B	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	5,00	70,7	67,2	62,2	71,5
06_A	De Hoeven 4	1,50	64,9	61,5	56,4	65,7
06_B	De Hoeven 4	5,00	66,4	62,9	57,8	67,2
06_C	De Hoeven 4	8,00	66,5	63,0	57,9	67,3
06a_A	De Hoeven 4 - achtergevel	1,50	49,5	44,0	39,6	49,5
06a_B	De Hoeven 4 - achtergevel	5,00	50,4	44,9	40,4	50,3
07_A	De Hoeven 5	1,50	69,5	66,1	61,0	70,4
07_B	De Hoeven 5	5,00	69,9	66,4	61,4	70,7
08_A	De Hoeven 6	1,50	63,9	60,5	55,4	64,8
08_B	De Hoeven 6	5,00	65,6	62,1	57,1	66,4
08_C	De Hoeven 6	8,00	65,8	62,3	57,3	66,6
08a_A	De Hoeven 6a - achtergevel	1,50	49,1	43,6	39,2	49,1
08a_B	De Hoeven 6a - achtergevel	5,00	49,8	44,3	39,8	49,7
09_A	woning De Hoeven 7	1,50	70,9	67,4	62,3	71,7
09_B	woning De Hoeven 7	5,00	71,0	67,5	62,5	71,8
09_C	woning De Hoeven 7	8,00	70,5	67,0	62,0	71,3
10_A	De Hoeven 9	1,50	71,4	67,9	62,9	72,2
10_B	De Hoeven 9	5,00	71,4	67,9	62,9	72,2
11_A	woning De Hoeven 11	1,50	71,3	67,9	62,8	72,2
11_B	woning De Hoeven 11	5,00	71,4	67,9	62,9	72,2
11_C	woning De Hoeven 11	8,00	70,8	67,3	62,3	71,7
12_A	woningen De Hoeven 13-17	1,50	70,6	67,1	62,0	71,4
12_B	woningen De Hoeven 13-17	5,00	70,7	67,2	62,2	71,5
12_C	woningen De Hoeven 13-17	8,00	70,3	66,8	61,8	71,1
13_A	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	1,50	62,8	59,8	53,7	63,5
13_B	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	5,00	63,6	60,5	54,5	64,3
13_C	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	8,00	63,8	60,6	54,6	64,4
14_A	De Hoeven 16/16a - voorgevel	1,50	68,4	64,9	59,9	69,2
14_B	De Hoeven 16/16a - voorgevel	5,00	69,0	65,5	60,4	69,8
14a_A	De Hoeven 16/16a - achtergevel	1,50	47,5	42,1	37,7	47,5
14a_B	De Hoeven 16/16a - achtergevel	5,00	47,9	42,5	38,1	47,9
15_A	De Hoeven 19	1,50	71,3	67,8	62,8	72,1
15_B	De Hoeven 19	5,00	71,4	67,8	62,8	72,2
15_C	De Hoeven 19	8,00	70,9	67,3	62,3	71,7
16_A	De Hoeven 24	1,50	65,6	62,1	57,0	66,4
16_B	De Hoeven 24	5,00	66,6	63,2	58,1	67,5
16_C	De Hoeven 24	8,00	66,6	63,2	58,1	67,4
16a_A	De hoeven 24 - achtergevel	1,50	45,8	40,8	36,3	46,0
16a_B	De hoeven 24 - achtergevel	5,00	46,8	41,7	37,3	46,9
17_A	De Hoeven 26	1,50	58,8	55,4	50,3	59,7
17_B	De Hoeven 26	5,00	60,7	57,3	52,2	61,6
17_C	De Hoeven 26	8,00	61,3	57,9	52,8	62,1
18_A	woning Wilhelminalaan 101	1,50	63,3	60,5	54,0	64,0
18_B	woning Wilhelminalaan 101	5,00	63,9	61,0	54,6	64,6
18_C	woning Wilhelminalaan 101	8,00	63,7	60,9	54,4	64,4
19_A	woning Wilhelminalaan 103	1,50	63,3	60,5	54,1	64,0
19_B	woning Wilhelminalaan 103	5,00	63,9	61,0	54,6	64,6
19_C	woning Wilhelminalaan 103	8,00	63,7	60,9	54,4	64,4
20_A	woning Wilhelminalaan 99	1,50	63,6	60,7	54,3	64,3
20_B	woning Wilhelminalaan 99	5,00	64,1	61,2	54,8	64,7
20_C	woning Wilhelminalaan 99	8,00	63,9	61,0	54,6	64,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten gecumuleerde geluidsbelasting excl aftrek 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving						
21_A	woning Wilhelminalaan 102-106		1,50	62,5	59,6	53,2	63,1
21_B	woning Wilhelminalaan 102-106		5,00	63,2	60,3	53,9	63,9
21_C	woning Wilhelminalaan 102-106		8,00	63,2	60,3	53,9	63,9
22_A	woning Wilhelminalaan 108-112		1,50	61,6	58,7	52,3	62,3
