

BJZ.nu

De heer G. Ten Bolscher

Twentepoort Oost 16

7609 RG ALMELO

Aanslagsweg 22

7622 LD Borne

telefoon 06 10556500

e-mail info@munsterhuisgeluidsadvies.nl

internet www.munsterhuisgeluidsadvies.nl

datum
6 november 2023

Ons kenmerk
B02.23.135 -RM

projectnummer
23.135

project
Plan Stougjesdijk Oost, Oud Beijerland

Onderwerp
Akoestisch onderzoek wegverkeer

Geachte heer Ten Bolscher,

Hierbij zend ik u de resultaten van het akoestisch onderzoek betreffende het bepalen van de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied van het plan Stougjesdijk Oost te Oud Beijerland, gemeente Hoeksche Waard. Het onderzoek is noodzakelijk inzake een bestemmingsplanwijziging.

1 Inleiding

Het plan Stougjesdijk Oost omvat de realisatie van 2485 woningen. De exacte invulling van het plangebied is op dit moment nog niet bekend. Derhalve wordt in dit onderzoek in eerste instantie de geluidbelastingen ter plaatse van de bebouwingsgebieden in beeld gebracht. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Stougjesdijk, de Provinciale Rondweg N217, de Jan van der Heijdenstraat, de Beneden-Oostdijk en de Kwakscheweg. In de berekeningen is rekening gehouden met geluidwallen van 3 meter hoog langs de rondweg N217.

De geluidbelastingen zijn vastgesteld door middel van Standaard Rekenmethode II, zoals beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012'.

2 Wetgeving Wegverkeer

Gemeentelijk Geluidbeleid

De gemeente Hoeksche Waard kent eigen geluidbeleid dat is bevat in 'Geluidbeleid Goede Ruimtelijke Ordening Gemeenten Hoeksche Waard'. In het beleid zijn voorwaarden opgenomen waaraan voldaan moet worden om een hogere waarde te kunnen verlenen.

bank
ING Bank

65.20.43.232

k.v.k.
64846148

Grenswaarden Wet geluidhinder

Indien binnen de zone van een weg geluidgevoelige bestemmingen worden gebouwd, dan moeten grenswaarden in acht worden genomen. De wettelijke voorkeursgrenswaarde van wege wegverkeerslawaai is, per weg, 48 dB voor geluidgevoelige bestemmingen. Het uitgangspunt van de Wet geluidhinder (Wgh) is dat in nieuwe situaties zo veel mogelijk dient te worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Indien hieraan niet kan worden voldaan moet met duidelijke redenen worden aangetoond op welke gronden hieraan niet kan worden voldaan.

Indien de maximale ontheffingswaarde voor wegverkeerslawaai wordt overschreden is bebouwing met een geluidgevoelige bestemming op die plek in principe niet toegestaan. Tenzij de gevel als 'dove' gevel wordt uitgevoerd of dusdanige maatregelen worden getroffen opdat de geluidbelasting op de betreffende gevel lager wordt dan de maximale ontheffingswaarde.

Voor nieuwe woningen gelegen aan een bestaande weg, geldt een maximale ontheffingswaarde van 53 dB voor buitenstedelijk gebied en 63 dB voor stedelijk gebied.

In het onderhavig onderzoek zijn de geplande woningen gelegen in de zone van de Stougjesdijk, de Provinciale Rondweg N217, de Jan van der Heijdenstraat, de Beneden-Oostdijk en de Kwakscheweg. De geplande woningen ligt binnen de bebouwde kom. Dit houdt in dat de woningen met betrekking tot deze wegen getoetst moeten worden aan de maximale grenswaarde voor stedelijk gebied. Dit houdt in dat een maximale hogere waarde van 63 dB van toepassing is.

Aftrek conform Artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift

Voor de toetsing is de geluidbelasting op de gevels berekend inclusief aftrek volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder. Deze aftrek bedraagt 5 dB voor wegen met een snelheid lager dan 70 km/uur. Voor wegen met een snelheid hoger of gelijk aan 70 km/uur is een ander methodiek van toepassing.

Voor wegen waar de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, wijzigt de aftrek op basis van artikel 110g Wgh (art. 3.4, lid 1) in:

- 4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB is.
- 3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB is;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.

Hogere waarden

Het vaststellen van een hogere waarde door B&W is mogelijk indien maatregelen om de geluidbelasting te reduceren aan de bron of tussen bron en ontvanger niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden.

Indien een hogere waarde wordt vastgesteld, dienen met betrekking tot de geluidwering van de gevels zo nodig geluidwerende voorzieningen te worden aangebracht die ervoor zorg dragen dat de geluidbelasting binnen de woning in de geluidgevoelige ruimten bij gesloten ramen niet meer bedragen dan 33 dB bij woningen.

Cumulatie geluidbronnen

Indien hogere waarden worden aangevraagd en het plan is gelegen binnen de zones van meerdere geluidbronnen, dient tevens onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidsbronnen. Er dient te worden aangegeven op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij het bepalen van de te treffen maatregelen (art. 110a en 110f van de Wgh). Andere soorten geluidbronnen zijn in de betreffende situatie niet van toepassing.

Bouwbesluit

Volgens hoofdstuk 3 van het Bouwbesluit dient de overeenkomstig NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied ten minste gelijk te zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en de volgens tabel 1 genoemde waarde, met een minimum van 20 dB. Voor het plan dient voor wegverkeerslawaaï hierbij te worden uitgegaan van de geluidbelasting zonder aftrek zoals hierboven bedoeld in alinea Aftrek conform artikel 110g Wgh.

Tabel 1. Overzicht grenswaarden Bouwbesluit conform afdeling 3.1.

Gebruiksfunctie	Grenswaarde
1 woonfunctie, b andere woonfunctie	
2 ander verblijfsgebied	33 dB

3 Bepaling geluidbelasting wegverkeerslawaaï

Wegverkeergegevens

De intensiteiten op de Stougjesdijk, de Jan van der Heijdenstraat, de Beneden-Oostdijk en de Kwakscheweg zijn afkomstig van verkeerstellingen uit 2023. Voor het maatgevende jaar 2033 zijn de intensiteiten opgehoogd met een autonoom groeipercentage van 1% per jaar. De intensiteiten voor het maatgevende jaar 2033 op de Provinciale Rondweg N217 zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst Zuid-Holland. Voor alle wegen is gerekend met referentiewegdek DAB. Er is voor de Kwakscheweg gerekend met een standaardverdeling voor gebiedsontsluitingswegen binnen de bebouwde kom.

In het plan worden bij recht 2485 woningen toegestaan. Uit een mobiliteitsscan volgt dat de woningen een verkeersgeneratie kennen van 13000 voertuigen. Voor het bepalen de extra vervoersbewegingen per wegvak is de volgende overweging gemaakt:

Het plan genereert 13000 motorvoertuigen. Gebruikers binnen het plangebied zullen logischerwijs gebruik maken van de Stougjesdijk als eerste gebiedsontsluitingsweg. Worst case is gerekend met 50% (6500) in zuidelijke richting en 50% (6500) in noordelijke richting. Vervolgens is voor de overige wegen (N217 vanaf rotonde Stougjesdijk, de Kwakscheweg, de Beneden-Oostdijk en de Jan Van der Heijdenstraat) een inschatting gemaakt van het aantal voertuigen. Deze liggen logischerwijs lager dan het aantal van 6500. Gerekend is met een worst case scenario. Voor het wegvak N217 tussen de Stougjesdijk (rondweg rondom plangebied) is beredeneerd dat de toekomstige gebruikers van het plangebied geen gebruik maken van deze rondweg. Het betreft geen logische korte route van A naar B. Derhalve is voor dit wegvak geen rekening gehouden met een extra bewegingen naar aanleiding van de te realiseren plannen. Derhalve zijn deze vervoersbewegingen als volgt toegevoegd aan het heersende verkeersbeeld:

Tabel 2: Verkeersintensiteiten voor het jaar 2033

Wegvak	Intensiteit 2033 zonder planontwikkeling	Verkeersgeneratie als gevolg van planontwikkeling	Intensiteit 2033 na planontwikkeling
Jan van der Heijdenstraat (wv 01)	10.246	+ 3.250	13.496
Stougjesdijk (wv 02)	1.218	+ 6.500	7.718
Stougjesdijk (wv 03)	6.304	+ 3.250	9.554
Stougjesdijk (wv 04)	13.000	+ 6.500	19.500
Stougjesdijk (wv 05)	1.273	+ 6.500	7.773
Ben-Oostdijk (wv 06)	13.050	+ 3.250	16.300
Ben-Oostdijk (wv 07)	13.292	+ 3.250	16.542
N217 - Kwakscheweg (wv08)	8.273	+ 3.250	11.523
N217 (tussen Stougjesdijk)	11.680	+/- 0	11.680
N217 - Vanaf rotonde Stougjesdijk	30.858	+3.250	34.108

Het gaat om een inschatting waarbij er uit wordt gegaan van een worst-case-scenario. In onderstaande tabellen 3 en 4 zijn de gebruikte verkeersgegevens voor het onderzoek weergegeven.