22_B	woning Wilhelminalaan 108-112		5,00	62,6	59,7	53,3	63,2
22_C	woning Wilhelminalaan 108-112		8,00	62,6	59,7	53,4	63,3
23_A	woning Wilhelminalaan 120		1,50	63,0	60,2	53,8	63,7
23_B	woning Wilhelminalaan 120		5,00	63,7	60,8	54,4	64,4
23_C	woning Wilhelminalaan 120		8,00	63,6	60,7	54,4	64,3
24_A	woning Wilhelminalaan 122		1,50	63,4	60,6	54,2	64,1
24_B	woning Wilhelminalaan 122		5,00	64,0	61,1	54,7	64,7
24_C	woning Wilhelminalaan 122		8,00	63,9	61,0	54,6	64,5
25_A	woning Wilhelminalaan 124		1,50	64,0	61,1	54,7	64,7
25_B	woning Wilhelminalaan 124		5,00	64,5	61,5	55,2	65,1
25_C	woning Wilhelminalaan 124		8,00	64,3	61,4	55,1	65,0
26_A	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		1,50	56,8	52,9	47,8	57,4
26_B	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		5,00	58,9	55,0	50,0	59,5
26_C	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		8,00	59,5	55,7	50,6	60,1
27_A	woning Hamelendijk 12		1,50	58,9	55,2	49,4	59,3
27_B	woning Hamelendijk 12		5,00	59,1	55,5	49,6	59,5
27_C	woning Hamelendijk 12		8,00	58,8	55,1	49,3	59,2
28_A	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		1,50	59,1	55,2	50,1	59,7
28_B	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		5,00	61,0	57,2	52,1	61,6
28_C	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		8,00	61,3	57,4	52,4	61,8
29_A	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)		1,50	61,8	57,9	52,9	62,4
29_B	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)		5,00	63,4	59,5	54,5	64,0
29_C	woning Rouwenbogh 1 (Randweg)		8,00	63,6	59,7	54,7	64,2
30_A	woning Molenberg 60 (Randweg)		1,50	62,5	58,6	53,6	63,1
30_B	woning Molenberg 60 (Randweg)		5,00	63,8	59,9	54,9	64,4
30_C	woning Molenberg 60 (Randweg)		8,00	63,8	60,0	55,0	64,4
31_A	Hulselsedijk 9		1,50	56,3	52,5	47,4	56,9
31_B	Hulselsedijk 9		5,00	58,1	54,3	49,2	58,7
31_C	Hulselsedijk 9		8,00	58,7	54,9	49,8	59,3
32_A	Molenheide 1		1,50	50,2	46,4	41,3	50,8
32_B	Molenheide 1		5,00	50,9	47,0	41,9	51,4
32_C	Molenheide 1		8,00	51,4	47,6	42,5	52,0
33_A	woning Witrijt 3 (Randweg)		1,50	58,5	54,7	49,6	59,1
33_B	woning Witrijt 3 (Randweg)		5,00	60,5	56,7	51,6	61,1
33_C	woning Witrijt 3 (Randweg)		8,00	60,8	56,9	51,9	61,4
34_A	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)		1,50	63,0	58,7	53,8	63,4
34_B	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)		5,00	64,6	60,3	55,4	65,0
34a_A	Hamelendijk 1 zijgevel zuid		1,50	56,4	50,5	46,1	56,1
34a_B	Hamelendijk 1 zijgevel zuid		5,00	57,7	51,7	47,3	57,4
35_A	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)		1,50	65,2	61,6	56,6	65,9
35_B	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)		5,00	66,8	63,1	58,2	67,5
39_A	De Strook 1		1,50	45,5	41,6	36,7	46,1
39_B	De Strook 1		5,00	46,4	42,5	37,6	47,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten gecumuleerde wegen incl aftrek 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	De Hoeven 1 voorgevel	1,50	59,8	56,6	50,6	60,4
01_B	De Hoeven 1 voorgevel	5,00	60,8	57,5	51,7	61,5
02_A	De Hoeven 1 zijgevel	1,50	58,0	54,6	49,0	58,7
02_B	De Hoeven 1 zijgevel	5,00	59,7	56,2	50,7	60,4
03_A	woning De Hoeven 1a (Randweg)	1,50	63,2	59,5	54,5	63,9
03_B	woning De Hoeven 1a (Randweg)	5,00	64,2	60,4	55,5	64,9
04_A	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	1,50	67,7	64,1	59,1	68,4
04_B	woning De Hoeven 1a voorgevel (De Hoeven)	5,00	68,0	64,4	59,5	68,8
05_A	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	1,50	68,5	65,0	60,0	69,3
05_B	woning De Hoeven 3 voorgevel (De Hoeven)	5,00	68,7	65,1	60,2	69,5
06_A	De Hoeven 4	1,50	62,9	59,5	54,4	63,7
06_B	De Hoeven 4	5,00	64,4	60,9	55,8	65,2
06_C	De Hoeven 4	8,00	64,5	61,0	55,9	65,3
06a_A	De Hoeven 4 - achtergevel	1,50	45,6	40,5	35,9	45,7
06a_B	De Hoeven 4 - achtergevel	5,00	46,5	41,4	36,8	46,6
07_A	De Hoeven 5	1,50	67,5	64,1	59,0	68,4
07_B	De Hoeven 5	5,00	67,9	64,4	59,4	68,7
08_A	De Hoeven 6	1,50	61,9	58,5	53,4	62,7
08_B	De Hoeven 6	5,00	63,6	60,1	55,1	64,4
08_C	De Hoeven 6	8,00	63,8	60,3	55,3	64,6
08a_A	De Hoeven 6a - achtergevel	1,50	45,2	40,1	35,5	45,3
08a_B	De Hoeven 6a - achtergevel	5,00	45,8	40,7	36,1	45,9
09_A	woning De Hoeven 7	1,50	68,9	65,4	60,3	69,7
09_B	woning De Hoeven 7	5,00	69,0	65,5	60,5	69,8
09_C	woning De Hoeven 7	8,00	68,5	65,0	60,0	69,3
10_A	De Hoeven 9	1,50	69,4	65,9	60,9	70,2
10_B	De Hoeven 9	5,00	69,4	65,9	60,9	70,2
11_A	woning De Hoeven 11	1,50	69,3	65,9	60,8	70,2
11_B	woning De Hoeven 11	5,00	69,4	65,9	60,9	70,2
11_C	woning De Hoeven 11	8,00	68,8	65,3	60,3	69,7
12_A	woningen De Hoeven 13-17	1,50	68,6	65,1	60,0	69,4
12_B	woningen De Hoeven 13-17	5,00	68,7	65,2	60,2	69,5
12_C	woningen De Hoeven 13-17	8,00	68,3	64,8	59,8	69,1
13_A	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	1,50	58,8	55,6	49,7	59,5
13_B	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	5,00	59,6	56,4	50,6	60,3
13_C	woning De Hoeven 2 (Wilhelminalaan)	8,00	59,9	56,6	50,9	60,6
14_A	De Hoeven 16/16a - voorgevel	1,50	66,4	62,9	57,9	67,2
14_B	De Hoeven 16/16a - voorgevel	5,00	67,0	63,5	58,4	67,8
14a_A	De Hoeven 16/16a - achtergevel	1,50	43,7	38,8	34,2	43,9
14a_B	De Hoeven 16/16a - achtergevel	5,00	44,1	39,2	34,6	44,3
15_A	De Hoeven 19	1,50	69,3	65,8	60,8	70,1
15_B	De Hoeven 19	5,00	69,4	65,8	60,8	70,2
15_C	De Hoeven 19	8,00	68,9	65,3	60,3	69,7
16_A	De Hoeven 24	1,50	63,6	60,1	55,0	64,4
16_B	De Hoeven 24	5,00	64,6	61,2	56,1	65,5
16_C	De Hoeven 24	8,00	64,6	61,2	56,1	65,4
16a_A	De hoeven 24 - achtergevel	1,50	42,5	38,1	33,3	42,9
16a_B	De hoeven 24 - achtergevel	5,00	43,5	38,9	34,3	43,8
17_A	De Hoeven 26	1,50	56,8	53,4	48,3	57,7
17_B	De Hoeven 26	5,00	58,7	55,3	50,2	59,6
17_C	De Hoeven 26	8,00	59,3	55,9	50,8	60,1
18_A	woning Wilhelminalaan 101	1,50	58,4	55,5	49,1	59,0
18_B	woning Wilhelminalaan 101	5,00	58,9	56,0	49,7	59,6
18_C	woning Wilhelminalaan 101	8,00	58,8	55,9	49,5	59,4
19_A	woning Wilhelminalaan 103	1,50	58,4	55,5	49,1	59,0
19_B	woning Wilhelminalaan 103	5,00	58,9	56,1	49,7	59,6
19_C	woning Wilhelminalaan 103	8,00	58,8	55,9	49,5	59,4
20_A	woning Wilhelminalaan 99	1,50	58,6	55,7	49,3	59,3
20_B	woning Wilhelminalaan 99	5,00	59,1	56,2	49,8	59,8