Tabel 3: Verkeersintensiteiten en verdelingen voor het jaar 2033

Wegen	Procentuele verdeling aantal motorvoertuigen						Etmaalintensiteit [mvt/dag]
	Dag,- avond- en nachtuur			Lichte Voertuigen	Middelzware Voertuigen	Zware voertuigen	
	d	a	n	d - a - n	d - a - n	d - a - n	
Jan van der Heijdenstraat (wv 01)	6,7	2,36	1,27	94,93-97,14-96,90	3,67-2,06-1,93	1,41-0,8-1,28	13.496
Stougjesdijk (wv 02)	6,62	3,78	0,70	96,46-97,59-95,08	1,94-1,20-1,64	1,60-1,20-3,28	7.718
Stougjesdijk (wv 03)	6,84	3,28	0,60	96,78-98,13-93,38	1,99-0,93-4,04	1,26-0,93-2,57	9.554
Stougjesdijk (wv 04)	6,56	3,90	0,71	94,92-97,22-93,94	3,20-2,22-3,03	1,99-0,55-3,03	19.500
Stougjesdijk (wv 05)	6,56	3,90	0,71	94,92-97,22-93,94	3,20-2,22-3,03	1,99-0,55-3,03	7.773
Ben-Oostdijk (wv 06)	6,45	3,57	1,04	95,83-97,76-95,62	3,18-1,77-2,96	0,98-0,53-1,43	16.300
Ben-Oostdijk (wv 07)	6,55	3,59	0,88	96,46-98,27-95,22	2,46-1,27-2,75	1,08-0,52-2,03	16.542
N17 - Kwakscheweg (wv08)	6,6	3,6	0,8	93,50-95,25-97,00	5,0- 3,5 - 2,0	1,5 - 1,25 - 1,0	11.523
N217 (tussen Stougjesdijk)	6,55	3,1	1,13	89,27-94,71-85,87	8,08-3,95-8,93	2,66-1,35-5,20	11.680
N217 - Vanaf rotonde Stougjesdijk	6,54	3,06	1,15	88,22-94,13-83,68	7,63-3,75-8,32	4,15-2,12-8,0	34.108

Tabel 4: Situatie- en verkeersgegevens

	N217	Overige wegen
Snelheid	80 [km/uur]	50 [km/uur]
Wegdekhoogte maaiveld	0	0
Wegdektype	Referentiewegdek DAB	Referentiewegdek DAB
Beoordelingshoogte	1,5 - 4,5 - 7,5 m	1,5 - 4,5 - 7,5 m

Resultaten

Er is voor het wegverkeersmodel gerekend met een bodemfactor van 0,0 (worst-case-scenario).

Er is rekening gehouden met bestaande bebouwing langs de relevante wegen. Ook is in het geluidmodel rekening gehouden met de verhoogde ligging van de Stougesdijk ten opzichte van het plangebied. De invoergegevens zijn gegeven in bijlage 2.

Ter plaatse van het plangebied is gerekend met geluidcontouren om de akoestische situatie te bepalen. Daaruit kan bepaald worden waar de grens ligt voor de maximale ontheffingswaarde van 63 dB.

Er is voor het geluidmodel rekening gehouden met geluidswallen zoals gepositioneerd op onderstaande afbeelding.



Figuur 1: situering geluidswallen

Er is gerekend met een geluidwal van 3 m hoog. Er is gerekend op verschillende waarnemhoogten, namelijk 1,5 m, 4,5 m en 7,5 m.

De exacte invulling van het plangebied is nog niet bekend. Op basis van de geluidcontouren kan wel gesteld worden dat de geluidbelasting op de eerstelijns-bebouwing niet gaat voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, ten gevolge van de Stougjesdijk, de Provinciale Rondweg N217 en het wegvak N217 vanaf Stougjesdijk. In de bijlage zijn de geluidcontouren per weg opgenomen op een maatgevende hoogte van 7,5 meter hoogte.

De hoogste geluidbelasting is afkomstig van de Rondweg N217, rondom het plangebied. Voor deze weg zijn geluidswallen gesitueerd om de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied te reduceren. Uit de geluidcontouren ten gevolge van de Rondweg N217 komt het volgende beeld naar voren:

Tabel 5: Afstand van geluidcontouren tot wegas (afgerond in meters).

Wegen			
	1,5 meter hoogte	4,5 meter hoogte	7,5 m hoogte
	63 dB *	63 dB *	63 dB*
Rondweg N217	29 m	34 m	35 m

* Inclusief wettelijke 2 dB aftrek

Ter plaatse van de geluidswallen voldoet de geluidsbelasting achter de geluidswallen aan de maximale waarde van 63 dB. Voor woningen die geen akoestische afscherming kennen van de geluidwal (ten noorden van het plangebied) geldt dat deze ook voldoen aan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB indien de afstanden, zoals opgenomen in tabel 5, worden aangehouden (mede afhankelijk van de positionering). In dat geval zijn geen dove gevels nodig. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

In de bijlagen zijn de geluidcontouren van de 50-km-uur-wegen weergegeven inclusief de wettelijke 5 dB aftrek. Voor de 80-km-uur-wegen zijn de contouren weergegeven zonder de wettelijke dB aftrek. Dit omdat de hoogte van de wettelijke dB aftrek bij 80-km-uur-wegen afhankelijk is van de geluidbelasting exclusief aftrek (4, 3 of 2 dB reductie).

Resultaten geluidbelasting wegverkeerslawaaï excl. Aftrek ex artikel 110s Wgh

Ten behoeve van de bepaling van eventuele geluidwerende voorzieningen, dient gerekend te worden met de gecumuleerde geluidbelasting van alle wegen exclusief de aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder. Extra geluidwerende voorzieningen kunnen noodzakelijk zijn om het maximale binnenniveau niet te overschrijden.

Het maximaal toelaatbare binnenniveau bedraagt 33 dB in de woning. Conform het Bouwbesluit wordt als uitgangspunt genomen dat een gevel van een gebouw een minimale gevelwering heeft van 20 dB. Derhalve dient bij een geluidbelasting vanaf 53 dB geluidwerende voorzieningen bepaald te worden. Ter plaatse van de eerstelijnsbebouwing is sprake van een hogere gecumuleerde geluidsbelasting dan 53 dB. Voor deze woningen zijn geluidwerende voorzieningen noodzakelijk. Dit moet in een gevelweringsonderzoek worden aangetoond. Het is op dit moment nog niet bekend wat de exacte situering van het plangebied wordt. Derhalve zijn exacte berekeningen niet mogelijk.

Geluidbeleid

Het geluidbeleid van de gemeente Hoeksche Waard sluit aan bij de onderzoeksverplichtingen uit de Wet geluidhinder. Het beleid stelt voor bestemmingsplannen waarbij nog onvoldoende duidelijk is hoe er exact wordt gebouwd (zoals in voorliggend plan) er in het bestemmingsplan geborgd moet worden dat bij realisatie alsnog moeten kunnen worden aangetoond dat er kan worden voldaan aan de eisen uit de Wet geluidhinder en dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Conclusie

Door Munsterhuis Geluidsadvies is een akoestisch onderzoek uitgevoerd betreffende het bepalen van de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied van het plan Stougjesdijk Oost te Oud Beijerland, gemeente Hoeksche Waard. Het onderzoek is noodzakelijk inzake een bestemmingsplanwijziging.

Het plan Stougjesdijk Oost omvat de realisatie van 2485 woningen. De exacte invulling van het plangebied is op dit moment nog niet bekend. Derhalve wordt in dit onderzoek in eerste instantie de geluidbelastingen ter plaatse van de bebouwingsgebieden in beeld gebracht. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Stougjesdijk, de Provinciale Rondweg N217, de Jan van der Heijdenstraat, de Beneden-Oostdijk en de Kwakscheweg. In de berekeningen is rekening gehouden met geluidwallen van 3 meter hoog langs de rondweg N217.

De geluidbelastingen zijn vastgesteld door middel van Standaard Rekenmethode II, zoals beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012'.

Uit het onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Op basis van de geluidcontouren, ten gevolge van de Stougjesdijk, de Provinciale Rondweg N217 en het wegvak N217 vanaf Stougjesdijk, kan geconcludeerd worden dat de geluidbelasting op de eerstelijns-bebouwing niet gaat voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB;
- De hoogste geluidbelasting is afkomstig van de Rondweg N217, rondom het plangebied. Voor deze weg zijn geluidwallen gesitueerd om de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied te reduceren;
- Ter plaatse van de geluidswallen voldoet de geluidsbelasting achter de geluidswallen aan de maximale waarde van 63 dB. Voor woningen die geen akoestische afscherming kennen van de geluidwal (ten noorden van het plangebied) geldt dat deze ook voldoen aan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB indien de afstanden, zoals opgenomen in tabel 5, worden aangehouden (mede afhankelijk van de positionering). In dat geval zijn geen dove gevels nodig;
- Ter plaatse van de eerstelijnsbebouwing is sprake van een hogere gecumuleerde geluidsbelasting dan 53 dB. Voor deze woningen zijn geluidwerende voorzieningen noodzakelijk. Dit moet in een gevelweringsonderzoek worden aangetoond. Het is op dit moment nog niet bekend wat de exacte situering van het plangebied wordt. Derhalve zijn exacte berekeningen niet mogelijk.

Ik verwacht u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

Ing. R.P.M. Munsterhuis
Munsterhuis Geluidsadvies

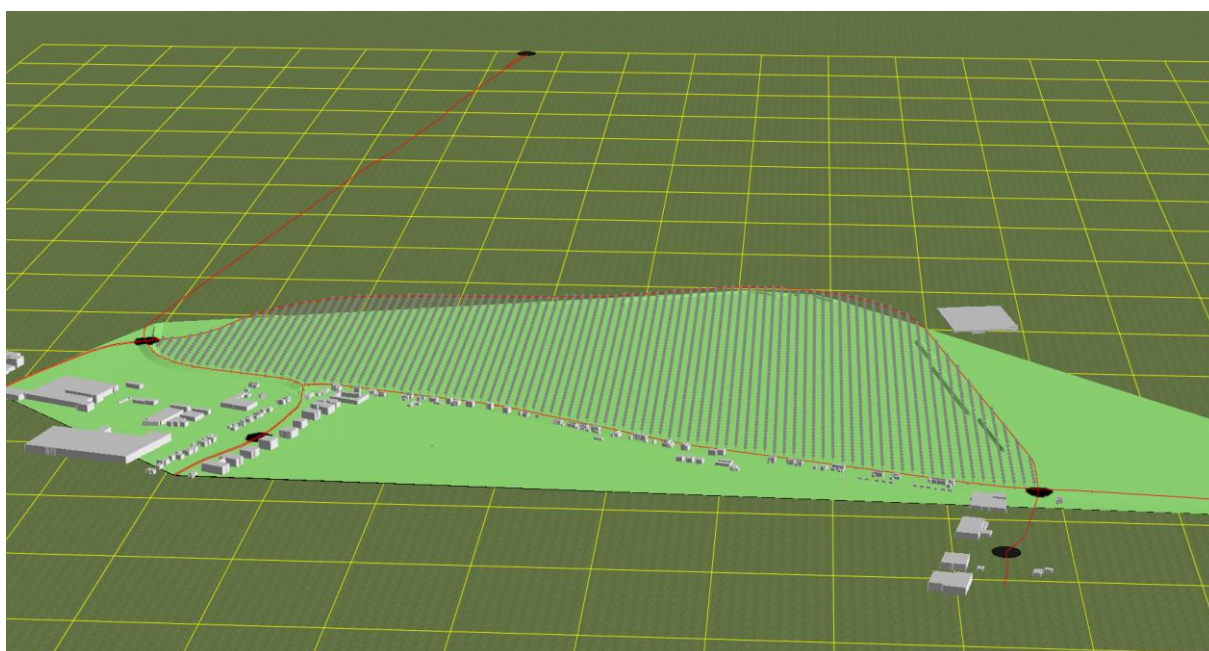
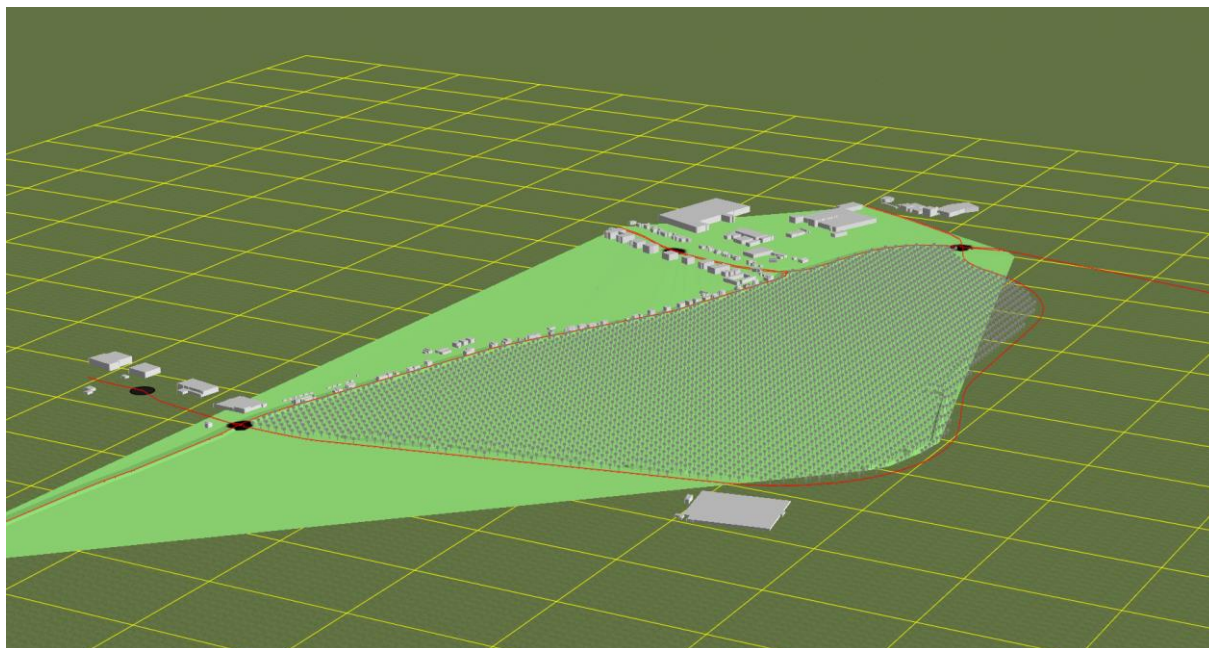
Bijlagen: 1 tot en met 3

Bijlage 1 Situatie + 3D overzicht





Situatie



3D

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawai

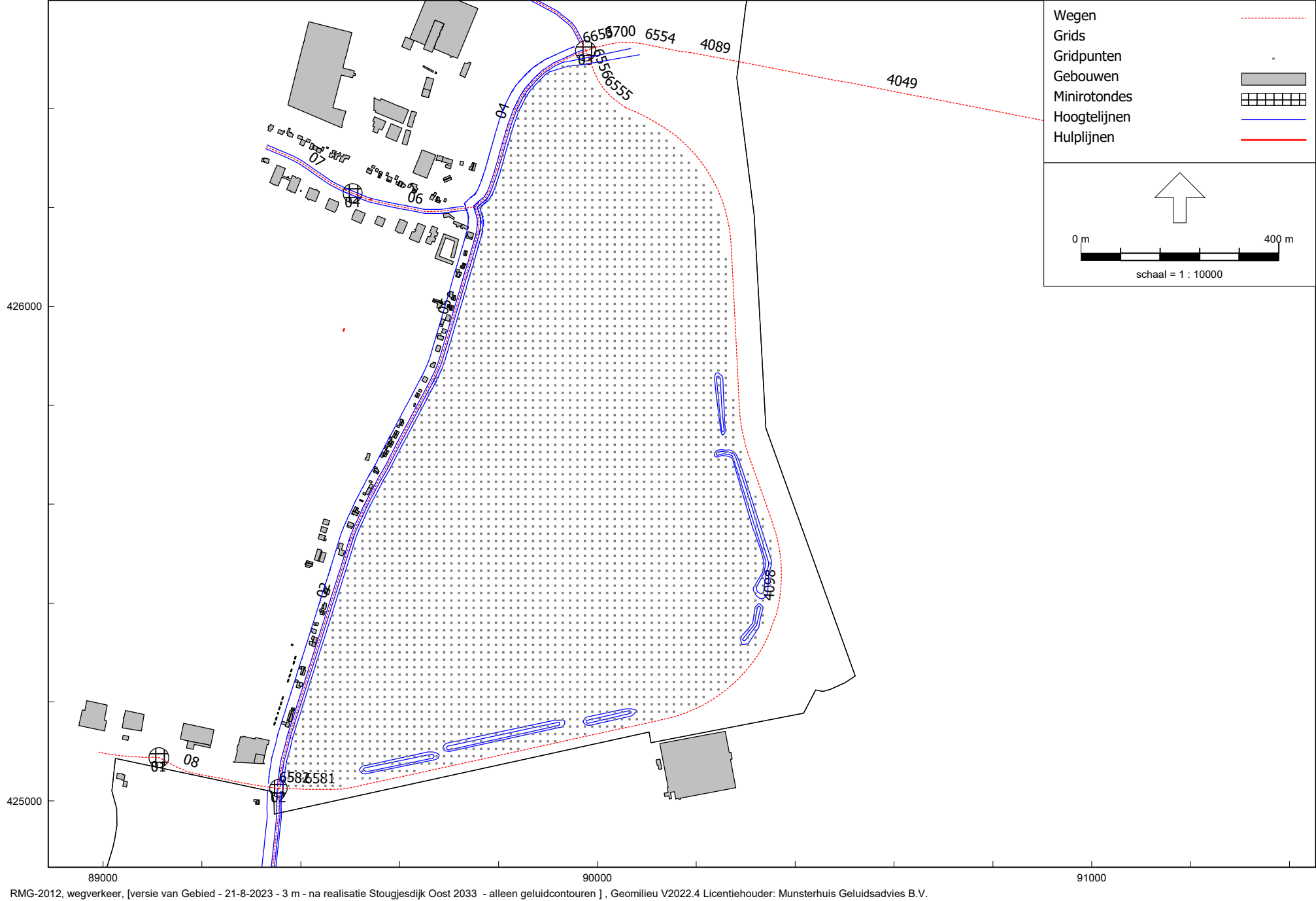
Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, rekenparameters Bijlage 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren

Model eigenschap

Omschrijving	21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Verantwoordelijke	bouwm
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	bouwm op 19-5-2023
Laatst ingezien door	bouwm op 1-9-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren], Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 1

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, wegen Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

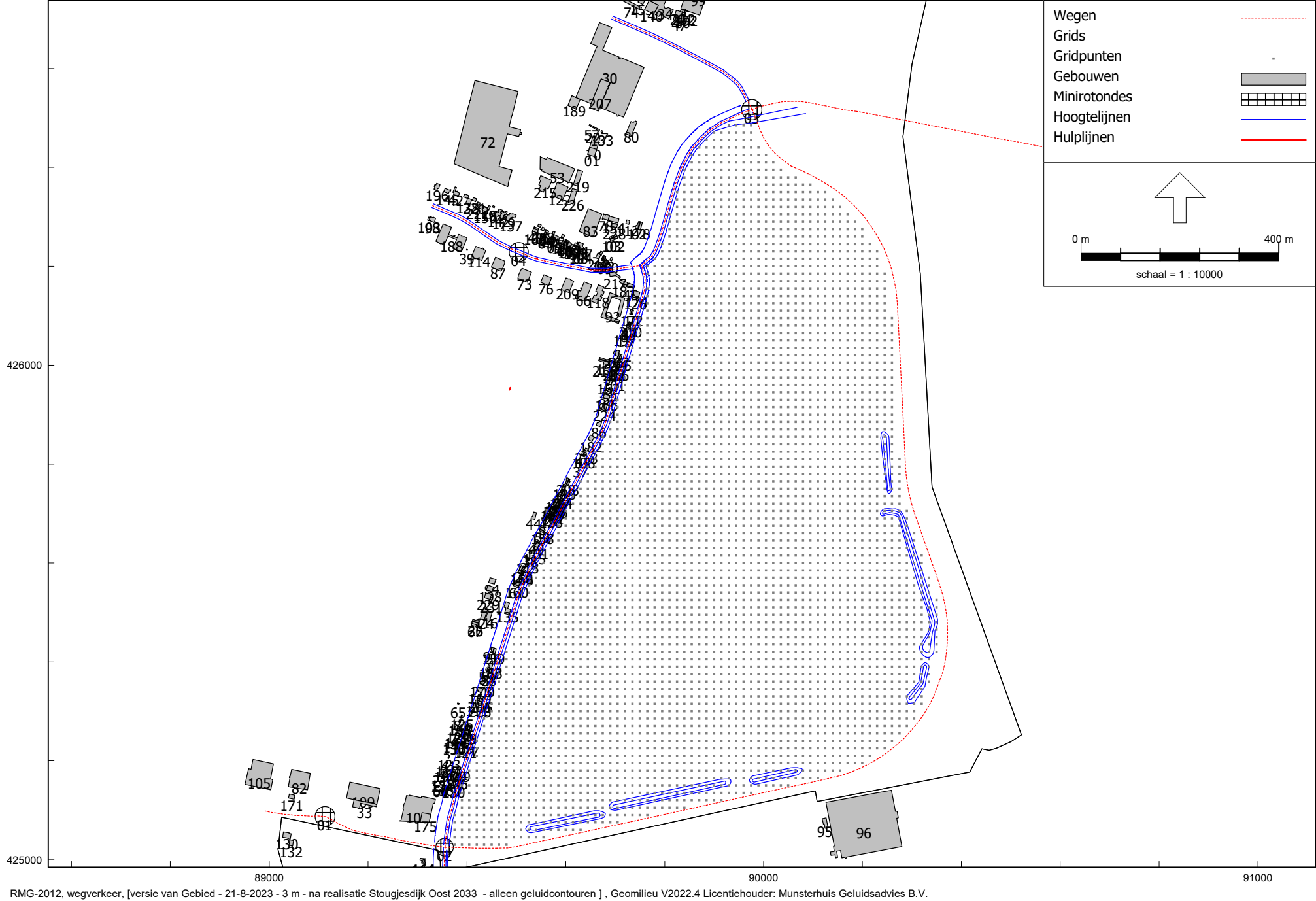
Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
01	Jan van der Heijdenstraat	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	13496,00	6,70	2,36	1,27
02	Stougjesdijk	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	7718,00	6,62	3,78	0,70
03	Stougjesdijk	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	9554,00	6,84	3,28	0,60
04	Stougjesdijk	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	19500,00	6,56	3,90	0,71
05	Stougjesdijk	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	7773,00	6,56	3,90	0,71
06	Beneden Oostdijk	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	16300,00	6,45	3,57	1,04
07	Beneden Oostdijk	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	16542,00	6,55	3,59	0,88
08	Kwakscheweg	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11523,00	6,60	3,60	0,80
3833	Provincialeweg	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	16012,00	6,55	3,03	1,16
3834	Provincialeweg	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	17900,00	6,54	3,08	1,15
3835	Provincialeweg	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	33911,00	6,54	3,06	1,15
4049	Provincialeweg	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	34108,00	6,54	3,06	1,15
4089	PROVINCIALEWEG	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	30858,00	6,54	3,06	1,15
4098	PROVINCIALEWEG	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11680,00	6,54	3,10	1,13
6554	PROVINCIALEWEG	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	34108,00	6,54	3,06	1,15
6555	PROVINCIALEWEG	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11680,00	6,54	3,10	1,13
6556	PROVINCIALEWEG	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11680,00	6,54	3,10	1,13
6581	PROVINCIALEWEG	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11680,00	6,54	3,10	1,13
6582	PROVINCIALEWEG	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	11933,00	6,55	3,10	1,13
6653	PROVINCIALEWEG	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	34108,00	6,54	3,06	1,15
6700	PROVINCIALEWEG	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	34108,00	6,54	3,06	1,15

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, wegen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
01	94,93	97,14	96,90	3,67	2,06	1,93	1,41	0,80	1,28
02	96,46	97,59	95,08	1,94	1,20	1,64	1,60	1,20	3,28
03	96,78	98,13	93,38	1,99	0,93	4,04	1,26	0,93	2,57
04	94,92	97,22	93,94	3,20	2,22	3,03	1,99	0,55	3,03
05	94,92	97,22	93,94	3,20	2,22	3,03	1,99	0,55	3,03
06	95,83	97,76	95,62	3,18	1,77	2,96	0,98	0,53	1,43
07	96,46	98,27	95,22	2,46	1,27	2,75	1,08	0,52	2,03
08	93,50	95,25	97,00	5,00	3,50	2,00	1,50	1,25	1,00
3833	86,03	92,96	80,96	9,24	4,60	9,99	4,73	2,44	9,05
3834	89,27	94,68	84,97	6,83	3,34	7,48	3,90	1,98	7,55
3835	87,75	93,88	83,08	7,96	3,93	8,66	4,29	2,19	8,26
4049	88,22	94,13	83,68	7,63	3,75	8,32	4,15	2,12	8,00
4089	88,22	94,13	83,68	7,63	3,75	8,32	4,15	2,12	8,00
4098	89,03	94,58	85,57	8,26	4,04	9,12	2,71	1,38	5,31
6554	88,22	94,13	83,68	7,63	3,75	8,32	4,15	2,12	8,00
6555	89,03	94,58	85,57	8,26	4,04	9,12	2,71	1,38	5,31
6556	89,03	94,58	85,57	8,26	4,04	9,12	2,71	1,38	5,31
6581	89,03	94,58	85,57	8,26	4,04	9,12	2,71	1,38	5,31
6582	89,27	94,71	85,87	8,08	3,95	8,93	2,66	1,35	5,20
6653	88,22	94,13	83,68	7,63	3,75	8,32	4,15	2,12	8,00
6700	88,22	94,13	83,68	7,63	3,75	8,32	4,15	2,12	8,00



Figuur 2

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, gebouwen Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2023 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
01	bestaand gebouw	6,00	0,72	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,72
02	bestaand gebouw	7,00	0,31	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,31
03	bestaand gebouw	5,50	0,82	0 dB	0,80	5,50	Relatief	6,32
04	bestaand gebouw	6,50	1,22	0 dB	0,80	6,50	Relatief	7,72
05	bestaand gebouw	6,00	1,20	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,20
06	bestaand gebouw	6,75	1,22	0 dB	0,80	6,75	Relatief	7,97
07	bestaand gebouw	6,75	1,20	0 dB	0,80	6,75	Relatief	7,95
08	bestaand gebouw	6,50	1,19	0 dB	0,80	6,50	Relatief	7,69
09	bestaand gebouw	6,00	1,21	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,21
10	bestaand gebouw	8,50	1,38	0 dB	0,80	8,50	Relatief	9,88
11	bestaand gebouw	4,50	2,63	0 dB	0,80	4,50	Relatief	7,13
12	bestaand gebouw	5,00	2,42	0 dB	0,80	5,00	Relatief	7,42
13	bestaand gebouw	6,00	0,89	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,89
14	bestaand gebouw	8,00	1,79	0 dB	0,80	8,00	Relatief	9,79
15	bestaand gebouw	4,50	0,06	0 dB	0,80	4,50	Relatief	4,56
16	bestaand gebouw	6,25	0,68	0 dB	0,80	6,25	Relatief	6,93
17	bestaand gebouw	6,00	1,50	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,50
18	bestaand gebouw	6,00	1,15	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,15
19	bestaand gebouw	5,75	1,28	0 dB	0,80	5,75	Relatief	7,03
20	bestaand gebouw	7,75	1,23	0 dB	0,80	7,75	Relatief	8,98
21	bestaand gebouw	8,00	1,18	0 dB	0,80	8,00	Relatief	9,18
22	bestaand gebouw	4,50	2,14	0 dB	0,80	4,50	Relatief	6,64
23	bestaand gebouw	7,50	1,25	0 dB	0,80	7,50	Relatief	8,75
24	bestaand gebouw	5,50	0,11	0 dB	0,80	5,50	Relatief	5,61
25	bestaand gebouw	6,50	0,15	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,65
26	bestaand gebouw	5,00	0,20	0 dB	0,80	5,00	Relatief	5,20
27	bestaand gebouw	6,00	2,06	0 dB	0,80	6,00	Relatief	8,06
28	bestaand gebouw	6,25	1,50	0 dB	0,80	6,25	Relatief	7,75
29	bestaand gebouw	5,00	2,64	0 dB	0,80	5,00	Relatief	7,64
30	bestaand gebouw	8,50	0,69	0 dB	0,80	8,50	Relatief	9,19
31	bestaand gebouw	2,00	0,02	0 dB	0,80	2,00	Relatief	2,02
32	bestaand gebouw	4,75	1,03	0 dB	0,80	4,75	Relatief	5,78
33	bestaand gebouw	4,50	0,00	0 dB	0,80	4,50	Relatief	4,50
34	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
35	bestaand gebouw	4,50	0,72	0 dB	0,80	4,50	Relatief	5,22
36	bestaand gebouw	3,00	0,02	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,02
37	bestaand gebouw	2,25	2,57	0 dB	0,80	2,25	Relatief	4,82
38	bestaand gebouw	2,75	1,89	0 dB	0,80	2,75	Relatief	4,64
39	bestaand gebouw	3,00	1,34	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,34
40	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
41	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
42	bestaand gebouw	6,00	1,42	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,42
43	bestaand gebouw	2,50	0,13	0 dB	0,80	2,50	Relatief	2,63
44	bestaand gebouw	3,00	0,07	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,07
45	bestaand gebouw	3,00	0,74	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,74
46	bestaand gebouw	4,00	0,32	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,32
47	bestaand gebouw	15,00	0,00	0 dB	0,80	15,00	Relatief	15,00
48	bestaand gebouw	3,00	1,18	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,18
49	bestaand gebouw	2,75	1,87	0 dB	0,80	2,75	Relatief	4,62
50	bestaand gebouw	15,00	0,00	0 dB	0,80	15,00	Relatief	15,00
51	bestaand gebouw	3,00	1,14	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,14
52	bestaand gebouw	6,50	2,57	0 dB	0,80	6,50	Relatief	9,07
53	bestaand gebouw	6,50	0,80	0 dB	0,80	6,50	Relatief	7,30
54	bestaand gebouw	3,00	1,17	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,17
55	bestaand gebouw	3,00	0,72	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,72
56	bestaand gebouw	6,00	2,01	0 dB	0,80	6,00	Relatief	8,01
57	bestaand gebouw	3,00	0,76	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,76
58	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
59	bestaand gebouw	3,00	1,09	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,09
60	bestaand gebouw	3,00	1,10	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,10
61	bestaand gebouw	4,50	2,49	0 dB	0,80	4,50	Relatief	6,99
62	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
63	bestaand gebouw	4,00	2,40	0 dB	0,80	4,00	Relatief	6,40
64	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, gebouwen Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
65	bestaand gebouw	3,00	0,10	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,10
66	bestaand gebouw	10,75	0,90	0 dB	0,80	10,75	Relatief	11,65
67	bestaand gebouw	3,00	0,20	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,20
68	bestaand gebouw	4,50	1,64	0 dB	0,80	4,50	Relatief	6,14
69	bestaand gebouw	4,75	1,92	0 dB	0,80	4,75	Relatief	6,67
70	bestaand gebouw	4,50	0,71	0 dB	0,80	4,50	Relatief	5,21
71	bestaand gebouw	3,00	1,10	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,10
72	bestaand gebouw	12,50	0,00	0 dB	0,80	12,50	Relatief	12,50
73	bestaand gebouw	10,75	1,35	0 dB	0,80	10,75	Relatief	12,10
74	bestaand gebouw	2,25	0,00	0 dB	0,80	2,25	Relatief	2,25
75	bestaand gebouw	2,50	0,96	0 dB	0,80	2,50	Relatief	3,46
76	bestaand gebouw	10,75	1,29	0 dB	0,80	10,75	Relatief	12,04
77	bestaand gebouw	4,50	1,21	0 dB	0,80	4,50	Relatief	5,71
78	bestaand gebouw	4,00	0,63	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,63
79	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
80	bestaand gebouw	7,00	0,37	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,37
81	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
82	bestaand gebouw	10,00	0,00	0 dB	0,80	10,00	Relatief	10,00
83	bestaand gebouw	6,75	0,68	0 dB	0,80	6,75	Relatief	7,43
84	bestaand gebouw	4,50	1,30	0 dB	0,80	4,50	Relatief	5,80
85	bestaand gebouw	3,00	0,76	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,76
86	bestaand gebouw	7,25	2,27	0 dB	0,80	7,25	Relatief	9,52
87	bestaand gebouw	13,50	1,39	0 dB	0,80	13,50	Relatief	14,89
88	bestaand gebouw	4,00	1,20	0 dB	0,80	4,00	Relatief	5,20
89	bestaand gebouw	5,00	1,19	0 dB	0,80	5,00	Relatief	6,19
90	bestaand gebouw	6,75	0,76	0 dB	0,80	6,75	Relatief	7,51
91	bestaand gebouw	3,00	0,35	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,35
92	bestaand gebouw	6,50	0,53	0 dB	0,80	6,50	Relatief	7,03
93	bestaand gebouw	4,50	1,10	0 dB	0,80	4,50	Relatief	5,60
94	bestaand gebouw	7,00	0,12	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,12
95	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
96	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
97	bestaand gebouw	3,00	1,12	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,12
98	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
99	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80	9,00	Relatief	9,00
100	bestaand gebouw	5,50	0,16	0 dB	0,80	5,50	Relatief	5,66
101	bestaand gebouw	5,00	1,28	0 dB	0,80	5,00	Relatief	6,28
102	bestaand gebouw	4,00	0,82	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,82
103	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
104	bestaand gebouw	5,00	1,17	0 dB	0,80	5,00	Relatief	6,17
105	bestaand gebouw	12,00	0,00	0 dB	0,80	12,00	Relatief	12,00
106	bestaand gebouw	3,00	0,76	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,76
107	bestaand gebouw	3,00	1,15	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,15
108	bestaand gebouw	4,50	1,04	0 dB	0,80	4,50	Relatief	5,54
109	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80	9,00	Relatief	9,00
110	bestaand gebouw	3,00	0,60	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,60
111	bestaand gebouw	2,00	0,93	0 dB	0,80	2,00	Relatief	2,93
112	bestaand gebouw	3,75	0,51	0 dB	0,80	3,75	Relatief	4,26
113	bestaand gebouw	3,00	2,16	0 dB	0,80	3,00	Relatief	5,16
114	bestaand gebouw	10,50	1,32	0 dB	0,80	10,50	Relatief	11,82
115	bestaand gebouw	7,00	1,89	0 dB	0,80	7,00	Relatief	8,89
116	bestaand gebouw	4,00	0,14	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,14
117	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
118	bestaand gebouw	7,50	0,89	0 dB	0,80	7,50	Relatief	8,39
119	bestaand gebouw	6,00	1,45	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,45
120	bestaand gebouw	2,25	1,02	0 dB	0,80	2,25	Relatief	3,27
121	bestaand gebouw	2,25	1,73	0 dB	0,80	2,25	Relatief	3,98
122	bestaand gebouw	6,50	0,85	0 dB	0,80	6,50	Relatief	7,35
123	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
124	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
125	bestaand gebouw	3,00	0,06	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,06
126	bestaand gebouw	6,00	0,19	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,19
127	bestaand gebouw	4,00	1,17	0 dB	0,80	4,00	Relatief	5,17
128	bestaand gebouw	6,50	1,89	0 dB	0,80	6,50	Relatief	8,39

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, gebouwen Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2023 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

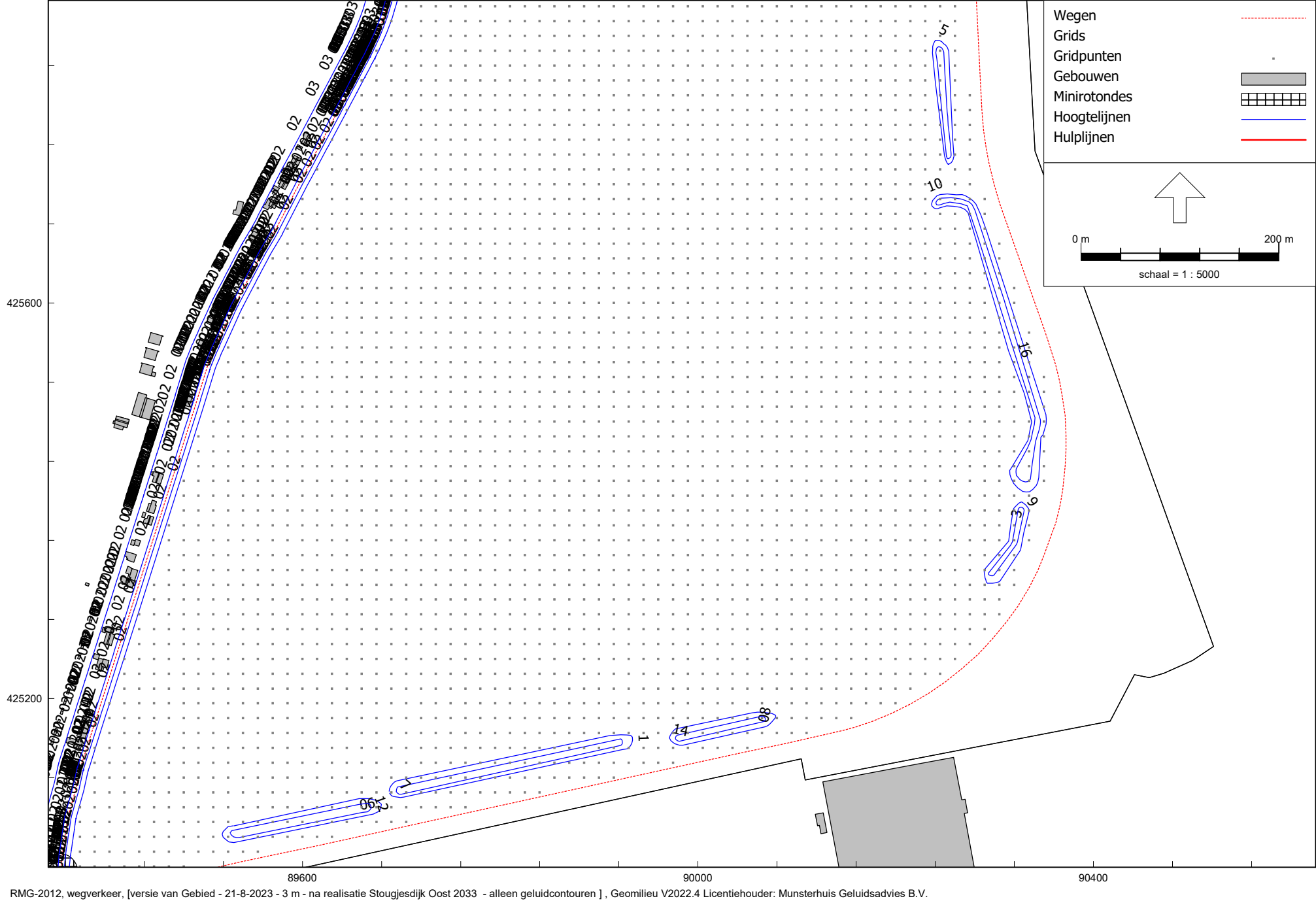
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
129	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
130	bestaand gebouw	4,50	0,00	0 dB	0,80	4,50	Relatief	4,50
131	bestaand gebouw	7,00	2,62	0 dB	0,80	7,00	Relatief	9,62
132	bestaand gebouw	4,50	0,00	0 dB	0,80	4,50	Relatief	4,50
133	bestaand gebouw	3,00	0,64	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,64
134	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
135	bestaand gebouw	5,50	2,64	0 dB	0,80	5,50	Relatief	8,14
136	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
137	bestaand gebouw	6,00	1,30	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,30
138	bestaand gebouw	6,00	1,44	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,44
139	bestaand gebouw	2,50	0,97	0 dB	0,80	2,50	Relatief	3,47
140	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80	9,00	Relatief	9,00
141	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
142	bestaand gebouw	6,00	1,37	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,37
143	bestaand gebouw	3,00	1,15	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,15
144	bestaand gebouw	6,50	0,22	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,72
145	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
146	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
147	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
148	bestaand gebouw	3,00	0,06	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,06
149	bestaand gebouw	3,50	1,66	0 dB	0,80	3,50	Relatief	5,16
150	bestaand gebouw	6,00	1,45	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,45
151	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
152	bestaand gebouw	2,00	1,08	0 dB	0,80	2,00	Relatief	3,08
153	bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80	3,50	Relatief	3,50
154	bestaand gebouw	4,00	0,64	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,64
155	bestaand gebouw	3,00	0,06	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,06
156	bestaand gebouw	7,50	2,45	0 dB	0,80	7,50	Relatief	9,95
157	bestaand gebouw	5,00	1,10	0 dB	0,80	5,00	Relatief	6,10
158	bestaand gebouw	6,50	2,14	0 dB	0,80	6,50	Relatief	8,64
159	bestaand gebouw	7,75	1,16	0 dB	0,80	7,75	Relatief	8,91
160	bestaand gebouw	8,50	0,86	0 dB	0,80	8,50	Relatief	9,36
161	bestaand gebouw	6,00	0,60	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,60
162	bestaand gebouw	6,00	1,21	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,21
163	bestaand gebouw	4,50	1,18	0 dB	0,80	4,50	Relatief	5,68
164	bestaand gebouw	8,00	0,20	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,20
165	bestaand gebouw	6,50	1,30	0 dB	0,80	6,50	Relatief	7,80
166	bestaand gebouw	6,25	1,98	0 dB	0,80	6,25	Relatief	8,23
167	bestaand gebouw	6,00	0,34	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,34
168	bestaand gebouw	5,25	1,53	0 dB	0,80	5,25	Relatief	6,78
169	bestaand gebouw	6,00	0,02	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,02
170	bestaand gebouw	4,00	1,15	0 dB	0,80	4,00	Relatief	5,15
171	bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80	3,50	Relatief	3,50
172	bestaand gebouw	7,00	1,02	0 dB	0,80	7,00	Relatief	8,02
173	bestaand gebouw	3,00	0,34	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,34
174	bestaand gebouw	7,25	2,31	0 dB	0,80	7,25	Relatief	9,56
175	bestaand gebouw	8,00	0,16	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,16
176	bestaand gebouw	6,25	1,93	0 dB	0,80	6,25	Relatief	8,18
177	bestaand gebouw	4,50	1,73	0 dB	0,80	4,50	Relatief	6,23
178	bestaand gebouw	5,50	0,34	0 dB	0,80	5,50	Relatief	5,84
179	bestaand gebouw	6,00	1,32	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,32
180	bestaand gebouw	3,00	1,36	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,36
181	bestaand gebouw	6,50	1,91	0 dB	0,80	6,50	Relatief	8,41
182	bestaand gebouw	8,50	0,69	0 dB	0,80	8,50	Relatief	9,19
183	bestaand gebouw	4,00	0,66	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,66
184	bestaand gebouw	4,50	0,73	0 dB	0,80	4,50	Relatief	5,23
185	bestaand gebouw	6,00	1,42	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,42
186	bestaand gebouw	2,25	1,04	0 dB	0,80	2,25	Relatief	3,29
187	bestaand gebouw	3,00	1,17	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,17
188	bestaand gebouw	11,50	1,37	0 dB	0,80	11,50	Relatief	12,87
189	bestaand gebouw	11,00	0,92	0 dB	0,80	11,00	Relatief	11,92
190	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
191	bestaand gebouw	2,50	1,05	0 dB	0,80	2,50	Relatief	3,55
192	bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,00

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, gebouwen Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2023 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
193	bestaand gebouw	2,25	0,38	0 dB	0,80	2,25	Relatief	2,63
194	bestaand gebouw	2,50	1,13	0 dB	0,80	2,50	Relatief	3,63
195	bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,00
196	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
197	bestaand gebouw	3,00	1,19	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,19
198	bestaand gebouw	7,00	0,12	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,12
199	bestaand gebouw	5,50	1,13	0 dB	0,80	5,50	Relatief	6,63
200	bestaand gebouw	3,00	0,89	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,89
201	bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,00
202	bestaand gebouw	15,00	0,00	0 dB	0,80	15,00	Relatief	15,00
203	bestaand gebouw	4,50	1,54	0 dB	0,80	4,50	Relatief	6,04
204	bestaand gebouw	2,00	1,73	0 dB	0,80	2,00	Relatief	3,73
205	bestaand gebouw	6,00	1,73	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,73
206	bestaand gebouw	4,75	1,42	0 dB	0,80	4,75	Relatief	6,17
207	bestaand gebouw	13,00	0,70	0 dB	0,80	13,00	Relatief	13,70
208	bestaand gebouw	2,75	1,17	0 dB	0,80	2,75	Relatief	3,92
209	bestaand gebouw	11,50	1,15	0 dB	0,80	11,50	Relatief	12,65
210	bestaand gebouw	3,50	1,54	0 dB	0,80	3,50	Relatief	5,04
211	bestaand gebouw	3,00	0,06	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,06
212	bestaand gebouw	7,00	1,21	0 dB	0,80	7,00	Relatief	8,21
213	bestaand gebouw	3,00	1,21	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,21
214	bestaand gebouw	3,00	0,05	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,05
215	bestaand gebouw	6,50	1,08	0 dB	0,80	6,50	Relatief	7,58
216	bestaand gebouw	6,75	0,76	0 dB	0,80	6,75	Relatief	7,51
217	bestaand gebouw	5,50	1,22	0 dB	0,80	5,50	Relatief	6,72
218	bestaand gebouw	4,00	2,13	0 dB	0,80	4,00	Relatief	6,13
219	bestaand gebouw	8,00	0,74	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,74
220	bestaand gebouw	3,00	1,16	0 dB	0,80	3,00	Relatief	4,16
221	bestaand gebouw	6,00	1,44	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,44
222	bestaand gebouw	6,00	1,44	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,44
223	bestaand gebouw	6,00	1,74	0 dB	0,80	6,00	Relatief	7,74
224	bestaand gebouw	8,00	1,05	0 dB	0,80	8,00	Relatief	9,05
225	bestaand gebouw	6,50	2,35	0 dB	0,80	6,50	Relatief	8,85
226	bestaand gebouw	6,50	0,75	0 dB	0,80	6,50	Relatief	7,25
227	bestaand gebouw	3,00	0,71	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,71
228	bestaand gebouw	4,00	0,65	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,65
229	bestaand gebouw	7,00	0,12	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,12
230	bestaand gebouw	6,00	2,57	0 dB	0,80	6,00	Relatief	8,57
231	bestaand gebouw	3,00	0,10	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,10



Figuur 3

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00
02	Stougjesdijk	0,00

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00
03	Stougjesdijk	0,00

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stoupgesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00

Plan woningen Stougjesdijk
23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
02	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouggjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stouwgjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

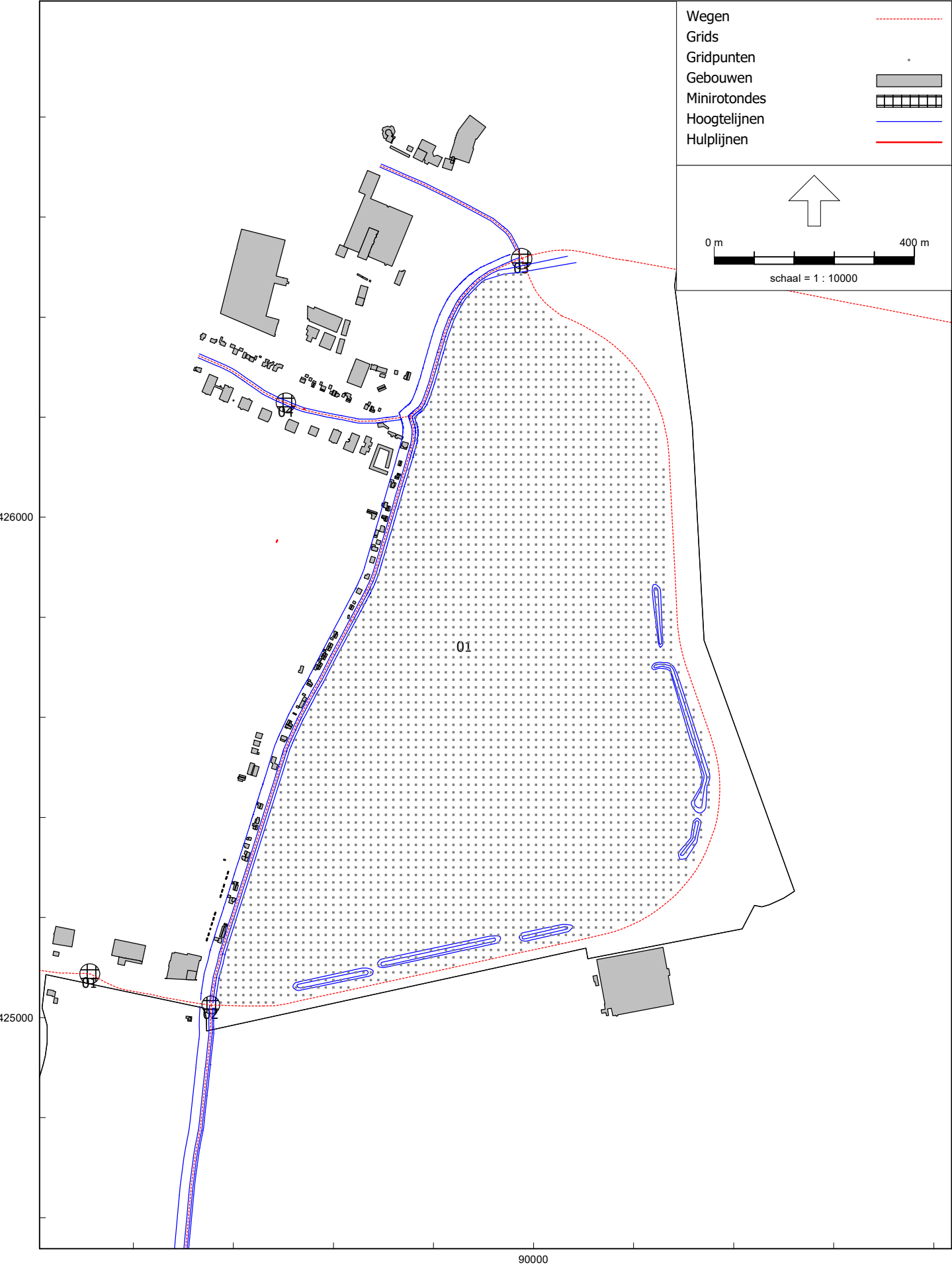
<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, hoogtelijnen Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
03	Stougjesdijk	3,00
06	voet geluidwal	0,00
1	voet geluidwal	0,00
08	voet geluidwal	0,00
3	voet geluidwal	0,00
10	voet geluidwal	0,00
5	voet geluidwal	0,00
12	top geluidwal	3,00
7	top geluidwal	3,00
14	top geluidwal	3,00
9	top geluidwal	3,00
16	top geluidwal	3,00
	top geluidwal	3,00



Figuur 4

Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, grid
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
01		1,50	0,73	15	15

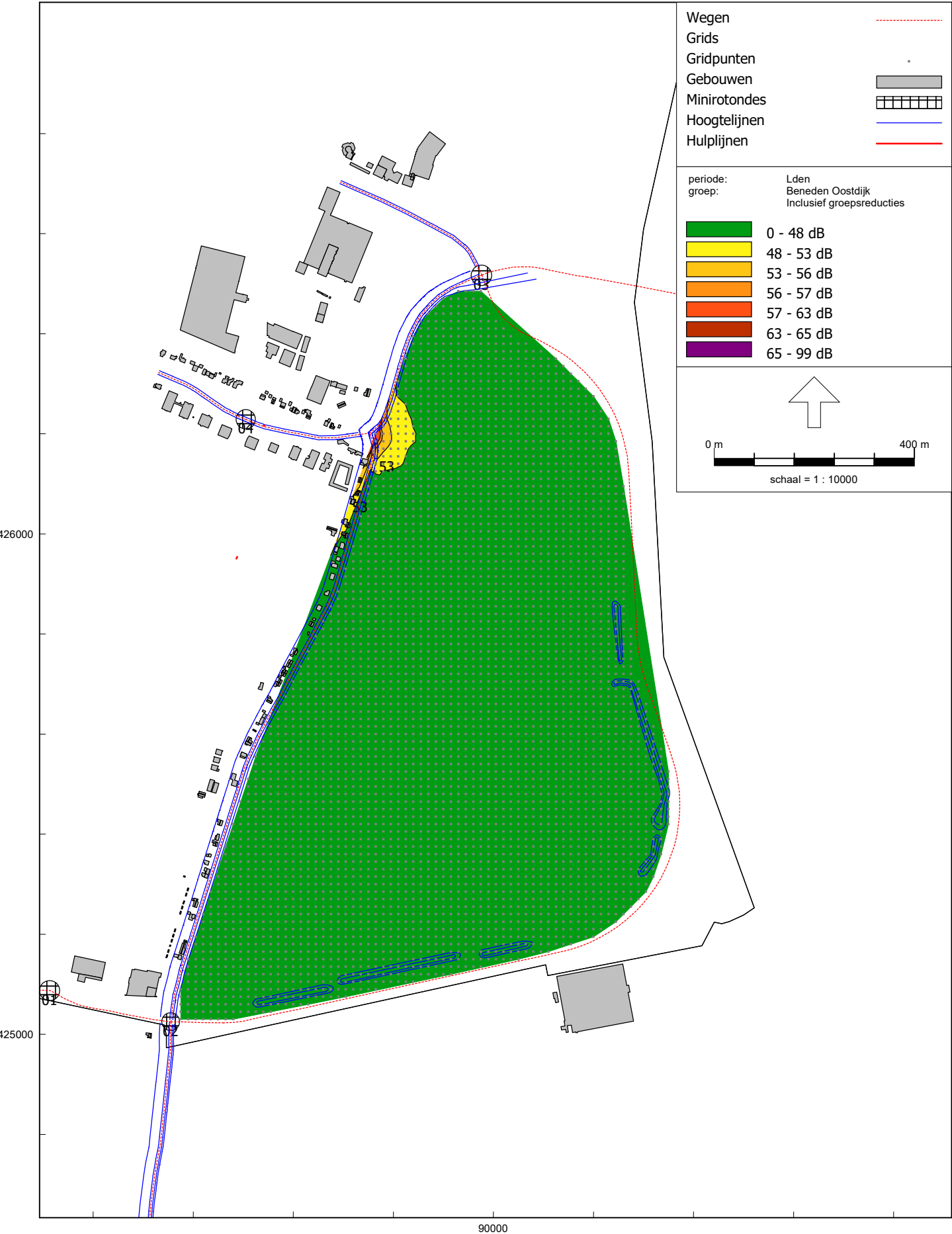
Plan woningen Stougjesdijk 23.135

Invoergegevens, rotonde
Bijlage 2

Model: 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

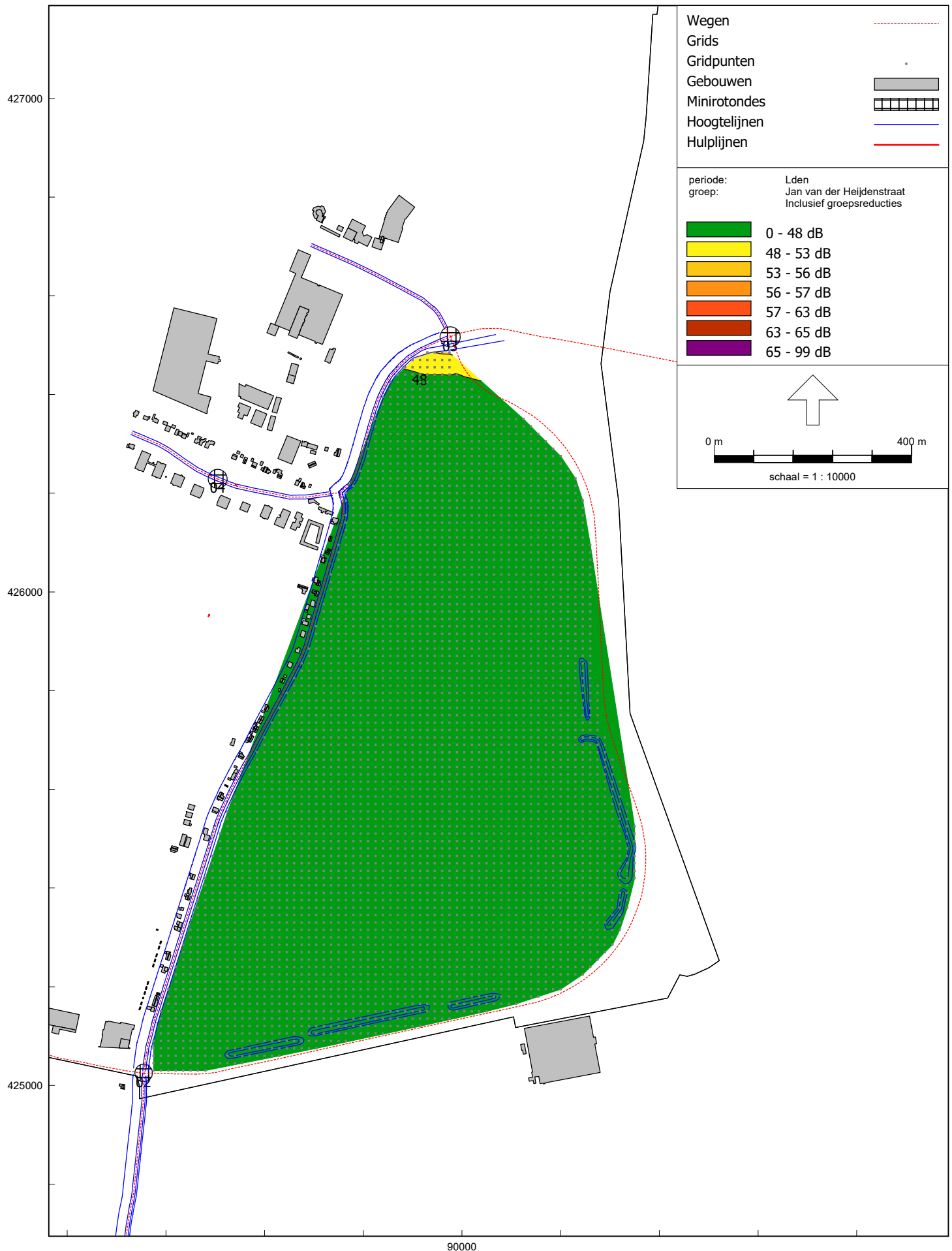
Naam	Omschr.
01	rotonde
02	rotonde
03	rotonde
03	rotonde
04	rotonde

Bijlage 3 Rekenresultaten rekenmodel wegverkeerslawaa



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren] , Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

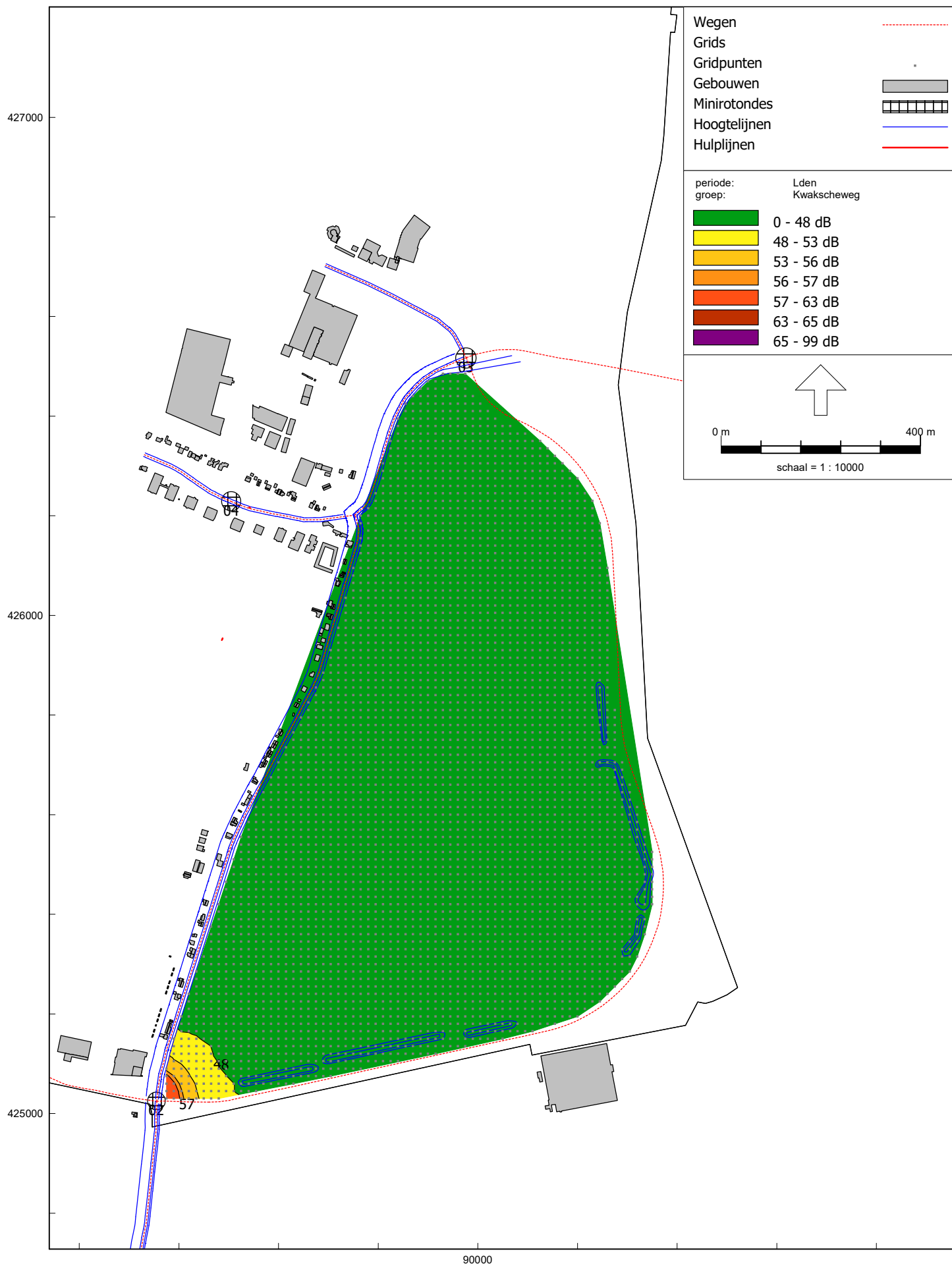
Figuur 5





RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren] , Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 7



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren] , Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

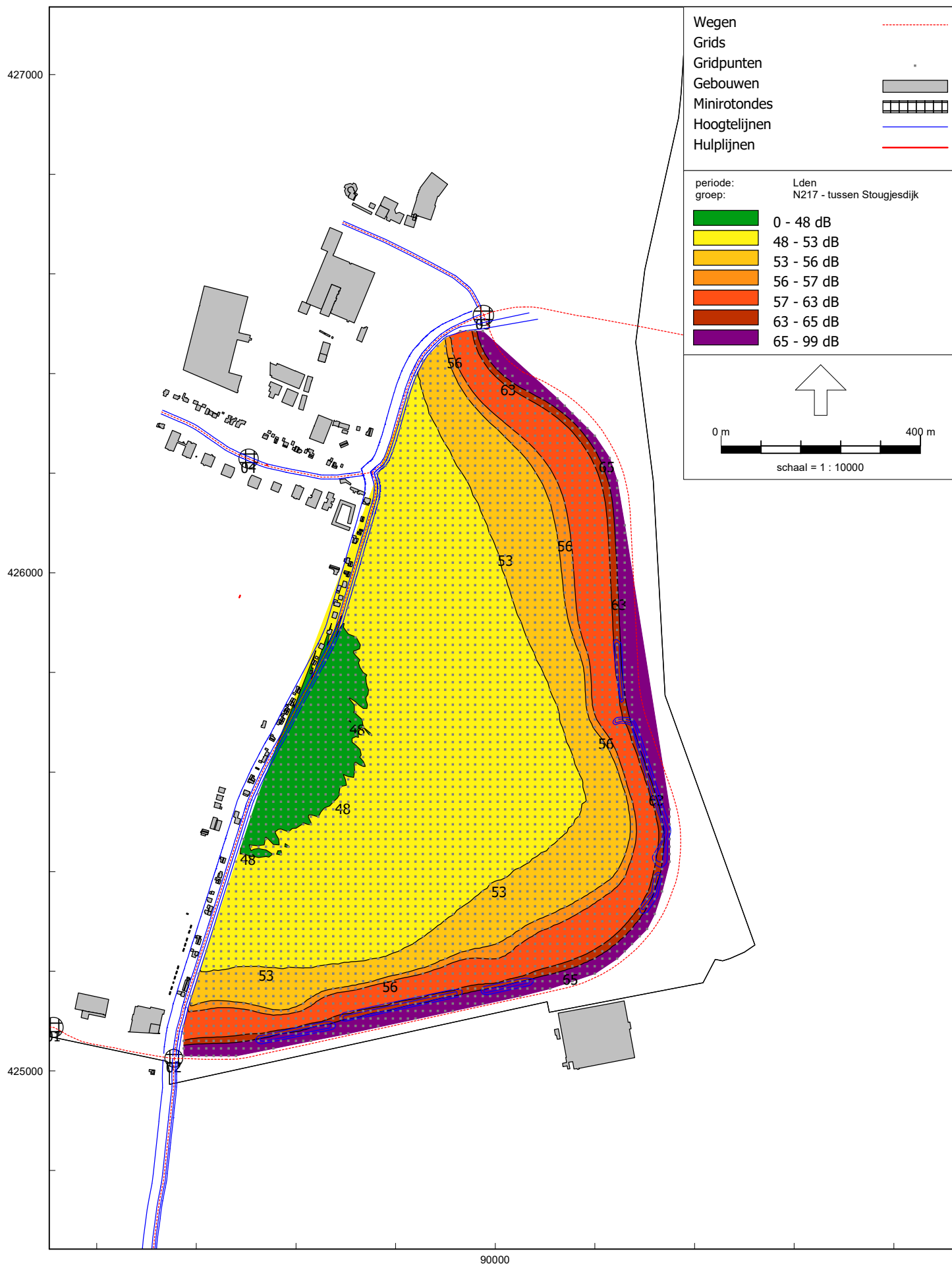
Figuur 8





RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren] , Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 10



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren] , Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 11



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - 21-8-2023 - 3 m - na realisatie Stougjesdijk Oost 2033 - alleen geluidcontouren], Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 12