20_C	woning Wilhelminalaan 99	8,00	58,9	56,1	49,6	59,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten gecumuleerde wegen incl aftrek 2022 met plan bedrijventerrein Kleine Hoeven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Kleine Hoeven 2022 met plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving						
21_A	woning Wilhelminalaan 102-106		1,50	57,5	54,7	48,3	58,2
21_B	woning Wilhelminalaan 102-106		5,00	58,3	55,4	49,0	59,0
21_C	woning Wilhelminalaan 102-106		8,00	58,3	55,4	49,1	59,0
22_A	woning Wilhelminalaan 108-112		1,50	56,7	53,8	47,5	57,4
22_B	woning Wilhelminalaan 108-112		5,00	57,7	54,8	48,5	58,4
22_C	woning Wilhelminalaan 108-112		8,00	57,8	54,9	48,6	58,5
23_A	woning Wilhelminalaan 120		1,50	58,2	55,3	49,0	58,9
23_B	woning Wilhelminalaan 120		5,00	58,9	56,0	49,7	59,6
23_C	woning Wilhelminalaan 120		8,00	58,9	55,9	49,7	59,5
24_A	woning Wilhelminalaan 122		1,50	58,6	55,7	49,4	59,3
24_B	woning Wilhelminalaan 122		5,00	59,2	56,3	50,0	59,9
24_C	woning Wilhelminalaan 122		8,00	59,1	56,2	49,9	59,8
25_A	woning Wilhelminalaan 124		1,50	59,2	56,3	49,9	59,9
25_B	woning Wilhelminalaan 124		5,00	59,7	56,7	50,5	60,3
25_C	woning Wilhelminalaan 124		8,00	59,6	56,6	50,3	60,2
26_A	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		1,50	54,8	50,9	45,8	55,4
26_B	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		5,00	56,9	53,0	48,0	57,5
26_C	woning Hoevenbocht 12-14 (Randweg)		8,00	57,5	53,7	48,6	58,1
27_A	woning Hamelendijk 12		1,50	54,1	50,4	44,6	54,5
27_B	woning Hamelendijk 12		5,00	54,4	50,7	44,9	54,8
27_C	woning Hamelendijk 12		8,00	54,1	50,4	44,6	54,5
28_A	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		1,50	57,1	53,2	48,1	57,7
28_B	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		5,00	59,0	55,2	50,1	59,6
28_C	woning Denestraat 25-29 (Randweg)		8,00	59,3	55,4	50,4	59,8
29_A	woning Rouwenbegt 1 (Randweg)		1,50	59,8	55,9	50,9	60,4
29_B	woning Rouwenbegt 1 (Randweg)		5,00	61,4	57,5	52,5	62,0
29_C	woning Rouwenbegt 1 (Randweg)		8,00	61,6	57,7	52,7	62,2
30_A	woning Molenberg 60 (Randweg)		1,50	60,5	56,6	51,6	61,1
30_B	woning Molenberg 60 (Randweg)		5,00	61,8	57,9	52,9	62,4
30_C	woning Molenberg 60 (Randweg)		8,00	61,8	58,0	53,0	62,4
31_A	Hulselsedijk 9		1,50	54,3	50,5	45,4	54,9
31_B	Hulselsedijk 9		5,00	56,1	52,3	47,2	56,7
31_C	Hulselsedijk 9		8,00	56,7	52,9	47,8	57,3
32_A	Molenheide 1		1,50	48,2	44,4	39,3	48,8
32_B	Molenheide 1		5,00	48,9	45,0	39,9	49,4
32_C	Molenheide 1		8,00	49,4	45,6	40,5	50,0
33_A	woning Witrijt 3 (Randweg)		1,50	56,5	52,7	47,6	57,1
33_B	woning Witrijt 3 (Randweg)		5,00	58,5	54,6	49,6	59,1
33_C	woning Witrijt 3 (Randweg)		8,00	58,8	54,9	49,9	59,4
34_A	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)		1,50	60,2	56,1	51,2	60,7
34_B	Hamelendijk 1 voorgevel (Hamelendijk)		5,00	61,9	57,8	52,9	62,4
34a_A	Hamelendijk 1 zijgevel zuid		1,50	51,4	45,5	41,1	51,2
34a_B	Hamelendijk 1 zijgevel zuid		5,00	52,7	46,7	42,3	52,4
35_A	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)		1,50	63,1	59,5	54,5	63,9
35_B	Hamelendijk 1 zijgevel (Hamelendijk)		5,00	64,7	61,0	56,1	65,4
39_A	De Strook 1		1,50	43,1	39,4	34,4	43,8
39_B	De Strook 1		5,00	44,0	40,2	35,3	44,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen