



AH.2025.0950.01.R001

**Ontwikkeling woningen
Schelfhorstdwarsweg in
Almelo**

definitief
8 april 2026

Bedrijfsgegevens

Opdrachtgever	Gemeente Almelo
Contactpersoon opdrachtgever	5.1.2e
Project	gem Almelo - ontwikkeling Schelfhorstdwarsweg
Betreft	Akoestisch Onderzoek
Uw kenmerk	-
Rapport	AH.2025.0950.01.R001
Datum	8 april 2026
Versie	002
Status	definitief
Uitgevoerd door	Adviesbureau de Haan B.V.
	5.1.2e
	5.1.2e Arnhem
	Postbus 153
	5.1.2e Arnhem
Contactpersoon	5.1.2e Uitslag MSc
	5.1.2e
	5.1.2e @adviesbureau-de-haan.nl
Auteur	5.1.2e Uitslag MSc
	5.1.2e
	5.1.2e @adviesbureau-de-haan.nl
Projectadviseur	5.1.2e
	5.1.2e
	5.1.2e @adviesbureau-de-haan.nl
2e lezer/secr.	HL SMI

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatie	5
2.1 Omgeving en plan	5
2.2 Planologische situatie – analyse functies in omgeving	5
3. Beoordelingskader	8
3.1 Omgevingswet BkL	8
3.2 Geluidbeleid gemeente	8
4. Uitgangspunten	10
4.1 Verkeersgegevens	10
4.2 Verkeersaantrekkende werking plan	10
4.3 Rekenmodel	10
5. Resultaten	13
5.1 Geluid gemeentewegen	13
5.2 Geluidbeperkende maatregelen	14
5.3 Geluidbeleid	17
5.4 Geluidluwe gevels en buitenruimtes	17
5.5 Indirecte akoestische effecten	19
5.6 Cumulatie	20
6. Conclusie	21

Bijlagen

Bijlage 1	Rekenmodel
Bijlage 2	Resultaten
Bijlage 3	Beoordelingskader

1. Inleiding

Gemeente Almelo heeft het plan om geluidgevoelige gebouwen aan de Schelfhorstdwarsweg te realiseren. Hierbij gaat het eerst om de realisatie van tijdelijke huisvesting en later om reguliere woningen.

Deze ontwikkeling is in strijd met de regels van het omgevingsplan en moet planologisch mogelijk worden gemaakt. Hiervoor is het nodig om een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit aan te vragen en de daarbij horende ruimtelijke procedure te doorlopen.

Hierbij is het nodig aan te tonen dat de nieuwe ontwikkeling leidt tot een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL).

Aangezien de beoogde tijdelijke situatie langer duurt dan 10 jaar, gaan we uit van een permanente situatie en beoordelen we de situatie aan de hand van het Bkl en het gemeentelijke geluidbeleid.

Voor deze ontwikkeling is een geluidonderzoek uitgevoerd. Dit rapport kan worden gebruikt om vast te stellen of voor het onderdeel verkeerslawaaï sprake is van ETFAL.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 beschrijven wij de situatie en in hoofdstuk 3 het beoordelingskader. De uitgangspunten zijn in hoofdstuk 4 weergegeven. De resultaten en geluidmaatregelen staan in hoofdstuk 5. Als laatste is de conclusie in hoofdstuk 6 opgenomen.

2. Situatie

2.1 Omgeving en plan

Het plangebied ligt omsloten door gemeentelijke wegen. Ook ligt plan in de nabijheid van diverse maatschappelijke en agrarische functies. In dit onderzoek is het geluid van het gemeentelijke wegverkeer berekend en wordt een analyse naar de functies in de omgeving gemaakt.

Het plan betreft de ontwikkeling van het perceel aan de Schelfhorstdwarsweg, omsloten door de Bleskolksingel, Van Rechteren Limpurgsingel en de Vriezeveenseweg. Het plan omvat de realisatie van circa 60 woningen. Uitgegaan wordt van woningen met een bouwhoogte van maximaal 10,5 meter, bestaande uit drie bouwlagen.

De woningen worden eerst ingezet voor de huisvesting van Oekraïners, maar daarna op de markt worden aangeboden als reguliere woningen.



figuur 1: programma, bestaande uit rijwoningen en een aantal vrijstaande woningen.

2.2 Planologische situatie – analyse functies in omgeving

Voor de planlocatie gelden de regels uit het bestemmingsplan “Stadsrandgebied Almelo Noord” dat onderdeel is van het tijdelijk deel van het omgevingsplan gemeente Almelo. De plankaart is opgenomen in figuur 2. Het voorgenoemde plan past niet binnen de regels van het omgevingsplan en er is ook geen afwijkingsbevoegdheid. Om het plan te kunnen realiseren, is een ruimtelijke procedure nodig. Voor deze ontwikkeling wordt gebruik gemaakt van een BOPA.

Ten oosten van de kinderopvang is wonen al toegestaan. Deze woonfunctie ligt dichterbij dan het plan. De kinderopvang wordt niet extra belemmerd door het plan, en is ook geen hinder door de opvang op het plan te verwachten.

De **kerk** ligt schuin tegenover de kruising. Het betreft een kerkgebouw zonder kerkklokken. De verkeersaantrekkende werking van de kerk met het parkeren is de enige geluidbron. De Bieskolsingel ligt tussen deze kerk en het plan. De afstand vanaf het parkeerterrein tot aan het plan is ongeveer 50 meter. Door deze afstand wordt de kerk niet belemmerd en is voor de woonfuncties geen hinder te verwachten.

3. Beoordelingskader

We verwijzen naar bijlage 3 voor het complete beoordelingskader. Hieronder staat voor het plan de relevante toetswaarden en voorwaarden.

3.1 Omgevingswet | BkL

De woningbouw past niet binnen de regels (van het tijdelijke deel) van het omgevingsplan. Een ruimtelijke procedure is nodig om de woonbestemming mogelijk te maken.

Het geluid van wegverkeer toetsen wij aan de standaardwaarde van 53 dB en grenswaarde van 70 dB uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

In het Bkl wordt een uitzondering gegeven voor een tijdelijke situatie die niet meer dan 10 jaar duurt. Hierbij wordt niet getoetst, maar moet wel aangetoond worden dat sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

De tijdelijke situatie duurt naar verwachting langer dan 10 jaar, en in de eindsituatie blijven de gebouwen uit de tijdelijke situatie staan.

Daarom beoordelen we alle resultaten in het onderzoek aan de standaard- en grenswaarde voor gemeentewegen.

Onderzocht moet worden of het plan kan leiden tot indirecte akoestische effecten. Dit zijn effecten die ontstaan door verandering van verkeer op wegen in de omgeving of door verandering in de geluidoverdracht. Toename van het geluid op een geluidgevoelig gebouw tot niet meer dan 1,5 dB door wegen waarover geen besluit wordt genomen is aanvaardbaar.

3.2 Geluidbeleid gemeente

De gemeente Almelo heeft gebiedsgericht geluidbeleid (december 2014). In dit beleid heeft de gemeente verschillende geluidkwaliteiten vastgesteld die van toepassing zijn op de verschillende soorten gebieden binnen de gemeente.

De planlocatie ligt in een gebied met de typering 'wonen'. Met voor wegverkeer de ambitie 'redelijk rustig' en een bovengrens van 'onrustig/ zeer onrustig'. Waarbij 'zeer onrustig' alleen mogelijk is langs spoorwegen en hoofdverkeersroutes. De Bleskolsingel en Van Rechteren Limpurgsingel zijn onderdeel van deze hoofdverkeersroutes.

Het geluidbeleid stelt aanvullende voorwaarden voor het toelaten van geluidgevoelige gebouwen met hoger geluid. Het gaat hierbij o.a. om:

- maatregelen treffen;
- afstand vergroten;
- geluidluwe gevels en buitenruimtes. Hier voldoet het geluid aan de standaardwaarde;
- afscherming in stedenbouwkundig ontwerp.

Op de volgende bladzijde staat een overzicht van de geluidklassen met de bijbehorende waarden. We merken op dat de waarden in deze tabel gebaseerd zijn op de oude wetgeving (Wet geluidhinder).

Geluidsklasse	VL (dB)	RL (dB)	IL (dB(A))
2 zeer rustig	≤ 38	≤ 45	≤ 40
1 rustig	39 t/m 43	46 t/m 50	41 t/m 45
0 redelijk rustig	44 t/m 48	51 t/m 55	46 t/m 50
-1 onrustig	49 t/m 53	56 t/m 58	51 t/m 55
-2 zeer onrustig	54 t/m 58	59 t/m 63	56 t/m 60
-3 lawaailig	59 t/m 63	64 t/m 68	61 t/m 65
-4 zeer lawaailig	≥ 64	≥ 69	≥ 66

figuur 3: geluidklassen

De geluidklassen in het geluidbeleid zijn opgesteld onder de Wet geluidhinder, en weergegeven inclusief de destijds geldende aftrek volgens artikel 110g.

Deze aftrek was 5 dB voor wegen met een rijsnelheid lager dan 70 km/uur, en 2 dB voor wegen met een rijsnelheid van 70 km/uur en hoger. Daarnaast werd het geluid per weg beoordeeld.

De maatgevende wegen zijn 80km-wegen. Wanneer we de ambitie- en bovengrens vertalen naar de Omgevingswet dan horen de volgende waarden hierbij:

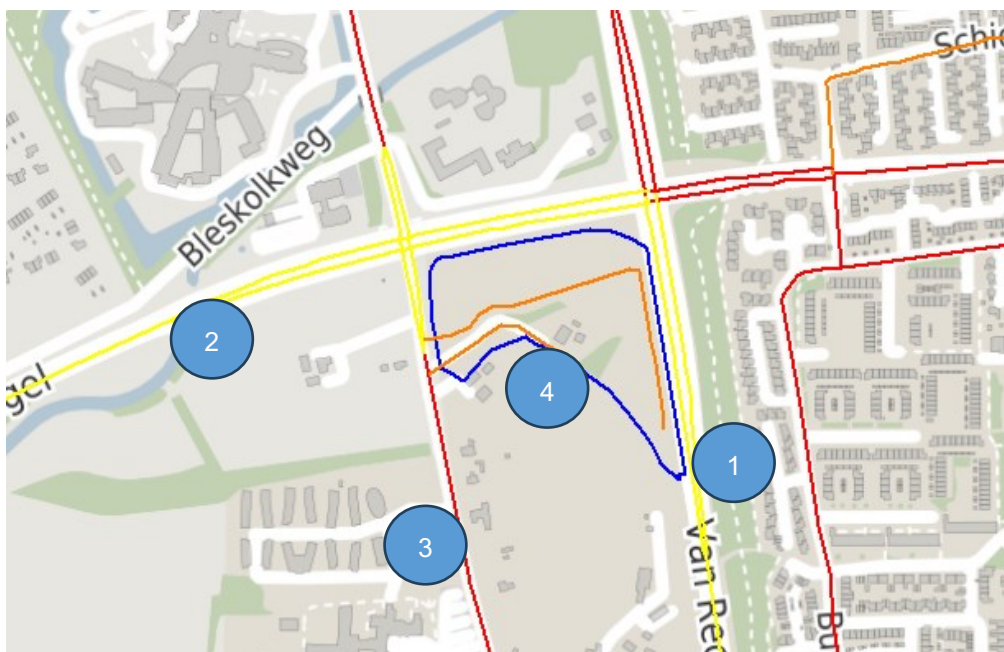
- Ambitie: redelijk rustig 48 dB + 2 dB = 50 dB.
- Bovengrens onrustig/zeer onrustig: 53/58 dB + 2 dB = 55/60 dB.

4. Uitgangspunten

4.1 Verkeersgegevens

Voor de geluidberekeningen zijn de volgende verkeersgegevens gebruikt:

De verkeersgegevens voor de gemeentewegen zijn afkomstig uit het regionaal verkeersmodel Overijssel (RVMO), versie 1.3, voor het model 2040. In de directe nabijheid van het plangebied zijn de wegen over twee rijstroken gemodelleerd.



figuur 4: ligging wegen rond plangebied

tabel 1: samenvatting verkeersgegevens maatgevende wegen

		Snelheid	Mvt/etmaal (2040)	Wegdek
1	Van Rechten Limpuringsingel	80 km/uur	15.500	Dicht Asfaltbeton
2	Bleskolsingel	80 km/uur	12.100	Dicht Asfaltbeton
3	Vriezenveenseweg	50/80 km/uur	3.100	Dicht Asfaltbeton
4	Schelfhorstdwarsweg	30 km/uur	400	Dicht Asfaltbeton

In bijlage 1 vindt u alle invoergegevens van de wegen

4.2 Verkeers aantrekkende werking plan

Voor het plan is uitgegaan van een verkeersgeneratie van totaal 400 motorvoertuigen op de Schelfhorstdwarsweg.

Dit verkeer zorgt voor een zeer beperkte toename van de verkeersintensiteiten op de andere wegen (Vriezenveenseweg, Bleskolsingel).

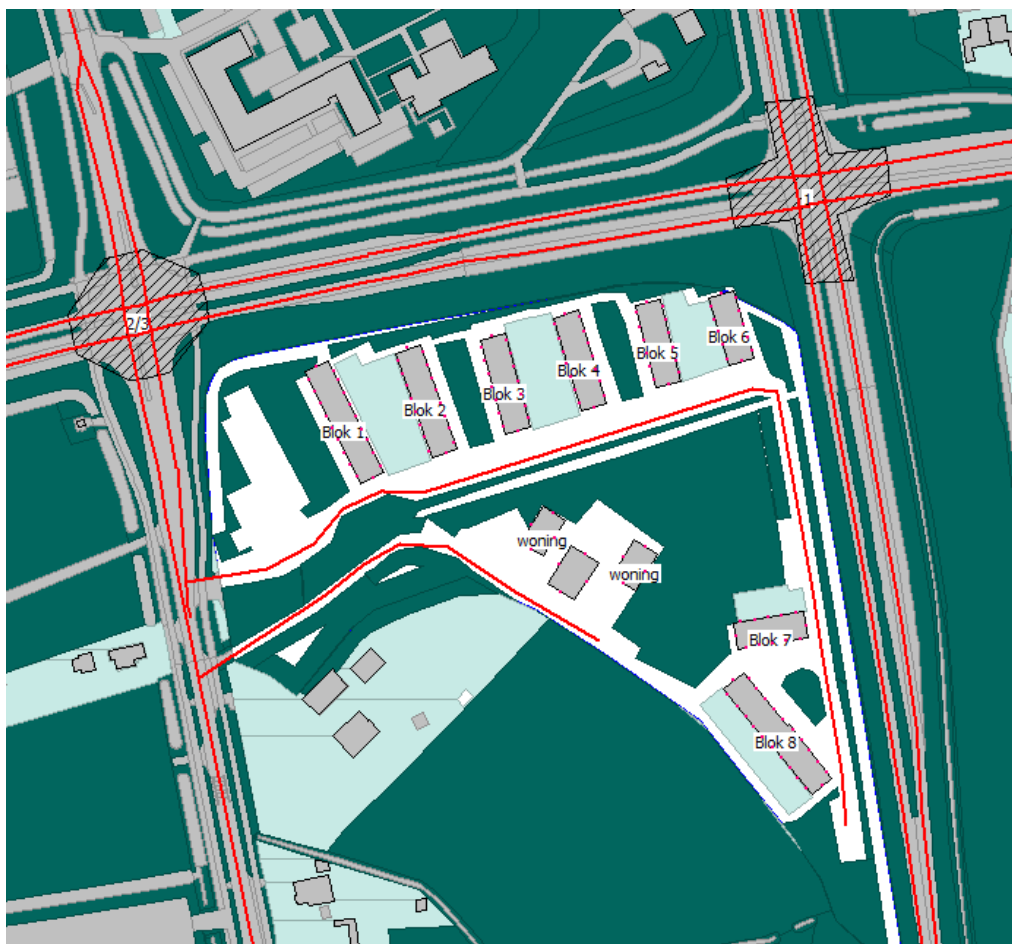
Hierdoor zijn geen indirecte akoestische effecten te verwachten waarbij het geluid op de bestaande woningen in de omgeving toeneemt met meer dan 1.5 dB.

4.3 Rekenmodel

De overdracht van bronnen naar toetspunten is berekend met het DGMR-softwarepakket Geomilieu (versie 2025.1). Het rekenmodel is gebaseerd op de rekenmethode die in bijlage IVe van de

Omgevingsregeling is opgenomen (meet- en rekenmethode geluid wegen) In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen en bodem- en luchtdemping.

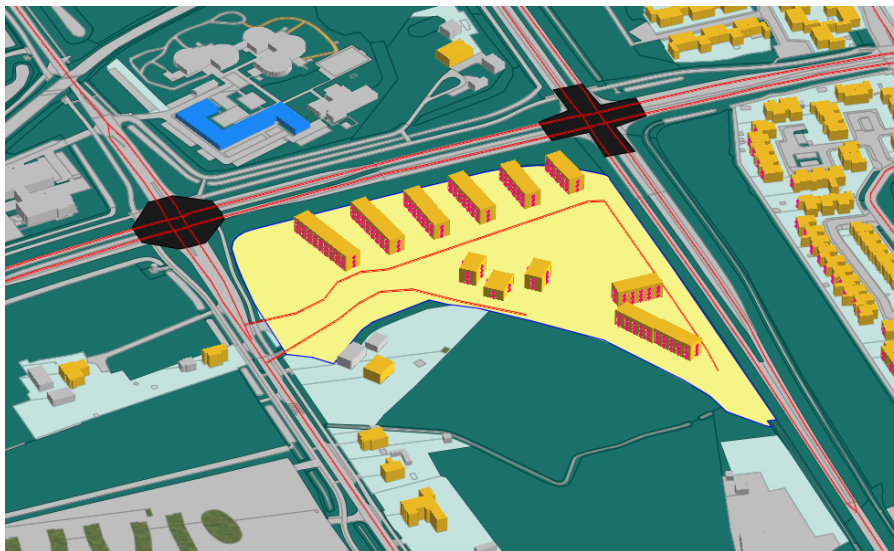
In de berekeningen zijn wij uitgegaan van een standaard akoestisch hard (reflecterend) bodemgebied. De absorberende gebieden zijn ingevoerd met bodemfactor 1. In het rekenmodel hebben wij toetspunten ingevoerd op de gevels van de woningen, deze zijn geplaatst op twee derde van de hoogte van iedere bouwlaag (2, 5 en 8 meter hoogte).



figuur 5: weergave rekenmodel en nummering bouwblokken

In de nabijheid van het plan zijn twee kruisingen aanwezig die geregeld worden door een verkeersregelininstallatie (VRI). Voor deze kruisingen zijn de volgende toeslagen in het rekenmodel opgenomen:

- Kruising Bleskolksingel – Van Rechteren Limpurgsingel: kental 1.
- Kruising Bleskolksingel Vriezenveenseweg: kental 2/3.



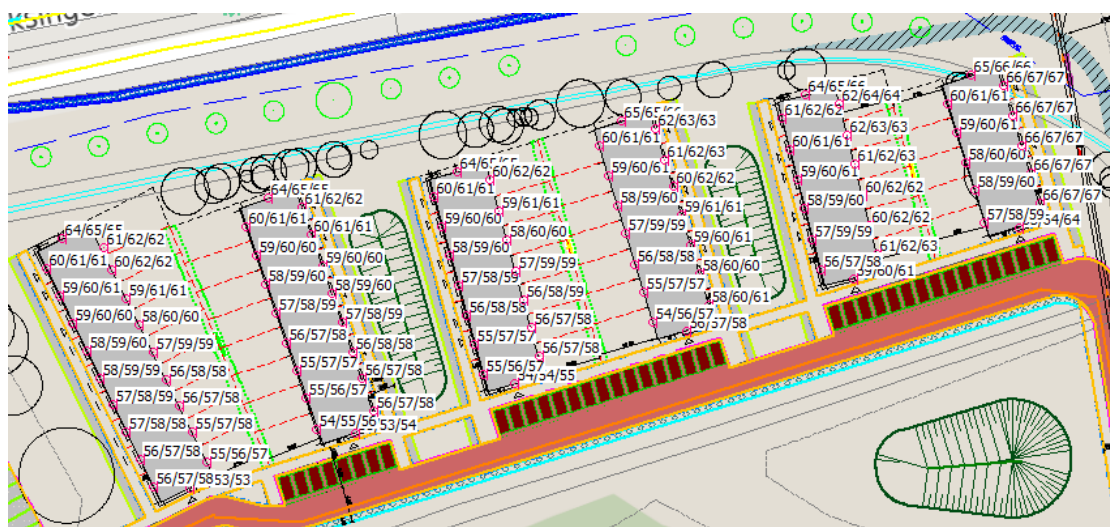
figuur 6: 3D-view rekenmodel

5. Resultaten

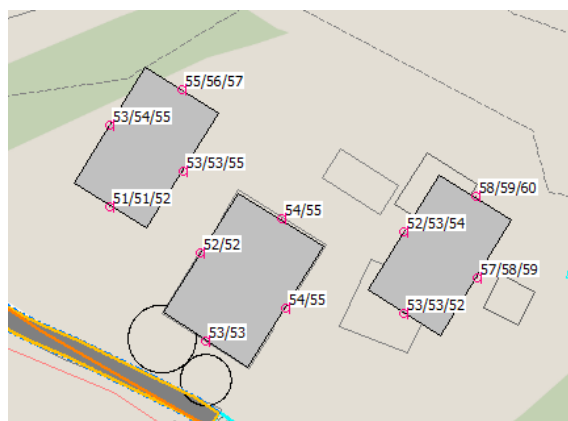
In dit hoofdstuk worden de resultaten besproken. We verwijzen naar bijlage 2 voor alle niet-afgeronde resultaten.

5.1 Geluid gemeentewegen

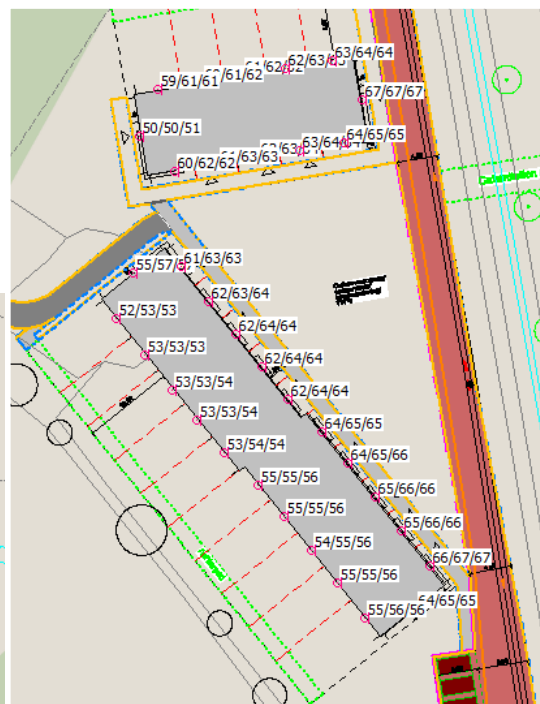
Uit de onderstaande figuren volgt dat het geluid op het plan boven de standaardwaarde is, maar wel voldoet aan de grenswaarde. De meeste woningen ondervinden deze geluidniveaus op beide gevels: er zijn weinig blokken waar sprake is van een geluidluwe gevel.



noordelijk deel



middendeel



zuidoostelijk deel

figuur 7: resultaten gemeentewegen op plan (L_{den} , maatgevend resultaat per toetspunt) geluid op 2/5/8 meter hoogte.

In onderstaande tabel staan de resultaten per blok. We merken hierbij op dat het geluid in deze tabel voor de blokken 1 tot en met 4 voor de kopgevel geldt. Het geluid op de zijgevels is 2 dB tot 3 dB lager. In figuur 5 is de nummering van de blokken weergegeven.

tabel 2: resultaten gemeentewegen per blok

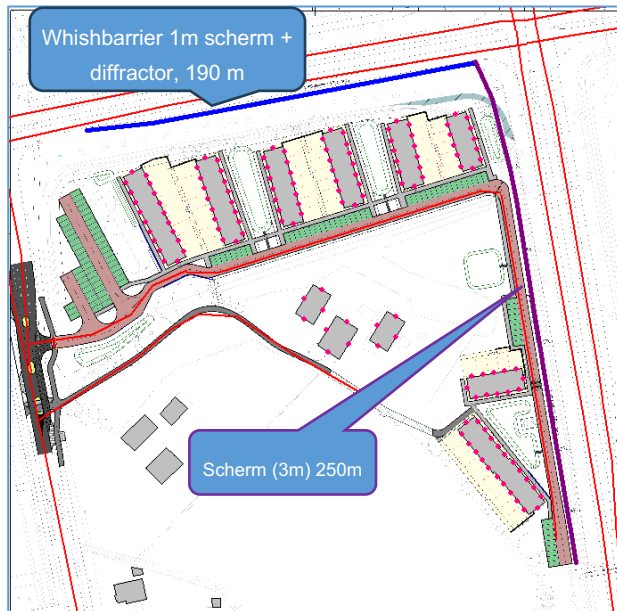
	Gemeentewegen – L_{den}
Blok 1	65
Blok 2	65
Blok 3	65
Blok 4	66
Blok 5	66
Blok 6	67
Blok 7	67
Blok 8	67

5.2 Geluidbeperkende maatregelen

Het geluid van de gemeentewegen is boven de standaardwaarde. Van de gemeentewegen zijn de Bleskolksingel en de Van Rechteren Limpurgingel de maatgevende wegen.

Geluidbeperkende maatregelen zijn afgewogen:

- Door het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger kan het geluid worden beperkt. Gezien de omvang van het plan en de ligging van het plangebied is het verder vergroten van de afstand niet mogelijk.
- Afscherming in het ontwerp: doordat aan de noord- en oostzijde drukke wegen liggen komt het geluid uit twee richtingen. De woningen staan zodanig dat een deel van de woningen wordt afgeschermd door andere woningen.
- Snelheidsverlaging. De maatgevende wegen zijn 80km-wegen. Het verlagen van de rijsnelheid naar 70 km/uur geeft een afname van circa 1-2 dB bij de woningen. Het verder verlagen van de rijsnelheid naar 50 km/uur geeft een afname van circa 6 dB bij de woningen. Deze wegen zijn onderdeel van de ring rond Almelo, gezien hun stroomfunctie zijn er bezwaren tegen het verlagen van de rijsnelheid tot 50 km/uur.
- Stiller wegdek: Gezien de aanwezigheid van twee kruisingen met het daarbij horende optrekkende en afremmende verkeer kan niet ieder stiller wegdek toegepast worden. Hier kan wel een akoestisch geoptimaliseerd steenmestiekasfalt (SMA) worden aangelegd. Met het toepassen van SMA neemt het geluid circa 2 dB af. Wij adviseren het toepassen van een stiller wegdek te combineren met het reguliere geplande onderhoud van de weg.
- Schermmaatregelen: Een schermmaatregel langs de noord- en oostzijde van het plan is beschouwd:
 - aan de noordzijde een wishbarrier van 1 meter hoog met diffractor erop over een lengte van 190 meter. De wishbarrier is volgens de [rekenvoorschriften](#) gemodelleerd. Hierbij is in het model de hoogte van de diffractor (20 cm) toegevoegd aan de schermhoogte;
 - en een scherm van 3 meter hoog aan de oostzijde over een lengte van 250 meter kan het geluid op de begane grond en in de buitenruimte terugbrengen tot de standaardwaarde. Het scherm staat tussen de weg in het plan en de watergang. In onderstaande figuren wordt de ligging van de schermmaatregelen en het resultaat weergegeven.



figuur 8: ligging wishbarrier (laag scherm (1 meter) met diffractor) aan noordzijde en aan de oostzijde een scherm (3 meter hoog) van het plangebied



noordelijk deel



figuur 9: resultaten met wishbarrier langs Bleskolksingel en geluidscherm langs Van Rechteren Limpurgsingel

tabel 3: resultaten gemeentewegen per blok met schermmaatregelen

	Gemeentewegen – L_{den}
Blok 1	64
Blok 2	65
Blok 3	64
Blok 4	65
Blok 5	65
Blok 6	67
Blok 7	67
Blok 8	67

Het toepassen van de schermmaatregelen zorgt dat op de hogere verdiepingen het geluid met circa 1 dB afneemt. Op de lagere verdiepingen is het effect nog groter: Een groot deel van de woningen heeft met de schermmaatregelen op maaiveldniveau een gevoeldeel dat geluidluw is (voldoet aan standaardwaarde). Ook de buitenruimte is geluidluw.

5.3 Geluidbeleid

Het geluidbeleid van Almelo staat in woongebied (vertaald naar de huidige regelgeving) geluid tot en met 50 dB toe voor de ambitie 'redelijk rustig' en 55/60 dB voor de bovengrens (zeer) 'onrustig'. De geluidniveaus in het gebied voldoen niet aan de ambitie en bovengrens uit het geluidbeleid. In onderstaande tabel wordt weergegeven hoeveel woningen in welke geluidklasse vallen. Hierbij is het hoogste geluidniveau per woning beoordeeld.

tabel 4: toetsing resultaten en geluidbeleid – aantallen woningen per geluidklasse

Geluidklasse	Zonder diffractor Aantal woningen	Met schermmaatregelen Aantal woningen	Kwalificatie	Geluidbeleid	Bkl
66 t/m 70 dB	11	9	Zeer lawaaiig		Grenswaarde
61 t/m 65 dB	27	18	Lawaaiig		
56 t/m 60 dB	19	28	Zeer onrustig	Bovengrens	
54 t/m 55 dB	0	2	Onrustig		
51 t/m 53 dB	0	0	Onrustig		Standaardwaarde
46 t/m 50 dB	0	0	Redelijk rustig	Ambitie	
1 t/m 45 dB	0	0	Rustig		

Het geluidbeleid stelt aanvullende voorwaarden voor het toelaten van geluidgevoelige gebouwen met hoger geluid. Het gaat hierbij o.a. om:

- maatregelen treffen;
- afstand vergroten;
- geluidluwe gevels en buitenruimtes;
- afscherming in stedenbouwkundig ontwerp.

5.4 Geluidluwe gevels en buitenruimtes

Na het plaatsen van een geluidscherm met wishbarrier aan de noordzijde en een geluidscherm van 3 meter hoog aan de oostzijde is voor de meeste woningen sprake van een geluidluw geveldeel en buitenruimte.

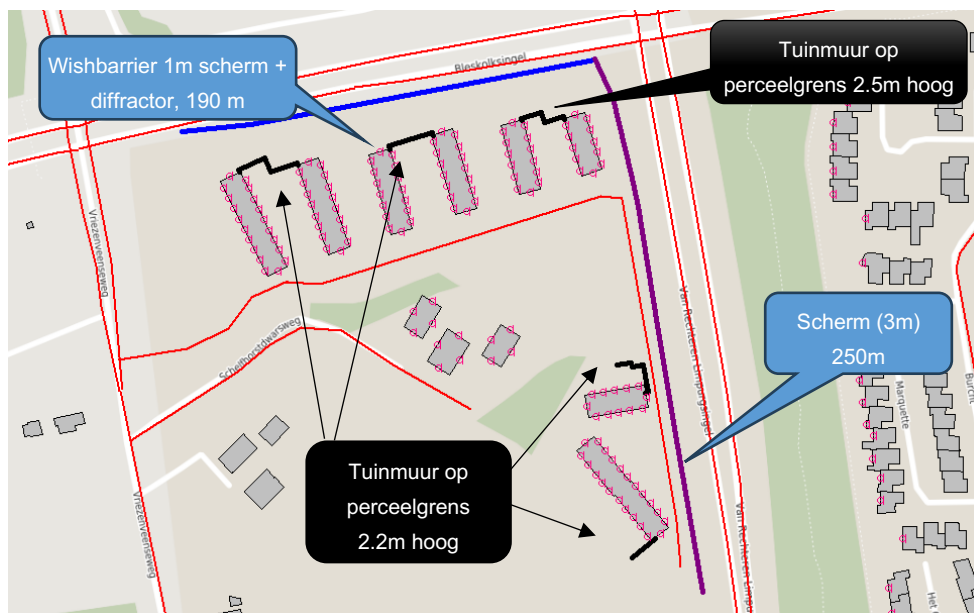
Wanneer aanvullend tuilmuren worden geplaatst kan voor elke woning een geluidluw geveldeel en buitenruimte worden gerealiseerd:

- tuinmuur aan noordzijde tussen blok 1 en 2, 2.2 meter hoog;
- tuinmuur aan noordzijde tussen blok 3 en 4, 2.2 meter hoog;
- tuinmuur aan noordzijde tussen blok 5 en 6, 2.5 meter hoog;
- tuinmuur aan oostzijde en deel noordzijde blok 7, 2.2 meter hoog;
- tuinmuur aan zuidzijde blok 8, 2.2 meter hoog.

In de resultatentabel in de bijlage is per woning beoordeeld of deze een geluidluwe geveldeel heeft.

- Van een geluidluwe geveldeel is sprake als het geluid voldoet aan de standaardwaarde op minstens één rekenpunt dat bij de woning hoort.
- Als het geluid op de gevel op de begane grond aan de standaardwaarde voldoet, is de daaraan grenzende buitenruimte geluidluw.

In onderstaande figuren zijn de betreffende tuilmuren ingetekend.



figuur 10: ligging geluidmaatregelen: wishbarrier, geluidsscherm en tuinmuren



figuur 11: resultaten op woningen (Geluid in L_{den} , dB) met tuinmuren langs achtertuinen en geluidsscherm/wishbarrier aan noord/oostzijde



figuur 12: contour op 1,5 meter hoogte: de groene vlakken geven de geluidluwe delen in de tuinen weer

Uit deze figuren volgt dat voor alle woningen sprake is van een geluidluw geveldeel en buitenruimte. In de bijlagen zijn de resultaten per woning opgenomen.

5.5 Indirecte akoestische effecten

Door het plan is sprake van een beperkte toename van het verkeer. Dit verkeer zorgt voor een zeer beperkte toename van de verkeersintensiteiten op de andere wegen (Vriezeveenseweg, Bleskolsingel). Hierdoor zijn geen indirecte akoestische effecten te verwachten waarbij het geluid op de bestaande woningen in de omgeving toeneemt met meer dan 1.5 dB.

Met het realiseren van een geluidscherm aan de oostzijde van het plan kan een extra reflectie ontstaan naar de bestaande woningen aan ten oosten van de Rechteren van 5.1.2e. Het geluid van de verder weg gelegen Bleskolsingel wordt juist afgeschermd voor deze woningen. Om deze effecten te beoordelen is het geluid met en zonder geluidscherm op deze woningen berekend.

Zonder geluidsschermbaan is het geluid bij deze woningen tot 62 dB.

Uit de berekeningen volgt dat met geluidsschermbaan aan de oostzijde bij enkele woningen sprake is van een toename tot 0.8 dB. Het geluid bij de woningen aan de overzijde is met geluidsschermbaan tot 62 dB. De toename is lager dan 1.5 dB en is hiermee aanvaardbaar.

In bijlage 2 zijn de resultaten van de berekening opgenomen.

5.6 Cumulatie

Het gemeentelijke wegverkeer is de enige relevante geluidbron op het plan. Er is geen sprake van cumulatie van geluid.

6. Conclusie

Voor de ontwikkeling van woningen aan de Schelfhorstdwarsweg in Almelo is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In dit hoofdstuk vatten we de onderzoeksresultaten samen in een conclusie.

Het geluid van de gemeentewegen op het plan is boven de standaardwaarde, maar voldoet wel aan de grenswaarde.

Het plangebied is te typeren als 'wonen', waarbij een ambitiewaarde van 'redelijk rustig' hoort, met een bovengrens van 'zeer onrustig'. Het geluid op een deel van de woningen is hoger dan deze bovengrens.

De volgende aanvullende aspecten zijn beschouwd:

- Maatregelen treffen – met het plaatsen van een laag geluidsscherm (bijvoorbeeld Wishbarrier) (1 meter hoog, 190 meter lang) met diffractor aan de noordzijde en een geluidsscherm van 3 meter hoog aan de oostzijde (250 meter lang) kan het geluid bij de woningen worden beperkt, waarbij het hoogste geluid circa 1 dB afneemt. Bij veel woningen op de lagere verdiepingen kan aan de standaardwaarde worden voldaan.
- Afstand vergroten – bij het maken van het ontwerp is hier zoveel mogelijk rekening mee gehouden. De aanwezige landschapselementen (water, bomen) geven hierbij een aantal beperkingen waardoor op de gekozen indeling is uitgekomen.
- Geluidluwe gevels en buitenruimtes – Met het realiseren van de wishbarrier aan de noordzijde, een geluidsscherm aan de oostzijde en diverse tuinmuren kan voor elke woning een geluidluwe gevel en buitenruimte worden gerealiseerd. In paragraaf 5.4 is zijn de afmetingen en liggingen beschreven en weergegeven.
- Afscherming in stedenbouwkundig ontwerp – Hier is in het ontwerp zoveel mogelijk rekening mee gehouden. Door de ligging van de wegen en het beoogde type woningen (rijwoningen)

Door de verkeersaantrekkende werking door de toename van verkeer zorgt voor een beperkte toename van de verkeersintensiteiten op de andere wegen. Hierdoor zijn geen indirecte akoestische effecten te verwachten waarbij het geluid op de bestaande woningen in de omgeving toeneemt met meer dan 1.5 dB.

Door het plaatsen van een geluidsscherm ontstaan indirecte akoestische effecten op de wijk ten oosten van het plan. Hierdoor neemt het geluid tot 1 dB toe. Dit is aanvaardbaar te achten.

Vervolg

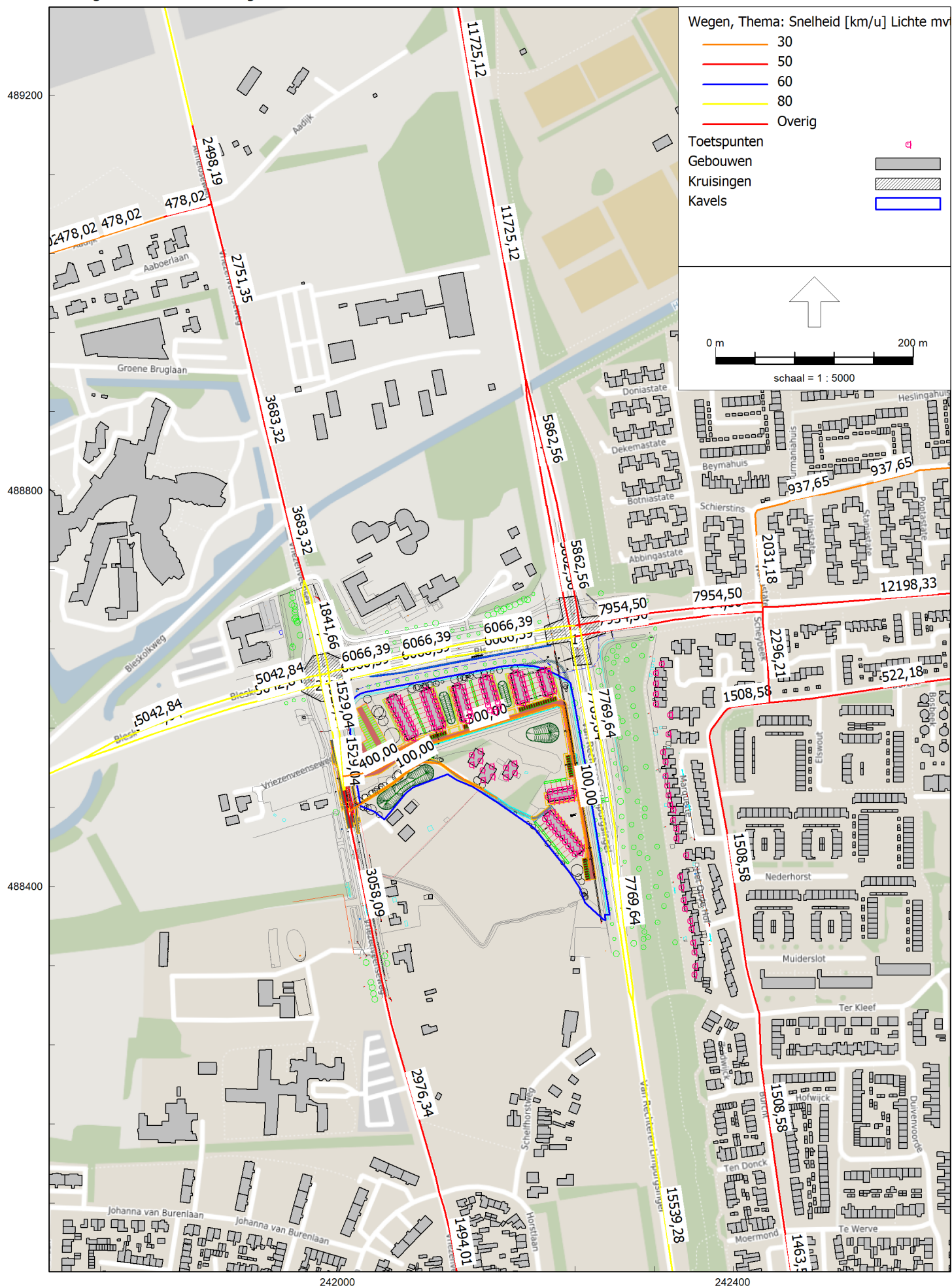
De gemeente Almelo beoordeelt of de (buitenplanse) omgevingsplanactiviteit voldoet voor het aspect 'geluid' aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) en kan daarbij dit onderzoek gebruiken.

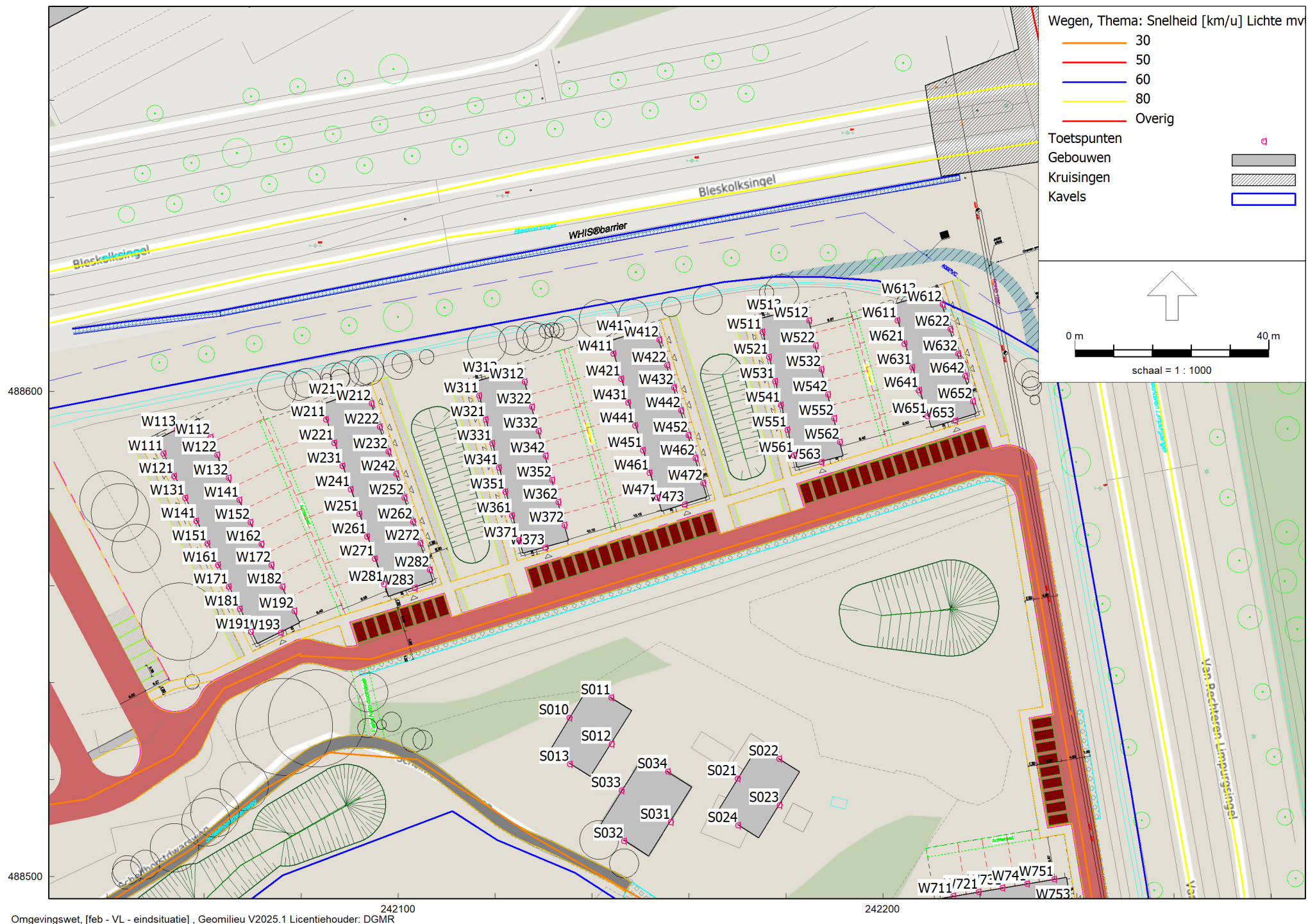
Voor de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen is het nog nodig dat de ontwikkelaar aantoont dat de binnenwaarde aan de nieuwbouweisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) voldoet. De BOPA moet borgen dat deze toets op dat moment wordt uitgevoerd.

Bijlage 1

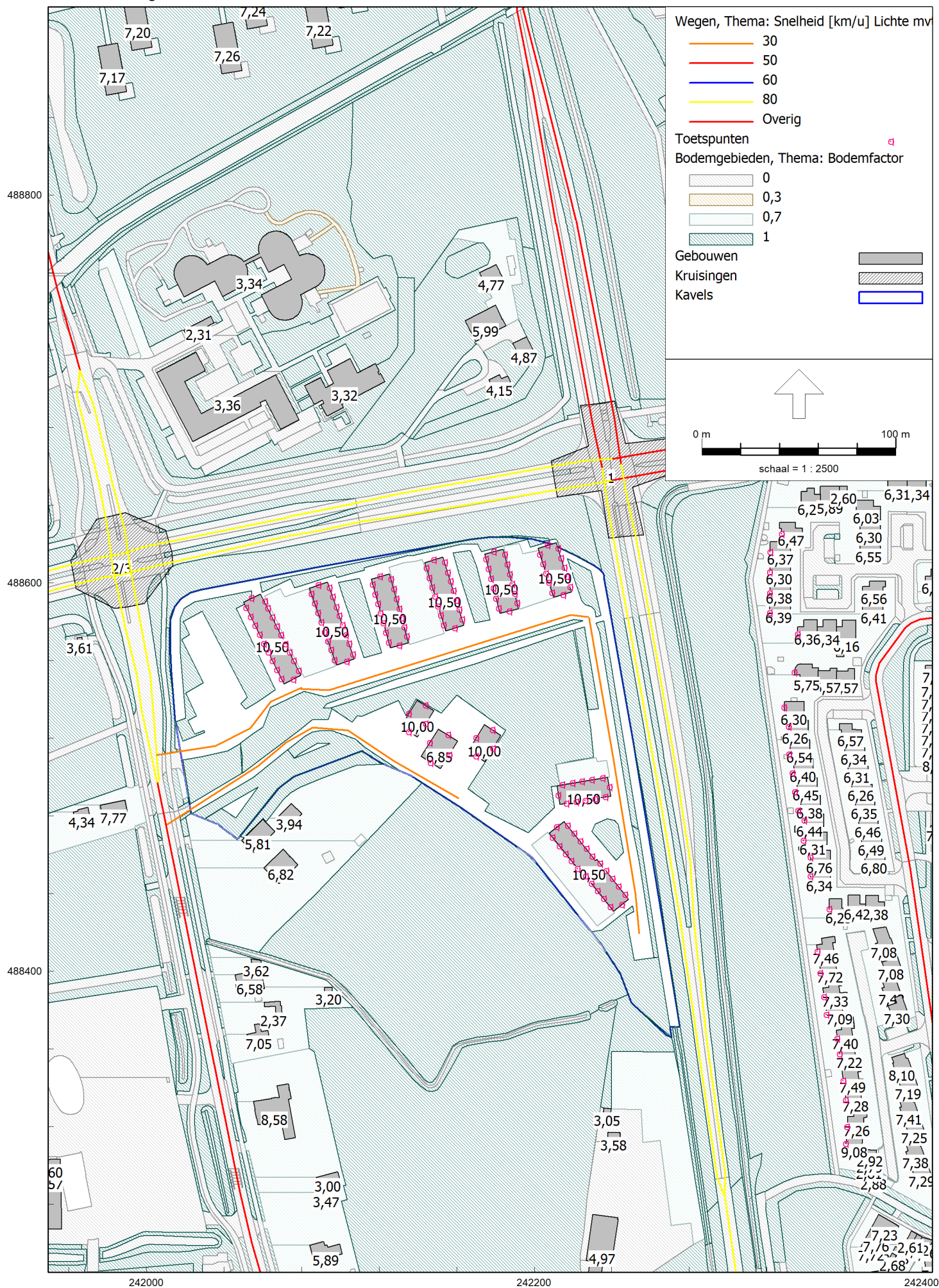
Titel

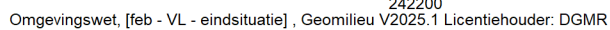
Rekenmodel

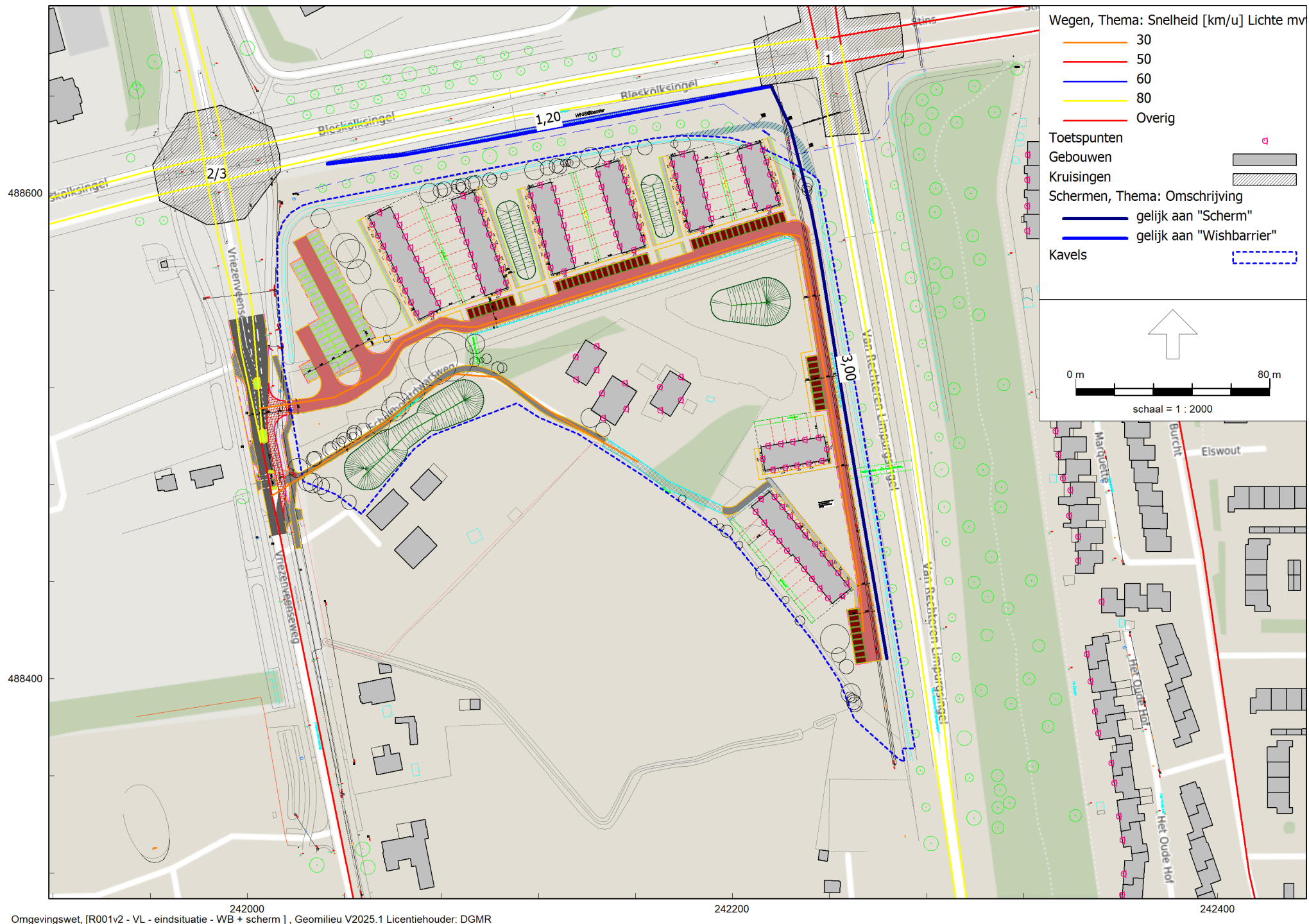


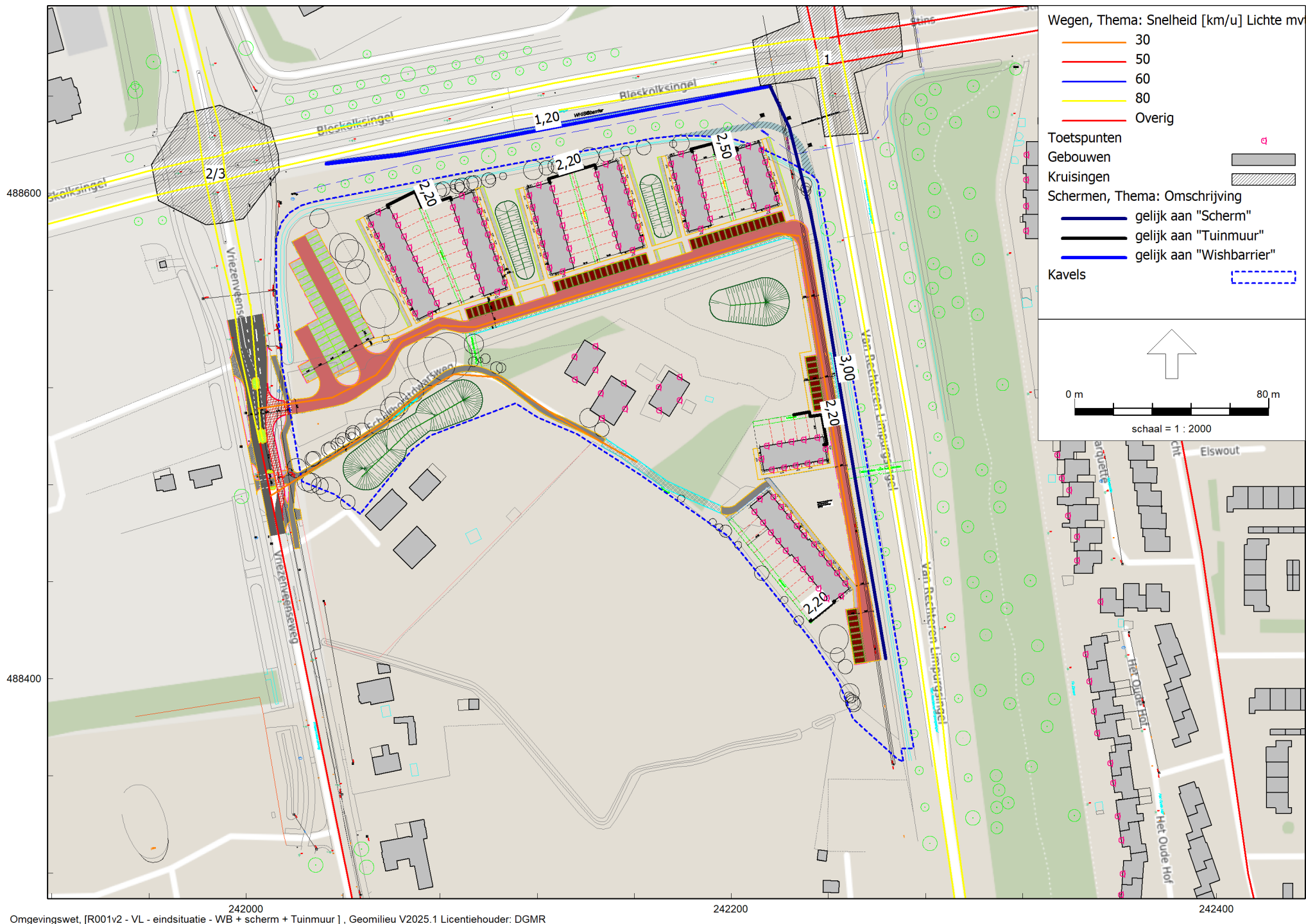














Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W141	Blok 1	242067,28	488577,71	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W181	Blok 1	242067,35	488555,20	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W171	Blok 1	242065,07	488559,82	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W161	Blok 1	242062,85	488564,33	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W192	Blok 1	242078,57	488554,85	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W182	Blok 1	242076,13	488559,79	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W172	Blok 1	242073,90	488564,30	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W162	Blok 1	242071,79	488568,57	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W132	Blok 1	242065,03	488582,26	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W121	Blok 1	242053,83	488582,60	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W131	Blok 1	242056,05	488578,10	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W141	Blok 1	242058,39	488573,37	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W111	Blok 1	242051,56	488587,20	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W112	Blok 1	242061,30	488590,59	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W191	Blok 1	242069,66	488550,53	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W122	Blok 1	242062,69	488586,99	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W193	Blok 1	242075,82	488550,34	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W152	Blok 1	242069,56	488573,09	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W151	Blok 1	242060,69	488568,71	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W113	Blok 1	242054,34	488592,28	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W213	Blok 2	242088,82	488598,96	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W212	Blok 2	242094,52	488597,54	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W242	Blok 2	242099,59	488583,06	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W283	Blok 2	242103,43	488559,56	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W251	Blok 2	242091,98	488574,77	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W222	Blok 2	242096,19	488592,78	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W241	Blok 2	242090,20	488579,84	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W231	Blok 2	242088,51	488584,66	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W221	Blok 2	242086,85	488589,41	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W211	Blok 2	242085,15	488594,25	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W232	Blok 2	242097,98	488587,67	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W252	Blok 2	242101,29	488578,21	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W281	Blok 2	242097,05	488560,29	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W271	Blok 2	242095,21	488565,53	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W262	Blok 2	242103,04	488573,21	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W261	Blok 2	242093,61	488570,11	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W282	Blok 2	242106,52	488563,28	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W272	Blok 2	242104,59	488568,77	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W352	Blok 3	242131,76	488581,84	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W371	Blok 3	242124,91	488569,39	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W362	Blok 3	242133,03	488577,26	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W351	Blok 3	242122,14	488579,40	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W312	Blok 3	242126,13	488602,02	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W322	Blok 3	242127,61	488596,86	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W332	Blok 3	242128,98	488591,91	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W372	Blok 3	242134,34	488572,53	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W311	Blok 3	242116,67	488599,14	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W321	Blok 3	242118,03	488594,23	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W331	Blok 3	242119,38	488589,36	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W361	Blok 3	242123,51	488574,44	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W313	Blok 3	242120,56	488603,41	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W373	Blok 3	242130,35	488567,82	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W342	Blok 3	242130,39	488586,79	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W341	Blok 3	242120,77	488584,35	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W473	Blok 4	242159,12	488576,70	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W411	Blok 4	242144,38	488607,79	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W471	Blok 4	242153,42	488578,19	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W442	Blok 4	242158,35	488596,09	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W452	Blok 4	242159,89	488591,04	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W422	Blok 4	242155,49	488605,43	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W412	Blok 4	242153,88	488610,69	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W421	Blok 4	242145,95	488602,64	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W451	Blok 4	242150,45	488587,92	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W441	Blok 4	242148,90	488593,00	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W472	Blok 4	242162,91	488581,16	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W462	Blok 4	242161,33	488586,35	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W432	Blok 4	242156,88	488600,90	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W413	Blok 4	242148,20	488611,97	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W461	Blok 4	242151,86	488583,28	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W431	Blok 4	242147,44	488597,77	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W562	Blok 5	242191,14	488589,60	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W552	Blok 5	242189,91	488594,48	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W542	Blok 5	242188,66	488599,42	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W561	Blok 5	242181,60	488586,89	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W551	Blok 5	242180,27	488592,11	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W541	Blok 5	242178,97	488597,24	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W511	Blok 5	242175,14	488612,28	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W521	Blok 5	242176,44	488607,17	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W512	Blok 5	242184,80	488614,70	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W522	Blok 5	242186,12	488609,49	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W513	Blok 5	242179,19	488616,26	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W531	Blok 5	242177,71	488602,17	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W532	Blok 5	242187,35	488604,62	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W563	Blok 5	242187,28	488585,50	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W653	Blok 6	242214,91	488594,03	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W651	Blok 6	242209,15	488594,92	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W641	Blok 6	242207,47	488600,25	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W631	Blok 6	242205,98	488605,00	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W613	Blok 6	242206,95	488619,54	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W632	Blok 6	242215,47	488607,84	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W612	Blok 6	242212,30	488617,94	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W611	Blok 6	242202,94	488614,68	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W621	Blok 6	242204,45	488609,88	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W652	Blok 6	242218,54	488598,03	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W642	Blok 6	242216,92	488603,21	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W622	Blok 6	242213,90	488612,85	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W713	Blok 7	242212,39	488490,56	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W732	Blok 7	242226,46	488487,98	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W753	Blok 7	242238,78	488494,76	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W731	Blok 7	242224,64	488497,73	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W752	Blok 7	242236,74	488489,71	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W742	Blok 7	242231,35	488488,80	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W751	Blok 7	242235,29	488499,51	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W741	Blok 7	242229,72	488498,58	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W711	Blok 7	242214,46	488496,03	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W721	Blok 7	242219,72	488496,91	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W722	Blok 7	242221,60	488487,16	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W712	Blok 7	242216,56	488486,31	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W813	Blok 8	242211,64	488474,28	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W803	Blok 8	242245,21	488434,23	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W811	Blok 8	242209,51	488468,77	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W801	Blok 8	242239,21	488433,15	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W802	Blok 8	242246,91	488439,41	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W841	Blok 8	242219,24	488456,69	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W891	Blok 8	242235,84	488437,33	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W892	Blok 8	242243,56	488443,57	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W882	Blok 8	242240,32	488447,59	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W861	Blok 8	242226,49	488448,96	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W872	Blok 8	242229,51	488445,20	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W881	Blok 8	242232,73	488441,20	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W872	Blok 8	242237,11	488451,58	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W832	Blok 8	242223,75	488466,92	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W822	Blok 8	242220,55	488470,88	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W812	Blok 8	242217,28	488474,92	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W862	Blok 8	242234,03	488455,40	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W852	Blok 8	242230,03	488459,14	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W842	Blok 8	242226,91	488463,00	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W821	Blok 8	242212,99	488464,45	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W831	Blok 8	242216,29	488460,35	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W851	Blok 8	242222,36	488452,82	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
R014	Woning wijk overzijde	242339,16	488477,70	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R013	Woning wijk overzijde	242336,09	488482,69	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R015	Woning wijk overzijde	242338,71	488467,32	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R003	Woning wijk overzijde	242321,40	488605,56	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R004	Woning wijk overzijde	242321,40	488594,82	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R016	Woning wijk overzijde	242342,45	488458,63	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R012	Woning wijk overzijde	242334,27	488492,30	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R007	Woning wijk overzijde	242334,19	488553,94	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R006	Woning wijk overzijde	242335,76	488573,63	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R005	Woning wijk overzijde	242321,35	488584,67	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R008	Woning wijk overzijde	242328,84	488535,83	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R011	Woning wijk overzijde	242333,10	488502,16	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R010	Woning wijk overzijde	242331,41	488511,81	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R009	Woning wijk overzijde	242331,21	488526,00	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R024	Woning wijk overzijde	242357,33	488357,16	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R023	Woning wijk overzijde	242356,18	488365,27	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R022	Woning wijk overzijde	242350,71	488377,62	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R025	Woning wijk overzijde	242359,22	488343,43	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R028	Woning wijk overzijde	242360,56	488311,13	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R027	Woning wijk overzijde	242361,14	488319,73	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R026	Woning wijk overzijde	242360,61	488333,59	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R017	Woning wijk overzijde	242342,38	488448,82	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R001	Woning wijk overzijde	242327,50	488625,26	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R002	Woning wijk overzijde	242321,56	488616,01	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R018	Woning wijk overzijde	242352,00	488431,93	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R021	Woning wijk overzijde	242349,39	488386,59	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R020	Woning wijk overzijde	242347,54	488399,07	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
R019	Woning wijk overzijde	242345,91	488410,15	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S031	Woongebouw	242156,19	488511,32	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S024	Woongebouw	242170,10	488510,64	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
S023	Woongebouw	242178,68	488514,76	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
S034	Woongebouw	242155,65	488521,71	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S033	Woongebouw	242146,08	488517,80	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S032	Woongebouw	242146,63	488507,42	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S012	Woongebouw	242144,02	488527,42	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
S011	Woongebouw	242143,94	488536,98	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
S010	Woongebouw	242135,34	488532,80	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
S022	Woongebouw	242178,58	488524,36	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
S021	Woongebouw	242170,00	488520,24	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
S013	Woongebouw	242135,42	488523,24	2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja

Model: VL - eindsituatie
Groep: Plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
Plan	390	2	15:46, 27 feb 2026	P001	Woongebouw 9 woningen	Polygoon	242071,00	488548,03	10,50	10,50	10,50	0,00	Relatief	4	113,23	454,93	9,69	46,96				
Plan	391	2	15:47, 27 feb 2026	P002	Woongebouw 9 woningen	Polygoon	242098,04	488557,77	10,50	10,50	10,50	0,00	Relatief	4	103,15	407,03	9,72	41,86				
Plan	392	2	15:52, 27 feb 2026	P003	Woongebouw 8 woningen	Polygoon	242125,77	488566,64	10,50	10,50	10,50	0,00	Relatief	4	92,89	357,17	9,72	36,72				
Plan	393	2	15:54, 27 feb 2026	P004	Woongebouw 8 woningen	Polygoon	242154,39	488575,34	10,50	10,50	10,50	0,00	Relatief	4	92,93	357,82	9,74	36,74				
Plan	394	2	15:55, 27 feb 2026	P005	Woongebouw 7 woningen	Polygoon	242182,35	488584,35	10,50	10,50	10,50	0,00	Relatief	4	82,68	307,74	9,71	31,61				
Plan	395	2	15:57, 27 feb 2026	P006	Woongebouw 5 woningen	Polygoon	242209,99	488592,58	10,50	10,50	10,50	0,00	Relatief	4	72,47	257,48	9,70	26,53				
Plan	396	2	15:59, 27 feb 2026	P007	Woongebouw 5 woningen	Polygoon	242211,67	488495,46	10,50	10,50	10,50	0,00	Relatief	4	72,47	257,78	9,71	26,52				
Plan	397	2	16:01, 27 feb 2026	P008	Woongebouw 10 woningen	Polygoon	242241,05	488431,02	10,50	10,50	10,50	0,00	Relatief	8	125,10	506,52	0,77	26,27				
Plan	398	2	11:37, 6 aug 2025	P009	Woongebouw	Polygoon	242131,27	488525,95	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	51,95	159,81	9,90	15,98				
Plan	399	2	16:14, 23 dec 2025	P010	Woongebouw	Polygoon	242165,92	488513,43	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	51,98	160,29	10,04	15,97				

Model: VL - eindsituatie
Groep: Plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$	Cp	Cp(IL)	Cp(VL)	Cp(RL)	Cp(WT)	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	woonfunctie				0	0		0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

AH2025.0950

Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1

Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.
gemeentewegen	208	1	10-23, 6 aug 2025	-413	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	241563,88	488994,36	241649,34	489021,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	209	1	10-23, 6 aug 2025	-415	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	241649,34	489021,44	241668,64	489027,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	210	1	10-23, 6 aug 2025	-417	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	241110,20	488883,00	241554,13	488991,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	211	1	10-23, 6 aug 2025	-419	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	241668,64	489027,55	241669,08	489027,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	212	1	10-23, 6 aug 2025	-421	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	241554,13	488991,28	241563,88	488994,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	175	1	10-23, 6 aug 2025	-347	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	242228,56	489493,47	242391,92	489670,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	202	1	10-23, 6 aug 2025	-401	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	241734,41	489048,43	241669,08	489027,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	203	1	10-23, 6 aug 2025	-403	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	241824,29	489076,95	241744,29	489051,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	204	1	10-23, 6 aug 2025	-405	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	241744,29	489051,56	241734,41	489048,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	205	1	10-23, 6 aug 2025	-407	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	241872,23	489089,53	241824,29	489076,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	176	1	10-23, 6 aug 2025	-349	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	242391,92	489670,12	242517,80	489935,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	213	1	10-23, 6 aug 2025	-423	2	Aadijk	Aadijk	Polylijn	241110,20	488883,00	240847,72	488704,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	339	1	10-23, 6 aug 2025	-674	2	Almlosewe	Almloseweg	Polylijn	241686,73	489727,09	241728,66	489659,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	207	1	10-23, 6 aug 2025	-411	2	Almlosewe	Almloseweg	Polylijn	241852,98	489170,36	241728,66	489659,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	206	1	10-23, 6 aug 2025	-409	2	Almlosewe	Almloseweg	Polylijn	241872,23	489089,53	241852,98	489170,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	338	1	10-23, 6 aug 2025	-672	2	Almlosewe	Almloseweg	Polylijn	241585,94	489848,22	241686,73	489727,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	337	1	10-23, 6 aug 2025	-670	2	Almlosewe	Almloseweg	Polylijn	241452,78	489953,38	241585,94	489848,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	217	1	10-58, 6 aug 2025	-431	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	241749,03	488532,57	241270,60	488252,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	192	1	10-57, 6 aug 2025	-381	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	241987,27	488604,21	241899,29	488582,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	216	1	10-23, 6 aug 2025	-429	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	241270,60	488252,31	241230,23	488218,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	18	1	10-59, 6 aug 2025	-33	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	242109,65	488631,46	242073,18	488624,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	17	1	10-23, 6 aug 2025	-31	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	240681,48	487719,22	240889,70	487910,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	406	1	10-58, 6 aug 2025	-777	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	241749,03	488532,81	241900,02	488593,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	307	1	10-23, 6 aug 2025	-611	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	240958,17	487974,72	240889,70	487910,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	306	1	10-23, 6 aug 2025	-609	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	240958,17	487974,72	241027,09	488039,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	402	1	10-47, 6 aug 2025	-769	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	242240,56	488664,01	242109,97	488641,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	218	1	10-23, 6 aug 2025	-433	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	241230,23	488218,09	241124,14	488125,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	404	1	10-47, 6 aug 2025	-773	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	241988,00	488615,04	241900,02	488593,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	183	1	11-00, 6 aug 2025	-363	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	242239,87	488652,74	242109,78	488631,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	405	1	10-59, 6 aug 2025	-775	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	241988,00	488615,04	242073,67	488634,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	194	1	10-59, 6 aug 2025	-385	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	241987,47	488604,35	242072,94	488624,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	400	1	10-59, 6 aug 2025	-765	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	242109,97	488641,63	242073,91	488634,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	215	1	10-58, 6 aug 2025	-427	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	241745,15	488530,14	241899,69	488582,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	350	1	10-23, 6 aug 2025	-695	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	241091,12	488098,97	241027,09	488039,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	351	1	10-23, 6 aug 2025	-697	2	Bleskolksi	Bleskolksingel	Polylijn	241091,12	488098,97	241124,14	488125,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	130	1	10-23, 6 aug 2025	-257	2	Burcht	Burcht	Polylijn	242436,83	488585,78	242708,53	488613,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	129	1	10-23, 6 aug 2025	-255	2	Burcht	Burcht	Polylijn	242394,23	488579,41	242436,83	488585,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	128	1	10-23, 6 aug 2025	-253	2	Burcht	Burcht	Polylijn	242474,09	487971,66	242448,27	488078,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	127	1	10-23, 6 aug 2025	-251	2	Burcht	Burcht	Polylijn	242586,48	487953,47	242474,09	487971,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	362	1	10-23, 6 aug 2025	-719	2	Burcht	Burcht	Polylijn	242425,88	488271,72	242448,27	488078,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
gemeentewegen	2	89,65	89,65	89,65	89,65					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
gemeentewegen	2	20,25	20,25	20,25	20,25					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
gemeentewegen	7	457,15	457,15	7,53	197,52					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	2	0,46	0,46	0,46	0,46					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	60	60	60	--	60
gemeentewegen	2	10,22	10,22	10,22	10,22					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	Elementenverharding in keperverband	60	60	60	--	60
gemeentewegen	6	241,81	241,81	12,76	92,73					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	60	60	60	--	60
gemeentewegen	2	68,54	68,54	68,54	68,54					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
gemeentewegen	2	83,93	83,93	83,93	83,93					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
gemeentewegen	2	10,36	10,36	10,36	10,36					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
gemeentewegen	3	49,58	49,58	5,56	44,02					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	7	297,76	297,76	14,45	176,12					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	60	60	60	--	60
gemeentewegen	10	329,76	329,76	11,65	89,88					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	4	80,19	80,19	22,87	29,10					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	6	504,56	504,56	16,63	182,97					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	2	83,09	83,09	83,09	83,09					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	8	157,63	157,63	5,36	48,17					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	4	169,77	169,77	23,93	115,62					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	9	556,52	556,52	25,97	118,21					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	5	90,71	90,71	9,46	40,10					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	2	52,91	52,91	52,91	52,91					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	70	70	70	--	70
gemeentewegen	3	37,20	37,20	15,93	21,27					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	5	282,74	282,74	30,33	114,38					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	70	70	70	--	70
gemeentewegen	6	162,97	162,97	17,27	45,86					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	2	93,89	93,89	93,89	93,89					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	70	70	70	--	70
gemeentewegen	2	94,48	94,48	94,48	94,48					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	70	70	70	--	70
gemeentewegen	5	132,59	132,59	13,88	79,86					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	5	140,91	140,91	18,10	65,00					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	70	70	70	--	70
gemeentewegen	5	90,71	90,71	9,46	40,10					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	5	131,79	131,79	13,33	75,75					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	3	87,83	87,83	10,76	77,06					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	3	87,75	87,75	11,12	76,63					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	3	36,81	36,81	15,74	21,07					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	5	163,16	163,16	19,37	66,93					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	2	87,49	87,49	87,49	87,49					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	70	70	70	--	70
gemeentewegen	2	42,32	42,32	42,32	42,32					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	70	70	70	--	70
gemeentewegen	8	273,87	273,87	10,31	109,34					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	4	43,21	43,21	4,80	20,32					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	4	111,58	111,58	9,49	86,36					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	6	116,51	116,51	3,93	84,82					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	3	195,01	195,01	52,49	142,52					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)
gemeentewegen	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	531,05	6,75	3,18	0,78	--	--	--	--	--	94,88	97,17	94,75	--
gemeentewegen	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	531,05	6,75	3,18	0,78	--	--	--	--	--	94,88	97,17	94,75	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	531,05	6,75	3,18	0,78	--	--	--	--	--	94,88	97,17	94,75	--
gemeentewegen	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	531,05	6,75	3,18	0,78	--	--	--	--	--	94,88	97,17	94,75	--
gemeentewegen	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	531,05	6,75	3,18	0,78	--	--	--	--	--	94,88	97,17	94,75	--
gemeentewegen	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	210,33	6,75	3,19	0,79	--	--	--	--	--	95,29	97,41	94,78	--
gemeentewegen	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	478,02	6,70	3,67	0,62	--	--	--	--	--	95,12	96,01	94,29	--
gemeentewegen	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	478,02	6,70	3,67	0,62	--	--	--	--	--	95,12	96,01	94,29	--
gemeentewegen	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	478,02	6,70	3,67	0,62	--	--	--	--	--	95,12	96,01	94,29	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	478,02	6,70	3,67	0,62	--	--	--	--	--	95,12	96,01	94,29	--
gemeentewegen	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	210,33	6,75	3,19	0,79	--	--	--	--	--	95,29	97,41	94,78	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	627,12	6,75	3,17	0,78	--	--	--	--	--	93,82	96,56	93,62	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	2498,19	6,69	2,94	0,99	--	--	--	--	--	94,83	97,42	93,50	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	2498,19	6,69	2,94	0,99	--	--	--	--	--	94,83	97,42	93,50	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2498,19	6,69	2,94	0,99	--	--	--	--	--	94,83	97,42	93,50	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	2500,01	6,69	2,94	0,99	--	--	--	--	--	94,83	97,42	93,51	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	2500,01	6,69	2,94	0,99	--	--	--	--	--	94,83	97,42	93,51	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	10085,68	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,00	97,53	93,84	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	5042,84	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,00	97,53	93,84	--
gemeentewegen	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10085,68	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,00	97,53	93,84	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	6066,39	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,11	97,59	94,02	--
gemeentewegen	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10450,36	6,70	2,93	0,99	--	--	--	--	--	94,40	97,22	93,10	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	5042,84	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,00	97,53	93,84	--
gemeentewegen	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10450,36	6,70	2,93	0,99	--	--	--	--	--	94,40	97,22	93,10	--
gemeentewegen	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10386,21	6,70	2,93	0,99	--	--	--	--	--	94,51	97,28	93,23	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	6066,39	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,11	97,59	94,02	--
gemeentewegen	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10085,68	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,00	97,53	93,84	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	5042,84	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,00	97,53	93,84	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	6066,39	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,11	97,59	94,02	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	6066,39	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,11	97,59	94,02	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	6066,39	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,11	97,59	94,02	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	6066,39	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,11	97,59	94,02	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	5042,84	6,69	2,94	0,98	--	--	--	--	--	95,00	97,53	93,84	--
gemeentewegen	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10386,21	6,70	2,93	0,99	--	--	--	--	--	94,51	97,28	93,23	--
gemeentewegen	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10386,21	6,70	2,93	0,99	--	--	--	--	--	94,51	97,28	93,23	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	522,18	6,77	3,44	0,64	--	--	--	--	--	99,96	99,98	99,95	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1508,58	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,12	98,95	97,74	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1463,54	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,08	98,92	97,75	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1463,54	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,08	98,92	97,75	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1508,58	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,12	98,95	97,74	--

Model: VL - eindsituatie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	GE	LE (D) 31	LE (D) 63
gemeentewegen	3,97	2,20	3,92	--	1,15	0,63	1,33	--	--	--	--	--	34,01	16,41	3,92	--	1,42	0,37	0,16	--	0,41	0,11	0,06	--	90,93	--	64,97
gemeentewegen	3,97	2,20	3,92	--	1,15	0,63	1,33	--	--	--	--	--	34,01	16,41	3,92	--	1,42	0,37	0,16	--	0,41	0,11	0,06	--	93,61	--	72,24
gemeentewegen	3,97	2,20	3,92	--	1,15	0,63	1,33	--	--	--	--	--	34,01	16,41	3,92	--	1,42	0,37	0,16	--	0,41	0,11	0,06	--	96,99	--	66,35
gemeentewegen	3,97	2,20	3,92	--	1,15	0,63	1,33	--	--	--	--	--	34,01	16,41	3,92	--	1,42	0,37	0,16	--	0,41	0,11	0,06	--	99,24	--	66,92
gemeentewegen	3,97	2,20	3,92	--	1,15	0,63	1,33	--	--	--	--	--	34,01	16,41	3,92	--	1,42	0,37	0,16	--	0,41	0,11	0,06	--	102,09	--	74,95
gemeentewegen	1,18	0,65	1,16	--	3,53	1,94	4,06	--	--	--	--	--	13,53	6,54	1,57	--	0,17	0,04	0,02	--	0,50	0,13	0,07	--	95,45	--	63,23
gemeentewegen	3,64	2,97	4,56	--	1,23	1,02	1,15	--	--	--	--	--	30,46	16,84	2,79	--	1,17	0,52	0,14	--	0,39	0,18	0,03	--	90,33	--	64,51
gemeentewegen	3,64	2,97	4,56	--	1,23	1,02	1,15	--	--	--	--	--	30,46	16,84	2,79	--	1,17	0,52	0,14	--	0,39	0,18	0,03	--	90,33	--	64,51
gemeentewegen	3,64	2,97	4,56	--	1,23	1,02	1,15	--	--	--	--	--	30,46	16,84	2,79	--	1,17	0,52	0,14	--	0,39	0,18	0,03	--	93,02	--	71,78
gemeentewegen	3,64	2,97	4,56	--	1,23	1,02	1,15	--	--	--	--	--	30,46	16,84	2,79	--	1,17	0,52	0,14	--	0,39	0,18	0,03	--	96,38	--	65,85
gemeentewegen	1,18	0,65	1,16	--	3,53	1,94	4,06	--	--	--	--	--	13,53	6,54	1,57	--	0,17	0,04	0,02	--	0,50	0,13	0,07	--	95,45	--	63,23
gemeentewegen	4,48	2,50	4,43	--	1,69	0,94	1,96	--	--	--	--	--	39,71	19,20	4,58	--	1,90	0,50	0,22	--	0,72	0,19	0,10	--	97,87	--	67,34
gemeentewegen	2,96	1,37	3,10	--	2,21	1,21	3,39	--	--	--	--	--	158,49	71,55	23,12	--	4,95	1,01	0,77	--	3,69	0,89	0,84	--	109,99	--	74,64
gemeentewegen	2,96	1,37	3,10	--	2,21	1,21	3,39	--	--	--	--	--	158,49	71,55	23,12	--	4,95	1,01	0,77	--	3,69	0,89	0,84	--	109,99	--	74,64
gemeentewegen	2,96	1,37	3,10	--	2,21	1,21	3,39	--	--	--	--	--	158,49	71,55	23,12	--	4,95	1,01	0,77	--	3,69	0,89	0,84	--	104,26	--	73,31
gemeentewegen	2,96	1,37	3,10	--	2,21	1,21	3,39	--	--	--	--	--	158,60	71,60	23,14	--	4,95	1,01	0,77	--	3,70	0,89	0,84	--	110,00	--	74,65
gemeentewegen	2,96	1,37	3,10	--	2,21	1,21	3,39	--	--	--	--	--	158,60	71,60	23,14	--	4,95	1,01	0,77	--	3,70	0,89	0,84	--	110,00	--	74,65
gemeentewegen	3,16	1,47	3,33	--	1,84	1,00	2,83	--	--	--	--	--	641,00	289,19	92,75	--	21,32	4,36	3,29	--	12,42	2,97	2,80	--	115,99	--	80,65
gemeentewegen	3,16	1,47	3,33	--	1,84	1,00	2,83	--	--	--	--	--	320,50	144,60	46,38	--	10,66	2,18	1,65	--	6,21	1,48	1,40	--	112,98	--	77,64
gemeentewegen	3,16	1,47	3,33	--	1,84	1,00	2,83	--	--	--	--	--	641,00	289,19	92,75	--	21,32	4,36	3,29	--	12,42	2,97	2,80	--	114,33	--	80,22
gemeentewegen	3,16	1,47	3,32	--	1,73	0,94	2,66	--	--	--	--	--	386,00	174,05	55,90	--	12,82	2,62	1,97	--	7,02	1,68	1,58	--	113,76	--	78,41
gemeentewegen	3,48	1,62	3,65	--	2,12	1,16	3,25	--	--	--	--	--	660,96	297,68	96,32	--	24,37	4,96	3,78	--	14,84	3,55	3,36	--	114,59	--	80,54
gemeentewegen	3,16	1,47	3,33	--	1,84	1,00	2,83	--	--	--	--	--	320,50	144,60	46,38	--	10,66	2,18	1,65	--	6,21	1,48	1,40	--	112,98	--	77,64
gemeentewegen	3,48	1,62	3,65	--	2,12	1,16	3,25	--	--	--	--	--	660,96	297,68	96,32	--	24,37	4,96	3,78	--	14,84	3,55	3,36	--	114,59	--	80,54
gemeentewegen	3,44	1,60	3,61	--	2,06	1,12	3,16	--	--	--	--	--	657,67	296,04	95,86	--	23,94	4,87	3,71	--	14,34	3,41	3,25	--	114,54	--	80,48
gemeentewegen	3,16	1,47	3,32	--	1,73	0,94	2,66	--	--	--	--	--	386,00	174,05	55,90	--	12,82	2,62	1,97	--	7,02	1,68	1,58	--	113,76	--	78,41
gemeentewegen	3,16	1,47	3,33	--	1,84	1,00	2,83	--	--	--	--	--	641,00	289,19	92,75	--	21,32	4,36	3,29	--	12,42	2,97	2,80	--	114,33	--	80,22
gemeentewegen	3,16	1,47	3,33	--	1,84	1,00	2,83	--	--	--	--	--	320,50	144,60	46,38	--	10,66	2,18	1,65	--	6,21	1,48	1,40	--	112,98	--	77,64
gemeentewegen	3,16	1,47	3,32	--	1,73	0,94	2,66	--	--	--	--	--	386,00	174,05	55,90	--	12,82	2,62	1,97	--	7,02	1,68	1,58	--	113,76	--	78,41
gemeentewegen	3,16	1,47	3,32	--	1,73	0,94	2,66	--	--	--	--	--	386,00	174,05	55,90	--	12,82	2,62	1,97	--	7,02	1,68	1,58	--	113,76	--	78,41
gemeentewegen	3,16	1,47	3,32	--	1,73	0,94	2,66	--	--	--	--	--	386,00	174,05	55,90	--	12,82	2,62	1,97	--	7,02	1,68	1,58	--	113,76	--	78,41
gemeentewegen	3,16	1,47	3,32	--	1,73	0,94	2,66	--	--	--	--	--	386,00	174,05	55,90	--	12,82	2,62	1,97	--	7,02	1,68	1,58	--	113,76	--	78,41
gemeentewegen	3,16	1,47	3,33	--	1,84	1,00	2,83	--	--	--	--	--	320,50	144,60	46,38	--	10,66	2,18	1,65	--	6,21	1,48	1,40	--	112,98	--	77,64
gemeentewegen	3,44	1,60	3,61	--	2,06	1,12	3,16	--	--	--	--	--	657,67	296,04	95,86	--	23,94	4,87	3,71	--	14,34	3,41	3,25	--	114,54	--	80,48
gemeentewegen	3,44	1,60	3,61	--	2,06	1,12	3,16	--	--	--	--	--	657,67	296,04	95,86	--	23,94	4,87	3,71	--	14,34	3,41	3,25	--	114,54	--	80,48
gemeentewegen	0,04	0,02	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35,34	17,96	3,34	--	0,01	--	--	--	--	--	--	--	96,13	--	65,20
gemeentewegen	1,67	0,94	1,92	--	0,22	0,10	0,34	--	--	--	--	--	100,36	50,90	9,44	--	1,71	0,48	0,19	--	0,23	0,05	0,03	--	100,94	--	70,18
gemeentewegen	1,81	1,02	2,08	--	0,11	0,05	0,17	--	--	--	--	--	97,32	49,37	9,16	--	1,80	0,51	0,19	--	0,11	0,02	0,02	--	100,79	--	70,02
gemeentewegen	1,81	1,02	2,08	--	0,11	0,05	0,17	--	--	--	--	--	97,32	49,37	9,16	--	1,80	0,51	0,19	--	0,11	0,02	0,02	--	100,79	--	70,02
gemeentewegen	1,67	0,94	1,92	--	0,22	0,10	0,34	--	--	--	--	--	100,36	50,90	9,44	--	1,71	0,48	0,19	--	0,23	0,05	0,03	--	100,94	--	70,18

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	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) 31	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) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
gemeentewegen	71,04	78,46	83,87	87,33	82,79	76,12	66,07	90,44	--	61,33	67,01	74,80	80,18	83,86	79,27	72,20	61,88	86,87	--	55,69	61,78	69,15	74,58
gemeentewegen	78,73	85,23	87,84	89,28	81,05	75,90	66,87	93,12	--	68,59	74,68	81,56	84,14	85,80	77,52	71,97	62,66	89,51	--	62,96	69,48	75,92	78,55
gemeentewegen	74,57	81,71	88,74	94,06	89,23	81,40	70,69	96,50	--	62,62	70,67	77,92	84,82	90,59	85,80	77,75	66,80	92,94	--	57,04	65,27	72,40	79,45
gemeentewegen	75,86	82,90	90,57	96,47	91,55	83,36	72,42	98,74	--	63,13	72,00	79,05	86,54	93,00	88,15	79,79	68,62	95,19	--	57,60	66,54	73,58	81,28
gemeentewegen	84,29	90,44	95,32	99,18	90,55	83,88	73,96	101,61	--	71,14	80,42	86,57	91,26	95,70	87,15	80,29	70,13	97,97	--	65,63	74,98	81,12	86,02
gemeentewegen	72,18	79,16	87,03	92,63	87,63	79,50	68,54	94,93	--	59,33	68,21	75,22	82,84	89,10	84,20	75,87	64,69	91,30	--	54,07	63,04	70,02	77,94
gemeentewegen	70,54	77,97	83,39	86,84	82,30	75,62	65,57	89,95	--	61,75	67,65	75,20	80,62	84,15	79,59	72,76	62,61	87,22	--	54,17	60,33	67,70	73,10
gemeentewegen	70,54	77,97	83,39	86,84	82,30	75,62	65,57	89,95	--	61,75	67,65	75,20	80,62	84,15	79,59	72,76	62,61	87,22	--	54,17	60,33	67,70	73,10
gemeentewegen	78,23	84,74	87,36	88,80	80,56	75,40	66,37	92,64	--	69,02	75,33	81,97	84,58	86,10	77,84	72,54	63,41	89,89	--	61,44	68,02	74,47	77,07
gemeentewegen	74,05	81,19	88,23	93,56	88,73	80,89	70,16	95,99	--	63,06	71,20	78,38	85,37	90,87	86,06	78,13	67,31	93,27	--	55,60	63,86	70,99	78,03
gemeentewegen	72,18	79,16	87,03	92,63	87,63	79,50	68,54	94,93	--	59,33	68,21	75,22	82,84	89,10	84,20	75,87	64,69	91,30	--	54,07	63,04	70,02	77,94
gemeentewegen	75,62	82,71	89,82	94,90	90,04	82,33	71,72	97,38	--	63,51	71,61	78,81	85,77	91,38	86,57	78,59	67,71	93,76	--	58,06	66,35	73,42	80,57
gemeentewegen	84,71	91,62	100,43	107,02	101,93	93,24	81,93	109,09	--	70,33	80,50	87,24	95,72	103,20	98,25	89,41	77,87	105,17	--	66,69	76,76	83,74	92,70
gemeentewegen	84,71	91,62	100,43	107,02	101,93	93,24	81,93	109,09	--	70,33	80,50	87,24	95,72	103,20	98,25	89,41	77,87	105,17	--	66,69	76,76	83,74	92,70
gemeentewegen	81,52	88,60	95,75	100,86	96,00	88,25	77,57	103,33	--	69,14	77,17	84,38	91,35	97,03	92,22	84,19	73,24	99,39	--	65,44	73,72	80,72	88,00
gemeentewegen	84,71	91,62	100,44	107,03	101,94	93,24	81,93	109,10	--	70,33	80,50	87,25	95,73	103,21	98,25	89,41	77,88	105,18	--	66,70	76,76	83,74	92,70
gemeentewegen	84,71	91,62	100,44	107,03	101,94	93,24	81,93	109,10	--	70,33	80,50	87,25	95,73	103,21	98,25	89,41	77,88	105,18	--	66,70	76,76	83,74	92,70
gemeentewegen	90,70	97,60	106,38	113,05	107,98	99,27	87,96	115,11	--	76,35	86,51	93,25	101,70	109,24	104,30	95,45	83,91	111,21	--	72,62	82,67	89,63	98,55
gemeentewegen	87,69	94,59	103,37	110,04	104,97	96,26	84,95	112,10	--	73,34	83,50	90,24	98,69	106,23	101,29	92,44	80,90	108,20	--	69,61	79,66	86,62	95,54
gemeentewegen	89,77	96,73	105,01	111,29	106,28	97,82	86,67	113,44	--	75,98	85,55	92,42	100,43	107,49	102,58	93,95	82,56	109,55	--	72,21	81,77	88,76	97,17
gemeentewegen	88,46	95,36	104,12	110,83	105,77	97,05	85,73	112,88	--	74,12	84,29	91,02	99,45	107,03	102,09	93,24	81,69	108,99	--	70,37	80,41	87,37	96,26
gemeentewegen	90,08	97,06	105,40	111,51	106,47	98,05	86,95	113,69	--	76,22	85,78	92,67	100,72	107,66	102,74	94,13	82,77	109,73	--	72,59	82,15	89,15	97,63
gemeentewegen	87,69	94,59	103,37	110,04	104,97	96,26	84,95	112,10	--	73,34	83,50	90,24	98,69	106,23	101,29	92,44	80,90	108,20	--	69,61	79,66	86,62	95,54
gemeentewegen	90,08	97,06	105,40	111,51	106,47	98,05	86,95	113,69	--	76,22	85,78	92,67	100,72	107,66	102,74	94,13	82,77	109,73	--	72,59	82,15	89,15	97,63
gemeentewegen	90,03	97,00	105,33	111,48	106,44	98,01	86,91	113,65	--	76,17	85,74	92,62	100,66	107,63	102,71	94,09	82,73	109,70	--	72,53	82,09	89,09	97,55
gemeentewegen	88,46	95,36	104,12	110,83	105,77	97,05	85,73	112,88	--	74,12	84,29	91,02	99,45	107,03	102,09	93,24	81,69	108,99	--	70,37	80,41	87,37	96,26
gemeentewegen	89,77	96,73	105,01	111,29	106,28	97,82	86,67	113,44	--	75,98	85,55	92,42	100,43	107,49	102,58	93,95	82,56	109,55	--	72,21	81,77	88,76	97,17
gemeentewegen	87,69	94,59	103,37	110,04	104,97	96,26	84,95	112,10	--	73,34	83,50	90,24	98,69	106,23	101,29	92,44	80,90	108,20	--	69,61	79,66	86,62	95,54
gemeentewegen	88,46	95,36	104,12	110,83	105,77	97,05	85,73	112,88	--	74,12	84,29	91,02	99,45	107,03	102,09	93,24	81,69	108,99	--	70,37	80,41	87,37	96,26
gemeentewegen	88,46	95,36	104,12	110,83	105,77	97,05	85,73	112,88	--	74,12	84,29	91,02	99,45	107,03	102,09	93,24	81,69	108,99	--	70,37	80,41	87,37	96,26
gemeentewegen	88,46	95,36	104,12	110,83	105,77	97,05	85,73	112,88	--	74,12	84,29	91,02	99,45	107,03	102,09	93,24	81,69	108,99	--	70,37	80,41	87,37	96,26
gemeentewegen	88,46	95,36	104,12	110,83	105,77	97,05	85,73	112,88	--	74,12	84,29	91,02	99,45	107,03	102,09	93,24	81,69	108,99	--	70,37	80,41	87,37	96,26
gemeentewegen	87,69	94,59	103,37	110,04	104,97	96,26	84,95	112,10	--	73,34	83,50	90,24	98,69	106,23	101,29	92,44	80,90	108,20	--	69,61	79,66	86,62	95,54
gemeentewegen	90,03	97,00	105,33	111,48	106,44	98,01	86,91	113,65	--	76,17	85,74	92,62	100,66	107,63	102,71	94,09	82,73	109,70	--	72,53	82,09	89,09	97,55
gemeentewegen	90,03	97,00	105,33	111,48	106,44	98,01	86,91	113,65	--	76,17	85,74	92,62	100,66	107,63	102,71	94,09	82,73	109,70	--	72,53	82,09	89,09	97,55
gemeentewegen	72,97	80,39	87,07	93,55	88,81	80,45	69,10	95,78	--	62,25	70,03	77,44	84,12	90,61	85,87	77,50	66,16	92,84	--	54,96	62,73	70,15	76,82
gemeentewegen	78,15	85,46	92,26	98,31	93,54	85,38	74,29	100,61	--	67,02	74,91	82,27	89,01	95,26	90,50	82,25	71,05	97,53	--	60,02	68,02	75,31	82,15
gemeentewegen	77,99	85,31	92,10	98,17	93,40	85,23	74,14	100,47	--	66,88	74,77	82,13	88,87	95,12	90,37	82,11	70,91	97,39	--	59,84	67,84	75,14	81,95
gemeentewegen	77,99	85,31	92,10	98,17	93,40	85,23	74,14	100,47	--	66,88	74,77	82,13	88,87	95,12	90,37	82,11	70,91	97,39	--	59,84	67,84	75,14	81,95
gemeentewegen	78,15	85,46	92,26	98,31	93,54	85,38	74,29	100,61	--	67,02	74,91	82,27	89,01	95,26	90,50	82,25	71,05	97,53	--	60,02	68,02	75,31	82,15

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 31	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
gemeentewegen	77,99	73,46	66,84	56,83	81,11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	79,95	71,73	66,63	57,63	83,81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	84,71	79,88	72,07	61,38	87,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	87,12	82,19	74,02	63,10	89,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	89,83	81,20	74,54	64,63	92,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	83,39	78,36	70,29	59,37	85,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	76,53	72,01	65,39	55,38	79,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	76,53	72,01	65,39	55,38	79,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	78,49	70,27	65,18	56,19	82,35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	83,27	78,43	70,65	59,99	85,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	83,39	78,36	70,29	59,37	85,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	85,57	80,70	73,02	62,43	88,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	98,88	93,71	85,08	73,86	100,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	98,88	93,71	85,08	73,86	100,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	92,76	87,85	80,26	69,72	95,30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	98,89	93,71	85,09	73,87	101,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	98,89	93,71	85,09	73,87	101,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	104,85	99,70	91,06	79,82	106,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	101,84	96,69	88,05	76,81	103,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	103,10	98,02	89,64	78,58	105,30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	102,62	97,48	88,83	77,58	104,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	103,37	98,26	89,92	78,92	105,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	101,84	96,69	88,05	76,81	103,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	103,37	98,26	89,92	78,92	105,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	103,33	98,22	89,88	78,87	105,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	102,62	97,48	88,83	77,58	104,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	103,10	98,02	89,64	78,58	105,30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	101,84	96,69	88,05	76,81	103,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	102,62	97,48	88,83	77,58	104,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	102,62	97,48	88,83	77,58	104,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	102,62	97,48	88,83	77,58	104,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	101,84	96,69	88,05	76,81	103,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	103,33	98,22	89,88	78,87	105,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	103,33	98,22	89,88	78,87	105,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	83,31	78,57	70,21	58,86	85,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	88,10	83,32	75,20	64,16	90,42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	87,94	83,18	75,04	63,99	90,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	87,94	83,18	75,04	63,99	90,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	88,10	83,32	75,20	64,16	90,42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: VL - eindsituatie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.
gemeentewegen	363	1	10-23, 6 aug 2025	-721	2	Burcht	Burcht	Polylijn	242425,88	488271,72	242394,23	488579,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	126	1	10-23, 6 aug 2025	-249	2	Burcht	Burcht	Polylijn	242701,02	487973,50	242586,48	487953,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	170	1	10-23, 6 aug 2025	-337	2	Grovestins	Grovestins	Polylijn	242798,66	489045,00	242727,89	489026,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	123	1	10-23, 6 aug 2025	-243	2	Gunterstei	Gunterstein	Polylijn	242828,80	487986,62	242721,21	487975,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	122	1	10-23, 6 aug 2025	-241	2	Gunterstei	Gunterstein	Polylijn	242714,15	487975,23	242710,45	487975,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	124	1	10-23, 6 aug 2025	-245	2	Gunterstei	Gunterstein	Polylijn	242710,45	487975,00	242705,43	487974,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	125	1	10-23, 6 aug 2025	-247	2	Gunterstei	Gunterstein	Polylijn	242721,21	487975,68	242714,15	487975,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	121	1	10-23, 6 aug 2025	-239	2	Gunterstei	Gunterstein	Polylijn	242705,43	487974,69	242701,02	487973,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	169	1	10-23, 6 aug 2025	-335	2	Havezathe	Havezathe	Polylijn	242831,73	489053,38	242798,66	489045,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	348	1	10-23, 6 aug 2025	-691	2	Horstweg	Horstweg	Polylijn	242517,80	489953,72	242502,78	489953,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	133	1	10-23, 6 aug 2025	-263	2	Nijenrode	Nijenrode	Polylijn	242708,53	488613,19	242726,30	488701,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	191	1	10-23, 6 aug 2025	-379	2	Oosterweil	Oosterweilandweg	Polylijn	242122,33	489282,62	242025,09	489642,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	346	1	10-23, 6 aug 2025	-687	2	Oosterweil	Oosterweilandweg	Polylijn	241872,27	489881,19	241810,50	489953,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	347	1	10-23, 6 aug 2025	-689	2	Oosterweil	Oosterweilandweg	Polylijn	241872,27	489881,19	242025,09	489642,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	119	1	10-23, 6 aug 2025	-235	2	Schapendij	Schapendijk	Polylijn	242922,39	487986,34	242828,80	487986,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
--	485	0	10-45, 3 mrt 2026	-3200	1		Schelfhorstdwarsweg	Polylijn	242005,40	488511,45	242079,98	488545,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
--	487	0	10-45, 3 mrt 2026	-3204	1	2	Schelfhorstdwarsweg	Polylijn	242010,74	488475,60	242161,02	488489,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
--	486	0	11-21, 7 jan 2026	-3202	1	1	Schelfhorstdwarsweg	Polylijn	242079,81	488545,48	242227,93	488582,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
--	58828	0	16-02, 27 feb 2026	-4234	1	1	Schelfhorstdwarsweg	Polylijn	242228,23	488582,00	242253,98	488419,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	131	1	10-23, 6 aug 2025	-259	2	Scheybeek	Scheybeek	Polylijn	242436,83	488585,78	242429,44	488682,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	178	1	10-23, 6 aug 2025	-353	1	Schierstin	Schierstins	Polylijn	242721,88	488832,28	242588,11	488821,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	177	1	10-23, 6 aug 2025	-351	1	Schierstin	Schierstins	Polylijn	242727,89	489026,91	242721,88	488832,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	180	1	10-23, 6 aug 2025	-357	2	Schierstin	Schierstins	Polylijn	242536,89	488807,50	242422,17	488777,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	179	1	10-23, 6 aug 2025	-355	2	Schierstin	Schierstins	Polylijn	242536,89	488807,50	242588,11	488821,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	184	1	11-02, 6 aug 2025	-365	2	Stins	Stins	Polylijn	242240,35	488652,98	242340,50	488669,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	182	1	11-03, 6 aug 2025	-361	2	Stins	Stins	Polylijn	242429,32	488677,38	242340,50	488669,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	403	1	11-02, 6 aug 2025	-771	2	Stins	Stins	Polylijn	242240,56	488664,01	242339,74	488679,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	401	1	11-02, 6 aug 2025	-767	2	Stins	Stins	Polylijn	242429,44	488686,73	242339,89	488679,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	171	1	10-23, 6 aug 2025	-339	2	Stins	Stins	Polylijn	242798,66	489045,00	242712,02	489152,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	141	1	10-23, 6 aug 2025	-279	2	Stins	Stins	Polylijn	242811,42	488854,66	242798,66	489045,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	134	1	10-23, 6 aug 2025	-265	2	Stins	Stins	Polylijn	242726,30	488701,06	242811,42	488854,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	138	1	10-23, 6 aug 2025	-273	2	Stins	Stins	Polylijn	242726,30	488701,06	242429,44	488682,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	384	1	10-23, 6 aug 2025	-763	2	Van Rechte	Van Rechteren Limpurgsingel	Polylijn	242505,63	487105,85	242470,23	487282,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	367	1	10-23, 6 aug 2025	-729	2	Van Rechte	Van Rechteren Limpurgsingel	Polylijn	242410,28	487594,97	242362,20	487847,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	366	1	10-23, 6 aug 2025	-727	2	Van Rechte	Van Rechteren Limpurgsingel	Polylijn	242410,28	487594,97	242442,03	487478,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	185	1	11-01, 6 aug 2025	-367	2	Van Rechte	Van Rechteren Limpurgsingel	Polylijn	242235,00	488659,43	242211,30	488785,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	186	1	11-03, 6 aug 2025	-369	2	Van Rechte	Van Rechteren Limpurgsingel	Polylijn	242235,12	488659,06	242266,00	488482,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	187	1	10-23, 6 aug 2025	-371	2	Van Rechte	Van Rechteren Limpurgsingel	Polylijn	242362,20	487847,72	242298,20	488284,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	188	1	11-02, 6 aug 2025	-373	2	Van Rechte	Van Rechteren Limpurgsingel	Polylijn	242190,02	488912,31	242211,17	488785,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	19	1	11-04, 6 aug 2025	-35	2	Van Rechte	Van Rechteren Limpurgsingel	Polylijn	242265,84	488482,68	242297,69	488284,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
gemeentewegen	9	318,39	318,39	3,80	134,85					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	6	123,39	123,39	3,21	80,42					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	5	73,19	73,19	8,37	39,91					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
gemeentewegen	3	108,27	108,27	41,41	66,86					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	2	3,71	3,71	3,71	3,71					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	2	5,03	5,03	5,03	5,03					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	Elementenverharding in keperverband	50	50	50	--	50
gemeentewegen	2	7,07	7,07	7,07	7,07					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	Elementenverharding in keperverband	50	50	50	--	50
gemeentewegen	3	4,58	4,58	0,46	4,12					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	4	34,40	34,40	9,21	12,84					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	4	23,54	23,54	3,93	10,06					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	60	60	60	--	60
gemeentewegen	4	89,97	89,97	10,63	52,55					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	8	374,25	374,25	21,49	119,49					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	100	100	100	--	100
gemeentewegen	2	95,01	95,01	95,01	95,01					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	100	100	100	--	100
gemeentewegen	7	284,06	284,06	29,69	63,76					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	100	100	100	--	100
gemeentewegen	8	93,73	93,73	7,29	19,29					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
--	5	85,41	85,41	17,26	30,51					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	30
--	7	175,50	175,50	15,64	55,96					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	30
--	4	154,10	154,10	9,30	130,27					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	30
--	5	164,64	164,64	20,35	74,69					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	30
gemeentewegen	4	97,29	97,29	17,60	40,85					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	8	134,92	134,92	3,26	55,44					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
gemeentewegen	5	196,29	196,29	4,02	182,78					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
gemeentewegen	10	119,98	119,98	1,91	26,22					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
gemeentewegen	3	53,02	53,02	8,76	44,26					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
gemeentewegen	4	101,52	101,52	23,37	50,61					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	5	89,28	89,28	9,75	42,59					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	4	100,36	100,36	18,55	57,91					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	5	89,91	89,91	6,09	46,58					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	7	139,60	139,60	11,17	59,09					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	8	192,76	192,76	8,27	73,85					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	7	178,22	178,22	8,31	87,95					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	7	297,85	297,85	10,08	145,23					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	4	180,02	180,02	55,06	64,40					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W16	Dunne deklagen A	80	80	80	--	80
gemeentewegen	5	257,51	257,51	28,95	121,30					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	4	120,98	120,98	16,70	53,45					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	4	127,83	127,83	9,56	94,49					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	100	100	100	--	100
gemeentewegen	5	179,08	179,08	12,38	133,74					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	2	441,72	441,72	441,72	441,72					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	4	129,16	129,16	17,78	67,50					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	100	100	100	--	100
gemeentewegen	5	200,66	200,66	9,59	69,92					0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1508,58	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,12	98,95	97,74	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1463,54	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,08	98,92	97,75	--
gemeentewegen	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	823,97	6,69	3,70	0,61	--	--	--	--	--	99,25	99,39	99,07	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1463,54	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,08	98,92	97,75	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1463,54	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,08	98,92	97,75	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1463,54	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,08	98,92	97,75	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1463,54	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,08	98,92	97,75	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1463,54	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,08	98,92	97,75	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	5106,35	6,78	3,39	0,65	--	--	--	--	--	96,97	98,41	95,91	--
gemeentewegen	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	197,56	6,74	3,19	0,79	--	--	--	--	--	95,81	97,70	95,36	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1609,41	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	97,70	98,72	97,23	--
gemeentewegen	100	100	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	11725,12	6,58	2,99	1,13	--	--	--	--	--	91,93	94,18	86,13	--
gemeentewegen	100	100	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	11713,66	6,58	2,99	1,13	--	--	--	--	--	91,92	94,17	86,12	--
gemeentewegen	100	100	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	11713,66	6,58	2,99	1,13	--	--	--	--	--	91,92	94,17	86,12	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2957,30	6,78	3,42	0,64	--	--	--	--	--	98,28	99,04	97,99	--
--	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	400,00	6,70	3,70	0,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
--	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	100,00	6,70	3,70	0,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
--	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	300,00	6,70	3,70	0,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
--	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	100,00	6,70	3,70	0,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2296,21	6,78	3,41	0,64	--	--	--	--	--	98,09	98,93	97,73	--
gemeentewegen	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	77,11	6,69	3,70	0,61	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
gemeentewegen	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	77,11	6,69	3,70	0,61	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
gemeentewegen	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	937,65	6,69	3,68	0,61	--	--	--	--	--	97,38	97,87	96,79	--
gemeentewegen	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	937,65	6,69	3,68	0,61	--	--	--	--	--	97,38	97,87	96,79	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	7954,50	6,72	3,39	0,74	--	--	--	--	--	96,40	97,99	95,36	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	7954,50	6,72	3,39	0,74	--	--	--	--	--	96,40	97,99	95,36	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	7954,50	6,72	3,39	0,74	--	--	--	--	--	96,40	97,99	95,36	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	323,78	6,78	3,39	0,65	--	--	--	--	--	96,62	98,27	95,19	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	5035,40	6,78	3,39	0,65	--	--	--	--	--	96,97	98,41	95,90	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	5632,93	6,78	3,39	0,65	--	--	--	--	--	96,84	98,31	95,86	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	12198,33	6,72	3,38	0,74	--	--	--	--	--	96,01	97,77	94,83	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	21057,13	6,71	2,89	0,99	--	--	--	--	--	91,99	96,02	90,45	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	15539,28	6,70	2,91	0,99	--	--	--	--	--	92,83	96,42	91,25	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	15539,28	6,70	2,91	0,99	--	--	--	--	--	92,83	96,42	91,25	--
gemeentewegen	100	100	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	5862,56	6,58	2,99	1,13	--	--	--	--	--	91,93	94,18	86,13	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	7769,64	6,70	2,91	0,99	--	--	--	--	--	92,83	96,42	91,25	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	15539,28	6,70	2,91	0,99	--	--	--	--	--	92,83	96,42	91,25	--
gemeentewegen	100	100	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	5862,56	6,58	2,99	1,13	--	--	--	--	--	91,93	94,18	86,13	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	7769,64	6,70	2,91	0,99	--	--	--	--	--	92,83	96,42	91,25	--

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	GE	LE (D) 31	LE (D) 63
gemeentewegen	1,67	0,94	1,92	--	0,22	0,10	0,34	--	--	--	--	--	100,36	50,90	9,44	--	1,71	0,48	0,19	--	0,23	0,05	0,03	--	100,94	--	70,18
gemeentewegen	1,81	1,02	2,08	--	0,11	0,05	0,17	--	--	--	--	--	97,32	49,37	9,16	--	1,80	0,51	0,19	--	0,11	0,02	0,02	--	100,79	--	70,02
gemeentewegen	0,68	0,55	0,86	--	0,07	0,06	0,07	--	--	--	--	--	54,71	30,30	4,98	--	0,37	0,17	0,04	--	0,04	0,02	--	--	92,09	--	66,05
gemeentewegen	1,81	1,02	2,08	--	0,11	0,05	0,17	--	--	--	--	--	97,32	49,37	9,16	--	1,80	0,51	0,19	--	0,11	0,02	0,02	--	100,79	--	70,02
gemeentewegen	1,81	1,02	2,08	--	0,11	0,05	0,17	--	--	--	--	--	97,32	49,37	9,16	--	1,80	0,51	0,19	--	0,11	0,02	0,02	--	100,79	--	70,02
gemeentewegen	1,81	1,02	2,08	--	0,11	0,05	0,17	--	--	--	--	--	97,32	49,37	9,16	--	1,80	0,51	0,19	--	0,11	0,02	0,02	--	103,45	--	77,82
gemeentewegen	1,81	1,02	2,08	--	0,11	0,05	0,17	--	--	--	--	--	97,32	49,37	9,16	--	1,80	0,51	0,19	--	0,11	0,02	0,02	--	103,45	--	77,82
gemeentewegen	1,81	1,02	2,08	--	0,11	0,05	0,17	--	--	--	--	--	97,32	49,37	9,16	--	1,80	0,51	0,19	--	0,11	0,02	0,02	--	100,79	--	70,02
gemeentewegen	1,56	0,89	1,78	--	1,47	0,71	2,31	--	--	--	--	--	335,72	170,35	31,83	--	5,40	1,54	0,59	--	5,09	1,23	0,77	--	106,56	--	76,01
gemeentewegen	1,10	0,61	1,08	--	3,09	1,69	3,56	--	--	--	--	--	12,76	6,16	1,49	--	0,15	0,04	0,02	--	0,41	0,11	0,06	--	95,09	--	62,79
gemeentewegen	2,00	1,13	2,30	--	0,30	0,15	0,48	--	--	--	--	--	106,61	54,18	10,01	--	2,18	0,62	0,24	--	0,33	0,08	0,05	--	101,27	--	70,55
gemeentewegen	5,27	3,19	6,97	--	2,80	2,63	6,89	--	--	--	--	--	709,25	330,18	114,12	--	40,66	11,18	9,23	--	21,60	9,22	9,13	--	119,58	--	82,26
gemeentewegen	5,27	3,19	6,98	--	2,80	2,64	6,90	--	--	--	--	--	708,48	329,82	113,99	--	40,62	11,17	9,24	--	21,58	9,25	9,13	--	119,57	--	82,25
gemeentewegen	5,27	3,19	6,98	--	2,80	2,64	6,90	--	--	--	--	--	708,48	329,82	113,99	--	40,62	11,17	9,24	--	21,58	9,25	9,13	--	119,57	--	82,25
gemeentewegen	1,63	0,92	1,87	--	0,09	0,04	0,14	--	--	--	--	--	197,06	100,17	18,55	--	3,27	0,93	0,35	--	0,18	0,04	0,03	--	103,83	--	73,04
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26,80	14,80	2,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88,85	--	62,84
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,70	3,70	0,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	82,83	--	56,81
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,10	11,10	1,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87,60	--	61,59
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,70	3,70	0,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	82,83	--	56,81
gemeentewegen	1,73	0,98	1,99	--	0,18	0,09	0,28	--	--	--	--	--	152,71	77,46	14,36	--	2,69	0,77	0,29	--	0,28	0,07	0,04	--	102,76	--	72,00
gemeentewegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,16	2,85	0,47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,72	--	55,68
gemeentewegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,16	2,85	0,47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,72	--	55,68
gemeentewegen	2,37	1,93	2,98	--	0,24	0,20	0,23	--	--	--	--	--	61,09	33,77	5,54	--	1,49	0,67	0,17	--	0,15	0,07	0,01	--	92,84	--	66,81
gemeentewegen	2,37	1,93	2,98	--	0,24	0,20	0,23	--	--	--	--	--	61,09	33,77	5,54	--	1,49	0,67	0,17	--	0,15	0,07	0,01	--	92,84	--	66,81
gemeentewegen	2,27	1,30	2,78	--	1,33	0,71	1,86	--	--	--	--	--	515,30	264,24	56,13	--	12,13	3,51	1,64	--	7,11	1,91	1,09	--	108,66	--	77,93
gemeentewegen	2,27	1,30	2,78	--	1,33	0,71	1,86	--	--	--	--	--	515,30	264,24	56,13	--	12,13	3,51	1,64	--	7,11	1,91	1,09	--	108,66	--	77,93
gemeentewegen	2,27	1,30	2,78	--	1,33	0,71	1,86	--	--	--	--	--	515,30	264,24	56,13	--	12,13	3,51	1,64	--	7,11	1,91	1,09	--	108,66	--	77,93
gemeentewegen	1,11	0,63	1,26	--	2,27	1,10	3,56	--	--	--	--	--	21,21	10,79	2,00	--	0,24	0,07	0,03	--	0,50	0,12	0,07	--	94,73	--	64,29
gemeentewegen	1,52	0,87	1,74	--	1,51	0,72	2,37	--	--	--	--	--	331,06	167,99	31,39	--	5,19	1,49	0,57	--	5,16	1,23	0,78	--	106,51	--	75,96
gemeentewegen	1,94	1,11	2,21	--	1,22	0,59	1,92	--	--	--	--	--	369,84	187,73	35,10	--	7,41	2,12	0,81	--	4,66	1,13	0,70	--	106,96	--	76,38
gemeentewegen	2,33	1,33	2,85	--	1,67	0,89	2,31	--	--	--	--	--	787,02	403,11	85,60	--	19,10	5,48	2,57	--	13,69	3,67	2,09	--	110,60	--	79,93
gemeentewegen	5,61	2,65	5,87	--	2,41	1,33	3,68	--	--	--	--	--	1299,76	584,33	188,56	--	79,27	16,13	12,24	--	34,05	8,09	7,67	--	115,99	--	87,09
gemeentewegen	4,61	2,16	4,82	--	2,57	1,42	3,93	--	--	--	--	--	966,48	436,00	140,38	--	48,00	9,77	7,42	--	26,76	6,42	6,05	--	118,14	--	83,08
gemeentewegen	4,61	2,16	4,82	--	2,57	1,42	3,93	--	--	--	--	--	966,48	436,00	140,38	--	48,00	9,77	7,42	--	26,76	6,42	6,05	--	118,14	--	83,08
gemeentewegen	5,27	3,19	6,97	--	2,80	2,63	6,89	--	--	--	--	--	354,63	165,09	57,06	--	20,33	5,59	4,62	--	10,80	4,61	4,56	--	116,57	--	79,25
gemeentewegen	4,61	2,16	4,82	--	2,57	1,42	3,93	--	--	--	--	--	483,24	218,00	70,19	--	24,00	4,88	3,71	--	13,38	3,21	3,02	--	115,13	--	80,07
gemeentewegen	4,61	2,16	4,82	--	2,57	1,42	3,93	--	--	--	--	--	966,48	436,00	140,38	--	48,00	9,77	7,42	--	26,76	6,42	6,05	--	118,14	--	83,08
gemeentewegen	5,27	3,19	6,97	--	2,80	2,63	6,89	--	--	--	--	--	354,63	165,09	57,06	--	20,33	5,59	4,62	--	10,80	4,61	4,56	--	116,57	--	79,25
gemeentewegen	4,61	2,16	4,82	--	2,57	1,42	3,93	--	--	--	--	--	483,24	218,00	70,19	--	24,00	4,88	3,71	--	13,38	3,21	3,02	--	115,13	--	80,07

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	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) 31	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) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
gemeentewegen	78,15	85,46	92,26	98,31	93,54	85,38	74,29	100,61	--	67,02	74,91	82,27	89,01	95,26	90,50	82,25	71,05	97,53	--	60,02	68,02	75,31	82,15
gemeentewegen	77,99	85,31	92,10	98,17	93,40	85,23	74,14	100,47	--	66,88	74,77	82,13	88,87	95,12	90,37	82,11	70,91	97,39	--	59,84	67,84	75,14	81,95
gemeentewegen	71,26	79,52	84,86	88,79	84,13	76,60	65,88	91,70	--	63,46	68,64	76,93	82,27	86,20	81,55	73,99	63,25	89,11	--	55,66	60,90	69,14	74,48
gemeentewegen	77,99	85,31	92,10	98,17	93,40	85,23	74,14	100,47	--	66,88	74,77	82,13	88,87	95,12	90,37	82,11	70,91	97,39	--	59,84	67,84	75,14	81,95
gemeentewegen	77,99	85,31	92,10	98,17	93,40	85,23	74,14	100,47	--	66,88	74,77	82,13	88,87	95,12	90,37	82,11	70,91	97,39	--	59,84	67,84	75,14	81,95
gemeentewegen	86,20	92,62	96,61	100,66	92,20	85,53	75,45	103,13	--	74,68	82,97	89,43	93,37	97,61	89,16	82,41	72,21	100,03	--	67,64	76,05	82,45	86,46
gemeentewegen	86,20	92,62	96,61	100,66	92,20	85,53	75,45	103,13	--	74,68	82,97	89,43	93,37	97,61	89,16	82,41	72,21	100,03	--	67,64	76,05	82,45	86,46
gemeentewegen	77,99	85,31	92,10	98,17	93,40	85,23	74,14	100,47	--	66,88	74,77	82,13	88,87	95,12	90,37	82,11	70,91	97,39	--	59,84	67,84	75,14	81,95
gemeentewegen	84,07	91,25	98,27	103,82	99,00	91,03	80,13	106,21	--	72,57	80,52	87,80	94,67	100,63	95,85	87,70	76,61	102,95	--	66,18	74,32	81,42	88,56
gemeentewegen	71,73	78,72	86,53	92,28	87,30	79,13	68,12	94,56	--	58,95	67,82	74,84	82,42	88,79	83,90	75,54	64,33	90,98	--	53,63	62,58	69,56	77,43
gemeentewegen	78,55	85,84	92,68	98,63	93,85	85,73	74,70	100,95	--	67,36	75,27	82,61	89,38	95,56	90,80	82,57	71,41	97,84	--	60,42	68,47	75,73	82,61
gemeentewegen	93,00	99,67	108,84	116,33	111,27	102,27	90,76	118,26	--	78,35	89,28	95,83	104,89	112,86	107,85	98,77	87,12	114,74	--	75,69	86,22	93,14	102,56
gemeentewegen	92,99	99,67	108,84	116,32	111,27	102,26	90,76	118,25	--	78,35	89,28	95,83	104,89	112,85	107,85	98,76	87,12	114,73	--	75,69	86,22	93,13	102,56
gemeentewegen	92,99	99,67	108,84	116,32	111,27	102,26	90,76	118,25	--	78,35	89,28	95,83	104,89	112,85	107,85	98,76	87,12	114,73	--	75,69	86,22	93,13	102,56
gemeentewegen	80,99	88,32	95,09	101,21	96,45	88,25	77,14	103,50	--	69,93	77,80	85,17	91,90	98,18	93,43	85,16	73,95	100,45	--	62,85	70,82	78,14	84,94
--	67,85	76,27	81,61	85,60	80,93	73,25	62,39	88,48	--	60,26	65,27	73,69	79,04	83,02	78,35	70,67	59,81	85,90	--	52,36	57,37	65,79	71,14
--	61,83	70,25	75,59	79,58	74,91	67,23	56,37	82,46	--	54,24	59,25	67,67	73,02	77,00	72,33	64,65	53,79	79,88	--	46,34	51,35	59,77	65,11
--	66,60	75,02	80,37	84,35	79,68	72,00	61,14	87,23	--	59,01	64,03	72,44	77,79	81,77	77,10	69,42	58,56	84,65	--	51,11	56,12	64,54	69,89
--	61,83	70,25	75,59	79,58	74,91	67,23	56,37	82,46	--	54,24	59,25	67,67	73,02	77,00	72,33	64,65	53,79	79,88	--	46,34	51,35	59,77	65,11
gemeentewegen	79,96	87,28	94,08	100,13	95,37	87,20	76,11	102,44	--	68,85	76,74	84,10	90,84	97,08	92,33	84,07	72,88	99,35	--	61,83	69,83	77,13	83,95
gemeentewegen	60,70	69,11	74,46	78,45	73,77	66,09	55,23	81,33	--	53,11	58,13	66,54	71,89	75,87	71,20	63,52	52,66	78,75	--	45,28	50,30	58,71	64,06
gemeentewegen	60,70	69,11	74,46	78,45	73,77	66,09	55,23	81,33	--	53,11	58,13	66,54	71,89	75,87	71,20	63,52	52,66	78,75	--	45,28	50,30	58,71	64,06
gemeentewegen	72,42	80,36	85,69	89,47	84,87	77,66	67,23	92,45	--	64,17	69,68	77,70	83,03	86,85	82,23	74,94	64,45	89,81	--	56,44	62,16	70,03	75,35
gemeentewegen	72,42	80,36	85,69	89,47	84,87	77,66	67,23	92,45	--	64,17	69,68	77,70	83,03	86,85	82,23	74,94	64,45	89,81	--	56,44	62,16	70,03	75,35
gemeentewegen	86,04	93,21	100,23	105,72	100,90	92,97	82,12	108,12	--	74,56	82,54	89,81	96,69	102,58	97,80	89,68	78,64	104,91	--	68,63	76,81	83,92	91,02
gemeentewegen	86,04	93,21	100,23	105,72	100,90	92,97	82,12	108,12	--	74,56	82,54	89,81	96,69	102,58	97,80	89,68	78,64	104,91	--	68,63	76,81	83,92	91,02
gemeentewegen	86,04	93,21	100,23	105,72	100,90	92,97	82,12	108,12	--	74,56	82,54	89,81	96,69	102,58	97,80	89,68	78,64	104,91	--	68,63	76,81	83,92	91,02
gemeentewegen	72,38	79,49	86,62	91,95	87,10	79,22	68,38	94,37	--	60,73	68,69	75,93	82,86	88,71	83,91	75,81	64,75	91,04	--	54,59	62,77	69,79	77,06
gemeentewegen	84,02	91,20	98,22	103,76	98,94	90,97	80,08	106,15	--	72,51	80,46	87,74	94,61	100,57	95,79	87,64	76,55	102,89	--	66,14	74,28	81,37	88,52
gemeentewegen	84,46	91,65	98,64	104,23	99,41	91,43	80,54	106,61	--	72,98	80,93	88,22	95,07	101,05	96,27	88,12	77,04	103,36	--	66,51	74,66	81,78	88,88
gemeentewegen	88,07	95,21	102,28	107,64	102,81	94,93	84,13	110,07	--	76,49	84,49	91,73	98,65	104,46	99,67	91,59	80,58	106,80	--	70,66	78,87	85,94	93,10
gemeentewegen	94,66	99,91	108,81	112,40	107,03	100,56	89,35	115,13	--	82,95	90,33	94,90	103,77	108,26	103,10	96,52	85,01	110,81	--	78,95	86,64	92,09	101,01
gemeentewegen	93,06	100,07	109,04	115,13	109,96	101,36	90,22	117,26	--	78,52	88,63	95,45	104,06	111,18	106,18	97,40	85,96	113,19	--	75,14	85,13	92,20	101,31
gemeentewegen	93,06	100,07	109,04	115,13	109,96	101,36	90,22	117,26	--	78,52	88,63	95,45	104,06	111,18	106,18	97,40	85,96	113,19	--	75,14	85,13	92,20	101,31
gemeentewegen	89,99	96,66	105,83	113,32	108,26	99,26	87,75	115,25	--	75,34	86,27	92,82	101,88	109,85	104,84	95,76	84,11	111,73	--	72,68	83,21	90,13	99,55
gemeentewegen	90,05	97,06	106,03	112,12	106,95	98,35	87,21	114,25	--	75,51	85,62	92,44	101,05	108,17	103,17	94,39	82,95	110,18	--	72,13	82,12	89,19	98,30
gemeentewegen	93,06	100,07	109,04	115,13	109,96	101,36	90,22	117,26	--	78,52	88,63	95,45	104,06	111,18	106,18	97,40	85,96	113,19	--	75,14	85,13	92,20	101,31
gemeentewegen	89,99	96,66	105,83	113,32	108,26	99,26	87,75	115,25	--	75,34	86,27	92,82	101,88	109,85	104,84	95,76	84,11	111,73	--	72,68	83,21	90,13	99,55
gemeentewegen	90,05	97,06	106,03	112,12	106,95	98,35	87,21	114,25	--	75,51	85,62	92,44	101,05	108,17	103,17	94,39	82,95	110,18	--	72,13	82,12	89,19	98,30

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 31	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
gemeentewegen	88,10	83,32	75,20	64,16	90,42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	87,94	83,18	75,04	63,99	90,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	78,39	73,75	66,24	55,55	81,31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	87,94	83,18	75,04	63,99	90,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	87,94	83,18	75,04	63,99	90,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	90,44	81,97	75,34	65,31	92,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	90,44	81,97	75,34	65,31	92,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	87,94	83,18	75,04	63,99	90,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	93,79	88,93	81,11	70,34	96,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	83,04	78,04	69,91	58,94	85,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	88,43	83,64	75,58	64,61	90,77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	108,90	103,65	94,86	83,61	110,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	108,90	103,65	94,85	83,61	110,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	108,90	103,65	94,85	83,61	110,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	90,98	86,22	78,05	66,98	93,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	75,12	70,45	62,77	51,91	78,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	69,10	64,43	56,75	45,89	71,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	73,87	69,20	61,52	50,66	76,75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	69,10	64,43	56,75	45,89	71,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	89,91	85,14	77,01	65,98	92,23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	68,04	63,37	55,69	44,83	70,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	68,04	63,37	55,69	44,83	70,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	79,10	74,51	67,38	57,01	82,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	79,10	74,51	67,38	57,01	82,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	96,26	91,41	83,60	72,87	98,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	96,26	91,41	83,60	72,87	98,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	96,26	91,41	83,60	72,87	98,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	81,99	77,08	69,39	58,73	84,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	93,74	88,88	81,06	70,30	96,19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	94,18	89,33	81,48	70,71	96,61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	98,20	93,33	85,58	74,91	100,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	104,31	98,84	92,40	81,27	107,10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	107,00	101,73	93,22	82,16	109,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	107,00	101,73	93,22	82,16	109,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	105,89	100,64	91,85	80,60	107,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	103,99	98,72	90,21	79,15	106,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	107,00	101,73	93,22	82,16	109,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	105,89	100,64	91,85	80,60	107,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	103,99	98,72	90,21	79,15	106,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.
gemeentewegen	87	1	10-23, 6 aug 2025	-171	2	Van Rechte	Van Rechten Limpurgsingel	Polylijn	242461,62	487362,03	242442,03	487478,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	89	1	10-23, 6 aug 2025	-175	2	Van Rechte	Van Rechten Limpurgsingel	Polylijn	242461,62	487362,03	242470,23	487282,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	413	1	11-02, 6 aug 2025	-791	2	Van Rechte	Van Rechten Limpurgsingel	Polylijn	242190,14	488912,44	242221,51	488786,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	410	1	11-04, 6 aug 2025	-785	2	Van Rechte	Van Rechten Limpurgsingel	Polylijn	242276,20	488483,74	242298,14	488284,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	411	1	10-50, 6 aug 2025	-787	2	Van Rechte	Van Rechten Limpurgsingel	Polylijn	242244,69	488661,03	242221,77	488786,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	412	1	11-03, 6 aug 2025	-789	2	Van Rechte	Van Rechten Limpurgsingel	Polylijn	242244,69	488661,03	242276,20	488484,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	189	1	10-23, 6 aug 2025	-375	2	Van Rechte	Van Rechten Limpurgsingel	Polylijn	242190,02	488912,31	242135,56	489205,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	190	1	10-23, 6 aug 2025	-377	2	Van Rechte	Van Rechten Limpurgsingel	Polylijn	242122,33	489282,62	242135,56	489205,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	172	1	10-23, 6 aug 2025	-341	2	Veenelande	Veenelandenweg	Polylijn	242418,80	489409,88	242367,38	489458,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	173	1	10-23, 6 aug 2025	-343	2	Veenelande	Veenelandenweg	Polylijn	242418,80	489409,88	242712,02	489152,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	174	1	10-23, 6 aug 2025	-345	2	Veenelande	Veenelandenweg	Polylijn	242367,38	489458,12	242228,56	489493,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	407	1	10-55, 6 aug 2025	-779	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	241991,06	488610,88	242001,76	488553,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	408	1	10-56, 6 aug 2025	-781	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	241991,06	488611,16	241965,82	488709,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	409	1	10-54, 6 aug 2025	-783	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	242006,89	488498,10	242001,90	488554,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	198	1	10-54, 6 aug 2025	-393	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	242005,60	488497,31	241995,17	488552,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	199	1	10-23, 6 aug 2025	-395	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	242048,39	488286,19	242102,69	488090,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	200	1	10-23, 6 aug 2025	-397	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	241940,86	488805,34	241910,31	488933,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	197	1	10-23, 6 aug 2025	-391	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	242048,39	488286,19	242005,71	488497,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	193	1	10-54, 6 aug 2025	-383	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	241982,42	488609,51	241995,17	488552,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	195	1	10-56, 6 aug 2025	-387	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	241965,89	488709,41	241940,86	488805,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	196	1	10-56, 6 aug 2025	-389	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	241982,42	488610,06	241965,82	488709,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	201	1	10-23, 6 aug 2025	-399	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	241910,31	488933,41	241872,23	489089,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	252	1	10-23, 6 aug 2025	-501	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	242245,72	487442,88	242178,25	487516,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	253	1	10-23, 6 aug 2025	-503	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	242245,72	487442,88	242264,67	487337,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	255	1	10-23, 6 aug 2025	-507	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	242264,67	487337,50	242238,25	487105,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	251	1	10-23, 6 aug 2025	-499	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	242154,56	487715,19	242122,69	487986,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	219	1	10-23, 6 aug 2025	-435	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	242102,69	488090,09	242122,69	487986,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	249	1	10-23, 6 aug 2025	-495	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	242174,55	487541,12	242178,25	487516,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	250	1	10-23, 6 aug 2025	-497	2	Vriezenvee	Vriezenveenseweg	Polylijn	242174,55	487541,12	242154,56	487715,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
gemeentewegen	181	1	10-23, 6 aug 2025	-359	2	Waltastate	Waltastate	Polylijn	242422,17	488777,00	242429,44	488682,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
gemeentewegen	5	118,03	118,03	12,50	43,91						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	3	80,60	80,60	14,07	66,53						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W16	Dunne deklagen A	80	80	80	--	80
gemeentewegen	4	129,33	129,33	24,53	68,15						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	100	100	100	--	100
gemeentewegen	6	200,39	200,39	9,91	69,53						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	3	127,63	127,63	23,68	103,94						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	100	100	100	--	100
gemeentewegen	5	179,80	179,80	15,23	126,55						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	4	298,14	298,14	48,49	185,45						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	100	100	100	--	100
gemeentewegen	3	78,32	78,32	22,45	55,86						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	100	100	100	--	100
gemeentewegen	8	70,56	70,56	3,20	23,59						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	5	390,08	390,08	32,28	124,17						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	9	150,96	150,96	7,37	70,53						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	3	57,92	57,92	24,40	33,52						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	5	101,83	101,83	15,62	41,62						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	3	56,25	56,25	3,65	52,60						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	3	56,45	56,45	17,87	38,58						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	4	203,52	203,52	17,38	159,12						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	5	131,66	131,66	25,78	38,96						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	2	215,29	215,29	215,29	215,29						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	3	58,18	58,18	23,70	34,49						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	3	99,16	99,16	43,95	55,22						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	5	101,51	101,51	13,25	46,67						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	80	80	80	--	80
gemeentewegen	4	160,70	160,70	36,02	67,67						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	6	100,02	100,02	3,68	39,00						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	8	110,15	110,15	10,52	31,73						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	8	233,75	233,75	16,63	56,17						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	6	273,12	273,12	29,86	78,86						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	5	105,83	105,83	14,94	30,78						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	3	25,28	25,28	7,95	17,33						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	3	175,21	175,21	32,49	142,72						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
gemeentewegen	9	94,62	94,62	3,84	26,35						0 Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	30	30	30	--	30

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	15539,28	6,70	2,91	0,99	--	--	--	--	--	92,83	96,42	91,25	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	21057,13	6,71	2,89	0,99	--	--	--	--	--	91,99	96,02	90,45	--
gemeentewegen	100	100	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	5862,56	6,58	2,99	1,13	--	--	--	--	--	91,93	94,18	86,13	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	7769,64	6,70	2,91	0,99	--	--	--	--	--	92,83	96,42	91,25	--
gemeentewegen	100	100	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	5862,56	6,58	2,99	1,13	--	--	--	--	--	91,93	94,18	86,13	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	7769,64	6,70	2,91	0,99	--	--	--	--	--	92,83	96,42	91,25	--
gemeentewegen	100	100	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	11725,12	6,58	2,99	1,13	--	--	--	--	--	91,93	94,18	86,13	--
gemeentewegen	100	100	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	11725,12	6,58	2,99	1,13	--	--	--	--	--	91,93	94,18	86,13	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	210,33	6,78	3,37	0,66	--	--	--	--	--	95,33	97,63	93,24	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	323,78	6,78	3,39	0,65	--	--	--	--	--	96,62	98,27	95,19	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	210,33	6,78	3,37	0,66	--	--	--	--	--	95,33	97,63	93,24	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	1529,04	6,85	3,00	0,73	--	--	--	--	--	97,70	98,87	98,02	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	1841,66	6,87	2,97	0,73	--	--	--	--	--	95,21	97,59	95,92	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	1529,04	6,85	3,00	0,73	--	--	--	--	--	97,70	98,87	98,02	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	1529,04	6,85	3,00	0,73	--	--	--	--	--	97,70	98,87	98,02	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2976,34	6,85	3,00	0,73	--	--	--	--	--	97,66	98,85	97,98	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3683,32	6,75	3,19	0,78	--	--	--	--	--	95,31	97,41	95,10	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3058,09	6,85	3,00	0,73	--	--	--	--	--	97,70	98,87	98,02	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	1529,04	6,85	3,00	0,73	--	--	--	--	--	97,70	98,87	98,02	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3683,32	6,87	2,97	0,73	--	--	--	--	--	95,21	97,59	95,92	--
gemeentewegen	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	1841,66	6,87	2,97	0,73	--	--	--	--	--	95,21	97,59	95,92	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2751,35	6,75	3,18	0,78	--	--	--	--	--	94,95	97,21	94,66	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2569,56	6,72	3,40	0,74	--	--	--	--	--	96,99	98,32	96,15	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2569,56	6,72	3,40	0,74	--	--	--	--	--	96,99	98,32	96,15	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	6142,83	6,78	3,39	0,65	--	--	--	--	--	96,27	97,94	95,39	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1462,65	6,72	3,39	0,74	--	--	--	--	--	96,80	98,22	95,84	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	1494,01	6,72	3,40	0,74	--	--	--	--	--	96,89	98,27	95,95	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2873,26	6,72	3,40	0,74	--	--	--	--	--	97,10	98,38	96,29	--
gemeentewegen	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2562,82	6,72	3,39	0,74	--	--	--	--	--	96,75	98,18	95,84	--
gemeentewegen	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	2031,18	6,69	3,68	0,61	--	--	--	--	--	97,03	97,58	96,38	--

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	GE	LE (D) 31	LE (D) 63
gemeentewegen	4,61	2,16	4,82	--	2,57	1,42	3,93	--	--	--	--	--	966,48	436,00	140,38	--	48,00	9,77	7,42	--	26,76	6,42	6,05	--	118,14	--	83,08
gemeentewegen	5,61	2,65	5,87	--	2,41	1,33	3,68	--	--	--	--	--	1299,76	584,33	188,56	--	79,27	16,13	12,24	--	34,05	8,09	7,67	--	115,99	--	87,09
gemeentewegen	5,27	3,19	6,97	--	2,80	2,63	6,89	--	--	--	--	--	354,63	165,09	57,06	--	20,33	5,59	4,62	--	10,80	4,61	4,56	--	116,57	--	79,25
gemeentewegen	4,61	2,16	4,82	--	2,57	1,42	3,93	--	--	--	--	--	483,24	218,00	70,19	--	24,00	4,88	3,71	--	13,38	3,21	3,02	--	115,13	--	80,07
gemeentewegen	5,27	3,19	6,97	--	2,80	2,63	6,89	--	--	--	--	--	354,63	165,09	57,06	--	20,33	5,59	4,62	--	10,80	4,61	4,56	--	116,57	--	79,25
gemeentewegen	4,61	2,16	4,82	--	2,57	1,42	3,93	--	--	--	--	--	483,24	218,00	70,19	--	24,00	4,88	3,71	--	13,38	3,21	3,02	--	115,13	--	80,07
gemeentewegen	5,27	3,19	6,97	--	2,80	2,63	6,89	--	--	--	--	--	709,25	330,18	114,12	--	40,66	11,18	9,23	--	21,60	9,22	9,13	--	119,58	--	82,26
gemeentewegen	5,27	3,19	6,97	--	2,80	2,63	6,89	--	--	--	--	--	709,25	330,18	114,12	--	40,66	11,18	9,23	--	21,60	9,22	9,13	--	119,58	--	82,26
gemeentewegen	1,18	0,68	1,33	--	3,50	1,70	5,43	--	--	--	--	--	13,59	6,92	1,29	--	0,17	0,05	0,02	--	0,50	0,12	0,08	--	93,16	--	62,87
gemeentewegen	1,11	0,63	1,26	--	2,27	1,10	3,56	--	--	--	--	--	21,21	10,79	2,00	--	0,24	0,07	0,03	--	0,50	0,12	0,07	--	94,73	--	64,29
gemeentewegen	1,18	0,68	1,33	--	3,50	1,70	5,43	--	--	--	--	--	13,59	6,92	1,29	--	0,17	0,05	0,02	--	0,50	0,12	0,08	--	93,16	--	62,87
gemeentewegen	1,41	0,75	1,07	--	0,89	0,38	0,91	--	--	--	--	--	102,33	45,35	10,94	--	1,48	0,34	0,12	--	0,93	0,17	0,10	--	106,98	--	71,78
gemeentewegen	3,18	1,71	2,43	--	1,61	0,69	1,65	--	--	--	--	--	120,46	53,38	12,90	--	4,02	0,94	0,33	--	2,04	0,38	0,22	--	108,06	--	73,32
gemeentewegen	1,41	0,75	1,07	--	0,89	0,38	0,91	--	--	--	--	--	102,33	45,35	10,94	--	1,48	0,34	0,12	--	0,93	0,17	0,10	--	106,98	--	71,78
gemeentewegen	1,41	0,75	1,07	--	0,89	0,38	0,91	--	--	--	--	--	102,33	45,35	10,94	--	1,48	0,34	0,12	--	0,93	0,17	0,10	--	106,98	--	71,78
gemeentewegen	1,43	0,76	1,08	--	0,92	0,39	0,94	--	--	--	--	--	199,11	88,26	21,29	--	2,92	0,68	0,23	--	1,88	0,35	0,20	--	104,07	--	73,46
gemeentewegen	3,12	1,72	3,08	--	1,58	0,87	1,82	--	--	--	--	--	236,96	114,45	27,32	--	7,76	2,02	0,88	--	3,93	1,02	0,52	--	105,43	--	74,82
gemeentewegen	1,41	0,75	1,07	--	0,89	0,38	0,91	--	--	--	--	--	204,66	90,71	21,88	--	2,95	0,69	0,24	--	1,86	0,35	0,20	--	104,18	--	73,56
gemeentewegen	1,41	0,75	1,07	--	0,89	0,38	0,91	--	--	--	--	--	102,33	45,35	10,94	--	1,48	0,34	0,12	--	0,93	0,17	0,10	--	106,98	--	71,78
gemeentewegen	3,18	1,71	2,43	--	1,61	0,69	1,65	--	--	--	--	--	240,92	106,76	25,79	--	8,05	1,87	0,65	--	4,07	0,75	0,44	--	105,27	--	74,91
gemeentewegen	3,18	1,71	2,43	--	1,61	0,69	1,65	--	--	--	--	--	120,46	53,38	12,90	--	4,02	0,94	0,33	--	2,04	0,38	0,22	--	108,06	--	73,32
gemeentewegen	2,96	1,64	2,92	--	2,09	1,15	2,41	--	--	--	--	--	176,34	85,05	20,31	--	5,50	1,43	0,63	--	3,88	1,01	0,52	--	104,26	--	73,72
gemeentewegen	2,12	1,21	2,61	--	0,89	0,48	1,24	--	--	--	--	--	167,48	85,90	18,28	--	3,66	1,06	0,50	--	1,54	0,42	0,24	--	103,64	--	72,82
gemeentewegen	2,12	1,21	2,61	--	0,89	0,48	1,24	--	--	--	--	--	167,48	85,90	18,28	--	3,66	1,06	0,50	--	1,54	0,42	0,24	--	103,64	--	72,82
gemeentewegen	2,94	1,68	3,36	--	0,79	0,38	1,25	--	--	--	--	--	400,95	203,95	38,09	--	12,24	3,50	1,34	--	3,29	0,79	0,50	--	107,31	--	76,72
gemeentewegen	1,87	1,07	2,30	--	1,34	0,71	1,86	--	--	--	--	--	95,14	48,70	10,37	--	1,84	0,53	0,25	--	1,32	0,35	0,20	--	101,28	--	70,53
gemeentewegen	1,79	1,02	2,20	--	1,33	0,71	1,85	--	--	--	--	--	97,28	49,92	10,61	--	1,80	0,52	0,24	--	1,34	0,36	0,20	--	101,37	--	70,60
gemeentewegen	2,01	1,15	2,48	--	0,89	0,47	1,24	--	--	--	--	--	187,48	96,11	20,47	--	3,88	1,12	0,53	--	1,72	0,46	0,26	--	104,12	--	73,29
gemeentewegen	2,26	1,29	2,78	--	0,99	0,53	1,39	--	--	--	--	--	166,62	85,30	18,18	--	3,89	1,12	0,53	--	1,70	0,46	0,26	--	103,67	--	72,87
gemeentewegen	2,64	2,15	3,31	--	0,33	0,27	0,31	--	--	--	--	--	131,85	72,94	11,94	--	3,59	1,61	0,41	--	0,45	0,20	0,04	--	96,24	--	70,24

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	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) 31	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) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
gemeentewegen	93,06	100,07	109,04	115,13	109,96	101,36	90,22	117,26	--	78,52	88,63	95,45	104,06	111,18	106,18	97,40	85,96	113,19	--	75,14	85,13	92,20	101,31
gemeentewegen	94,66	99,91	108,81	112,40	107,03	100,56	89,35	115,13	--	82,95	90,33	94,90	103,77	108,26	103,10	96,52	85,01	110,81	--	78,95	86,64	92,09	101,01
gemeentewegen	89,99	96,66	105,83	113,32	108,26	99,26	87,75	115,25	--	75,34	86,27	92,82	101,88	109,85	104,84	95,76	84,11	111,73	--	72,68	83,21	90,13	99,55
gemeentewegen	90,05	97,06	106,03	112,12	106,95	98,35	87,21	114,25	--	75,51	85,62	92,44	101,05	108,17	103,17	94,39	82,95	110,18	--	72,13	82,12	89,19	98,30
gemeentewegen	89,99	96,66	105,83	113,32	108,26	99,26	87,75	115,25	--	75,34	86,27	92,82	101,88	109,85	104,84	95,76	84,11	111,73	--	72,68	83,21	90,13	99,55
gemeentewegen	90,05	97,06	106,03	112,12	106,95	98,35	87,21	114,25	--	75,51	85,62	92,44	101,05	108,17	103,17	94,39	82,95	110,18	--	72,13	82,12	89,19	98,30
gemeentewegen	93,00	99,67	108,84	116,33	111,27	102,27	90,76	118,26	--	78,35	89,28	95,83	104,89	112,86	107,85	98,77	87,12	114,74	--	75,69	86,22	93,14	102,56
gemeentewegen	93,00	99,67	108,84	116,33	111,27	102,27	90,76	118,26	--	78,35	89,28	95,83	104,89	112,86	107,85	98,77	87,12	114,74	--	75,69	86,22	93,14	102,56
gemeentewegen	71,05	78,07	85,33	90,29	85,38	77,68	67,00	92,78	--	59,09	67,11	74,29	81,32	86,92	82,09	74,09	63,13	89,29	--	53,40	61,67	68,57	76,01
gemeentewegen	72,38	79,49	86,62	91,95	87,10	79,22	68,38	94,37	--	60,73	68,69	75,93	82,86	88,71	83,91	75,81	64,75	91,04	--	54,59	62,77	69,79	77,06
gemeentewegen	71,05	78,07	85,33	90,29	85,38	77,68	67,00	92,78	--	59,09	67,11	74,29	81,32	86,92	82,09	74,09	63,13	89,29	--	53,40	61,67	68,57	76,01
gemeentewegen	81,94	88,66	97,08	104,70	99,77	90,92	79,36	106,66	--	67,80	78,02	84,64	92,82	101,00	96,13	87,21	75,53	102,91	--	61,95	72,15	78,84	87,22
gemeentewegen	83,37	90,26	99,01	105,75	100,70	91,98	80,65	107,80	--	68,98	79,12	85,85	94,27	101,88	96,95	88,10	76,56	103,84	--	63,40	73,49	80,34	89,02
gemeentewegen	81,94	88,66	97,08	104,70	99,77	90,92	79,36	106,66	--	67,80	78,02	84,64	92,82	101,00	96,13	87,21	75,53	102,91	--	61,95	72,15	78,84	87,22
gemeentewegen	81,94	88,66	97,08	104,70	99,77	90,92	79,36	106,66	--	67,80	78,02	84,64	92,82	101,00	96,13	87,21	75,53	102,91	--	61,95	72,15	78,84	87,22
gemeentewegen	81,47	88,71	95,63	101,42	96,62	88,55	77,56	103,76	--	69,53	77,43	84,75	91,55	97,69	92,93	84,71	73,54	99,98	--	63,69	71,67	78,92	85,84
gemeentewegen	83,01	90,13	97,20	102,49	97,65	89,82	79,09	104,93	--	71,08	79,11	86,35	93,27	99,03	94,23	86,18	75,21	101,38	--	65,53	73,73	80,84	87,94
gemeentewegen	81,56	88,81	95,73	101,53	96,73	88,66	77,66	103,87	--	69,64	77,54	84,87	91,66	97,81	93,04	84,82	73,65	100,09	--	63,79	71,77	79,02	85,94
gemeentewegen	81,94	88,66	97,08	104,70	99,77	90,92	79,36	106,66	--	67,80	78,02	84,64	92,82	101,00	96,13	87,21	75,53	102,91	--	61,95	72,15	78,84	87,22
gemeentewegen	83,11	90,23	97,31	102,58	97,74	89,92	79,19	105,02	--	70,69	78,71	85,96	92,85	98,69	93,90	85,82	74,82	101,03	--	65,10	73,24	80,38	87,44
gemeentewegen	83,37	90,26	99,01	105,75	100,70	91,98	80,65	107,80	--	68,98	79,12	85,85	94,27	101,88	96,95	88,10	76,56	103,84	--	63,40	73,49	80,34	89,02
gemeentewegen	81,93	89,02	96,15	101,30	96,44	88,67	77,98	103,76	--	69,91	77,96	85,16	92,14	97,80	92,99	84,97	74,04	100,17	--	64,47	72,69	79,75	86,92
gemeentewegen	80,89	88,10	95,05	100,73	95,93	87,92	76,99	103,10	--	69,55	77,50	84,79	91,63	97,64	92,87	84,71	73,61	99,95	--	63,45	71,58	78,75	85,76
gemeentewegen	80,89	88,10	95,05	100,73	95,93	87,92	76,99	103,10	--	69,55	77,50	84,79	91,63	97,64	92,87	84,71	73,61	99,95	--	63,45	71,58	78,75	85,76
gemeentewegen	84,84	92,04	98,99	104,59	99,78	91,82	80,96	106,97	--	73,34	81,33	88,62	95,45	101,43	96,65	88,51	77,46	103,74	--	66,78	74,96	82,11	89,14
gemeentewegen	78,61	85,79	92,80	98,35	93,53	85,57	74,68	100,74	--	67,17	75,13	82,40	89,28	95,22	90,43	82,30	71,23	97,54	--	61,21	69,36	76,48	83,57
gemeentewegen	78,68	85,86	92,87	98,43	93,61	85,64	74,75	100,82	--	67,27	75,22	82,50	89,37	95,32	90,53	82,40	71,32	97,64	--	61,28	69,43	76,55	83,64
gemeentewegen	81,35	88,57	95,51	101,21	96,41	88,39	77,45	103,57	--	70,02	77,96	85,26	92,09	98,12	93,35	85,18	74,08	100,43	--	63,92	72,04	79,21	86,22
gemeentewegen	80,95	88,16	95,12	100,75	95,94	87,95	77,06	103,13	--	69,56	77,52	84,81	91,66	97,63	92,86	84,71	73,63	99,95	--	63,52	71,68	78,83	85,86
gemeentewegen	75,92	83,79	89,12	92,86	88,27	81,14	70,77	95,86	--	67,58	73,15	81,11	86,45	90,23	85,62	78,40	67,95	93,20	--	59,86	65,66	73,45	78,78

AH2025.0950
Schelfhorstdwarsweg te Almelo

Bijlage 1
Rekenmodel

Model: VL - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 31	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
gemeentewegen	107,00	101,73	93,22	82,16	109,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	104,31	98,84	92,40	81,27	107,10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	105,89	100,64	91,85	80,60	107,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	103,99	98,72	90,21	79,15	106,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	105,89	100,64	91,85	80,60	107,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	103,99	98,72	90,21	79,15	106,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	108,90	103,65	94,86	83,61	110,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	108,90	103,65	94,86	83,61	110,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	80,48	75,50	68,04	57,56	83,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	81,99	77,08	69,39	58,73	84,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	80,48	75,50	68,04	57,56	83,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	94,96	90,04	81,16	69,57	96,91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	95,97	90,94	82,18	70,79	98,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	94,96	90,04	81,16	69,57	96,91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	94,96	90,04	81,16	69,57	96,91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	91,67	86,88	78,79	67,75	94,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	93,16	88,31	80,51	69,80	95,61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	91,79	86,99	78,89	67,85	94,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	94,96	90,04	81,16	69,57	96,91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	92,80	87,97	80,10	69,30	95,23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	95,97	90,94	82,18	70,79	98,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	91,98	87,11	79,38	68,72	94,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	91,24	86,42	78,50	67,67	93,64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	91,24	86,42	78,50	67,67	93,64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	94,51	89,68	81,82	71,06	96,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	88,88	84,03	76,18	65,41	91,31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	88,97	84,12	76,26	65,47	91,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	91,72	86,90	78,97	68,13	94,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	91,27	86,44	78,55	67,76	93,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gemeentewegen	82,49	77,91	70,85	60,55	85,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: VL - eindsituatie - WB + scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	$\alpha(i=5)$ L	$\rho(i=5)$ L	$\alpha(i=5)$ R	$\rho(i=5)$ R	Cp	Cp(IL)	Cp(VL)	Cp(RL)	Zwevend	Hoek	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k
	Wishbarrier	--	1,20	0,00	Relatief	4	185,88	0,85	0,00	0,20	0,80	DiffraCTOR	0 dB	DiffraCTOR	DiffraCTOR	Nee	0,0	0,90	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
	ScherM	--	3,00	0,00	Relatief	7	241,26	0,20	0,80	0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: VL - eindsituatie - WB + scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Max.AH	Adiffr 31	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,20	0,0	0,0	1,6	1,6	7,5	9,1	8,1	0,0	0,0
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	3,00	0,0	0,0	1,6	1,6	7,5	9,1	8,1	0,0	0,0

Model: VL - eindsituatie - WB + scherm + Tuinmuur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	$\alpha(i=5)$ L	$p(i=5)$ L	$\alpha(i=5)$ R	$p(i=5)$ R	Cp	Cp(IL)	Cp(VL)	Cp(RL)	Zwevend	Hoek	Ref.L 31	Ref.L 63	Ref.L 125	Ref.L 250	Ref.L 500	Ref.L 1k	Ref.L 2k	Ref.L 4k	Ref.L 8k
1	Wishbarrier	--	1,20	0,00	Relatief	4	185,88	0,85	0,00	0,20	0,80	DiffraCTOR	0 dB	DiffraCTOR	DiffraCTOR	Nee	0,0	0,90	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15
	Scherp	--	3,00	0,00	Relatief	7	241,26	0,20	0,80	0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Tuinmuur	--	2,20	0,00	Relatief	6	34,43	0,20	0,80	0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Tuinmuur	--	2,20	0,00	Relatief	4	23,28	0,20	0,80	0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Tuinmuur	--	2,50	0,00	Relatief	6	25,04	0,20	0,80	0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Tuinmuur	--	2,20	0,00	Relatief	6	27,18	0,20	0,80	0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Tuinmuur	--	2,20	0,00	Relatief	2	13,18	0,20	0,80	0,20	0,80	Scherp	0 dB	0 dB	0 dB	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: VL - eindsituatie - WB + scherm + Tuinmuur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Max.AH	Adiffr 31	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,20	0,0	0,0	1,6	1,6	7,5	9,1	8,1	0,0	0,0
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	3,00	0,0	0,0	1,6	1,6	7,5	9,1	8,1	0,0	0,0
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	2,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	2,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	2,50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	2,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	2,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Bijlage 2

Titel

Resultaten

Berekened geluid Gemeentewegen
Per jaar 2040

			Gemeentewegen		standaardwaarde		53	standaardwaarde		53	standaardwaarde		53	standaardwaarde		70
			grenswaarde		grenswaarde		70	grenswaarde		70	grenswaarde		70	grenswaarde		70
Puntnr.	omschrijving	Hoogte [m]	Gemeentewegen		Overschrijding standaardwaarde	Geluidluw geveeld?	Gemeentewegen - met diffractor langs noordzijde en scherm aan oostzijde				Gemeentewegen - met diffractor langs noordzijde en scherm aan oostzijde+ tuinshermen					
			Lden				Lden		Lden		Lden					
			onafgerond	afgerond			onafgerond	afgerond	Overschrijding standaardwaarde	Geluidluw geveeld?		onafgerond	afgerond	Overschrijding standaardwaarde	Geluidluw geveeld?	
W111_A	Blok 1	W11	2,0	59,84	60	7	geen	luw	deel		59,25	59	6	geen	luw	deel
W111_B	Blok 1	W11	5,0	61,00	61	8					60,58	61	8			
W111_C	Blok 1	W11	8,0	61,21	61	8					60,93	61	8			
W112_A	Blok 1	W11	2,0	61,15	61	8					54,76	55	2			
W112_B	Blok 1	W11	5,0	62,24	62	9					59,83	60	7			
W112_C	Blok 1	W11	8,0	62,34	62	9					61,62	62	9			
W113_A	Blok 1	W11	2,0	64,00	64	11					60,02	60	7			
W113_B	Blok 1	W11	5,0	64,95	65	12					63,29	63	10			
W113_C	Blok 1	W11	8,0	65,02	65	12					64,46	64	11			
W121_A	Blok 1	W12	2,0	59,22	59	6	geen	luw	deel		58,75	59	6	geen	luw	deel
W121_B	Blok 1	W12	5,0	60,46	60	7					60,08	60	7			
W121_C	Blok 1	W12	8,0	60,71	61	8					60,48	60	7			
W122_A	Blok 1	W12	2,0	60,26	60	7					53,88	54	1			
W122_B	Blok 1	W12	5,0	61,56	62	9					58,70	59	6			
W122_C	Blok 1	W12	8,0	61,70	62	9					60,51	61	8			
W131_A	Blok 1	W13	2,0	58,59	59	6	geen	luw	deel		58,13	58	5	luw		
W131_B	Blok 1	W13	5,0	59,87	60	7					59,46	59	6			
W131_C	Blok 1	W13	8,0	60,19	60	7					59,93	60	7			
W132_A	Blok 1	W13	2,0	59,06	59	6					52,93	53	0			
W132_B	Blok 1	W13	5,0	60,55	61	8					56,97	57	4			
W132_C	Blok 1	W13	8,0	60,70	61	8					59,13	59	6			
W141_A	Blok 1	W14	2,0	58,13	58	5	geen	luw	deel		52,66	53	0	luw		
W141_A	Blok 1	W14	2,0	58,13	58	5					52,66	53	0			
W141_B	Blok 1	W14	5,0	59,71	60	7					55,85	56	3			
W141_B	Blok 1	W14	5,0	59,71	60	7					55,85	56	3			
W141_C	Blok 1	W14	8,0	59,90	60	7					58,26	58	5			
W141_C	Blok 1	W14	8,0	59,90	60	7					58,26	58	5			
W151_A	Blok 1	W15	2,0	57,55	58	5	geen	luw	deel		57,21	57	4	luw		
W151_B	Blok 1	W15	5,0	58,73	59	6					58,39	58	5			
W151_C	Blok 1	W15	8,0	59,22	59	6					58,98	59	6			
W152_A	Blok 1	W15	2,0	57,15	57	4					52,12	52	0			
W152_B	Blok 1	W15	5,0	58,79	59	6					54,88	55	2			
W152_C	Blok 1	W15	8,0	59,08	59	6					57,37	57	4			
W161_A	Blok 1	W16	2,0	57,12	57	4	geen	luw	deel		56,77	57	4	luw		
W161_B	Blok 1	W16	5,0	58,22	58	5					57,87	58	5			
W161_C	Blok 1	W16	8,0	58,80	59	6					58,53	59	6			
W162_A	Blok 1	W16	2,0	56,38	56	3					51,43	51	0			
W162_B	Blok 1	W16	5,0	57,98	58	5					54,01	54	1			
W162_C	Blok 1	W16	8,0	58,44	58	5					56,43	56	3			
W171_A	Blok 1	W17	2,0	56,68	57	4	geen	luw	deel		56,46	56	3	luw		
W171_B	Blok 1	W17	5,0	57,72	58	5					57,49	57	4			
W171_C	Blok 1	W17	8,0	58,38	58	5					58,18	58	5			
W172_A	Blok 1	W17	2,0	55,91	56	3					51,12	51	0			
W172_B	Blok 1	W17	5,0	57,35	57	4					53,36	53	0			
W172_C	Blok 1	W17	8,0	57,94	58	5					55,58	56	3			
W181_A	Blok 1	W18	2,0	56,39	56	3	geen	luw	deel		56,17	56	3	luw		
W181_B	Blok 1	W18	5,0	57,33	57	4					57,11	57	4			
W181_C	Blok 1	W18	8,0	58,03	58	5					57,82	58	5			
W182_A	Blok 1	W18	2,0	55,44	55	2					50,85	51	0			
W182_B	Blok 1	W18	5,0	56,74	57	4					52,93	53	0			
W182_C	Blok 1	W18	8,0	57,50	58	5					54,87	55	2			
W191_A	Blok 1	W19	2,0	56,14	56	3	luw				55,93	56	3	luw		
W191_B	Blok 1	W19	5,0	56,97	57	4					56,76	57	4			
W191_C	Blok 1	W19	8,0	57,67	58	5					57,46	57	4			
W192_A	Blok 1	W19	2,0	55,13	55	2					50,37	50	0			
W192_B	Blok 1	W19	5,0	56,21	56	3					52,25	52	0			
W192_C	Blok 1	W19	8,0	57,09	57	4					53,94	54	1			
W193_A	Blok 1	W19	2,0	53,23	53	0					51,71	52	0			
W193_B	Blok 1	W19	5,0	53,20	53	0					51,81	52	0			
W193_C	Blok 1	W19	8,0	53,24	53	0					51,69	52	0			
W211_A	Blok 2	W21	2,0	59,84	60	7	geen	luw	deel		55,23	55	2	geen	luw	deel
W211_B	Blok 2	W21	5,0	60,99	61	8					58,74	59	6			
W211_C	Blok 2	W21	8,0	61,24	61	8					60,37	60	7			
W212_A	Blok 2	W21	2,0	60,80	61	8					54,86	55	2			
W212_B	Blok 2	W21	5,0	61,92	62	9					59,92	60	7			
W212_C	Blok 2	W21	8,0	62,09	62	9					61,73	62	9			
W213_A	Blok 2	W21	2,0	63,72	64	11					58,20	58	5			
W213_B	Blok 2	W21	5,0	64,68	65	12					62,82	63	10			
W213_C	Blok 2	W21	8,0	64,80	65	12					64,54	65	12			
W221_A	Blok 2	W22	2,0	58,78	59	6	geen	luw	deel		53,69	54	1	geen	luw	deel
W221_B	Blok 2	W22	5,0	60,13	60	7					57,06	57	4			
W221_C	Blok 2	W22	8,0	60,44	60	7					59,02	59	6			
W222_A	Blok 2	W22	2,0	59,88	60	7					54,25	54	1			
W222_B	Blok 2	W22	5,0	61,22	61	8					58,81	59	6			
W222_C	Blok 2	W22	8,0	61,42	61	8					60,55	61	8			
W231_A	Blok 2	W23	2,0	57,80	58	5	geen	luw	deel		52,20	52	0	luw		
W231_B	Blok 2	W23	5,0	59,27	59	6					55,51	56	3			
W231_C	Blok 2	W23	8,0	59,64	60	7					57,90	58	5			
W232_A	Blok 2	W23	2,0	58,63	59	6					53,02	53	0			
W232_B	Blok 2	W23	5,0	60,15	60	7					57,02	57	4			
W232_C	Blok 2	W23	8,0	60,37	60	7					58,98	59	6			
W241_A	Blok 2	W24	2,0	56,86	57	4	geen	luw	deel		50,59	51	0	luw		
W241_B	Blok 2	W24	5,0	58,39	58	5					54,03	54	1			

Berekend geluid Gemeentewegen
Per jaar 2040

			Gemeentewegen standaardwaarde 53 grenswaarde 70		standaardwaarde 53 grenswaarde 70		standaardwaarde 53 grenswaarde 70	
			Gemeentewegen Lden		Gemeentewegen - met diffractor langs noordzijde en scherm aan oostzijde		Gemeentewegen - met diffractor langs noordzijde en scherm aan oostzijde+ tuinschermen	
			onaferend	afgerond	onaferend	afgerond	onaferend	afgerond
Puntnr.	omschrijving	[m]	Overschrijding standaardwaarde		Overschrijding standaardwaarde		Overschrijding standaardwaarde	
			Geluidluw geveldeel?		Geluidluw geveldeel?		Geluidluw geveldeel?	
			53,81	54	51,17	51	51,17	51
W283_C	Blok 2	W28	8,0			0		0
W311_A	Blok 3	W31	2,0	59,76	60	7	53,88	54
W311_B	Blok 3	W31	5,0	60,90	61	8	58,48	58
W311_C	Blok 3	W31	8,0	61,11	61	8	60,36	60
W312_A	Blok 3	W31	2,0	60,39	60	7	54,58	55
W312_B	Blok 3	W31	5,0	61,64	62	9	59,47	59
W312_C	Blok 3	W31	8,0	61,89	62	9	61,16	61
W313_A	Blok 3	W31	2,0	63,69	64	11	57,88	58
W313_B	Blok 3	W31	5,0	64,73	65	12	62,73	63
W313_C	Blok 3	W31	8,0	64,86	65	12	64,50	64
W321_A	Blok 3	W32	2,0	58,80	59	6	52,31	52
W321_B	Blok 3	W32	5,0	60,13	60	7	56,96	57
W321_C	Blok 3	W32	8,0	60,42	60	7	59,00	59
W322_A	Blok 3	W32	2,0	59,15	59	6	53,70	54
W322_B	Blok 3	W32	5,0	60,54	61	8	57,78	58
W322_C	Blok 3	W32	8,0	60,78	61	8	59,43	59
W331_A	Blok 3	W33	2,0	57,88	58	5	51,04	51
W331_B	Blok 3	W33	5,0	59,34	59	6	55,16	55
W331_C	Blok 3	W33	8,0	59,68	60	7	57,85	58
W332_A	Blok 3	W33	2,0	58,07	58	5	52,19	52
W332_B	Blok 3	W33	5,0	59,58	60	7	55,99	56
W332_C	Blok 3	W33	8,0	59,91	60	7	58,17	58
W341_A	Blok 3	W34	2,0	56,81	57	4	49,70	50
W341_B	Blok 3	W34	5,0	58,35	58	5	53,64	54
W341_C	Blok 3	W34	8,0	58,77	59	6	56,75	57
W342_A	Blok 3	W34	2,0	57,01	57	4	50,71	51
W342_B	Blok 3	W34	5,0	58,59	59	6	54,46	54
W342_C	Blok 3	W34	8,0	59,05	59	6	57,08	57
W351_A	Blok 3	W35	2,0	56,10	56	3	49,19	49
W351_B	Blok 3	W35	5,0	57,58	58	5	52,76	53
W351_C	Blok 3	W35	8,0	58,13	58	5	55,91	56
W352_A	Blok 3	W35	2,0	56,37	56	3	50,14	50
W352_B	Blok 3	W35	5,0	57,91	58	5	53,52	54
W352_C	Blok 3	W35	8,0	58,52	59	6	56,32	56
W361_A	Blok 3	W36	2,0	55,18	55	2	48,25	48
W361_B	Blok 3	W36	5,0	56,60	57	4	51,68	52
W361_C	Blok 3	W36	8,0	57,31	57	4	54,78	55
W362_A	Blok 3	W36	2,0	55,99	56	3	49,53	50
W362_B	Blok 3	W36	5,0	57,46	57	4	52,65	53
W362_C	Blok 3	W36	8,0	58,22	58	5	55,50	56
W371_A	Blok 3	W37	2,0	54,57	55	2	48,77	49
W371_B	Blok 3	W37	5,0	55,85	56	3	51,45	51
W371_C	Blok 3	W37	8,0	56,68	57	4	53,98	54
W372_A	Blok 3	W37	2,0	56,08	56	3	50,06	50
W372_B	Blok 3	W37	5,0	57,37	57	4	52,57	53
W372_C	Blok 3	W37	8,0	58,24	58	5	54,99	55
W373_A	Blok 3	W37	2,0	53,79	54	1	49,30	49
W373_B	Blok 3	W37	5,0	54,43	54	1	49,90	50
W373_C	Blok 3	W37	8,0	55,12	55	2	50,56	51
W411_A	Blok 4	W41	2,0	60,25	60	7	54,37	54
W411_B	Blok 4	W41	5,0	61,18	61	8	59,09	59
W411_C	Blok 4	W41	8,0	61,29	61	8	60,94	61
W412_A	Blok 4	W41	2,0	62,09	62	9	55,85	56
W412_B	Blok 4	W41	5,0	63,13	63	10	60,89	61
W412_C	Blok 4	W41	8,0	63,42	63	10	62,66	63
W413_A	Blok 4	W41	2,0	64,59	65	12	58,44	58
W413_B	Blok 4	W41	5,0	65,46	65	12	63,55	64
W413_C	Blok 4	W41	8,0	65,59	66	13	65,37	65
W421_A	Blok 4	W42	2,0	59,10	59	6	52,53	53
W421_B	Blok 4	W42	5,0	60,30	60	7	57,50	58
W421_C	Blok 4	W42	8,0	60,53	61	8	59,42	59
W422_A	Blok 4	W42	2,0	60,91	61	8	54,93	55
W422_B	Blok 4	W42	5,0	62,22	62	9	59,38	59
W422_C	Blok 4	W42	8,0	62,56	63	10	61,12	61
W431_A	Blok 4	W43	2,0	58,14	58	5	51,61	52
W431_B	Blok 4	W43	5,0	59,49	59	6	56,00	56
W431_C	Blok 4	W43	8,0	59,83	60	7	58,13	58
W432_A	Blok 4	W43	2,0	60,09	60	7	54,35	54
W432_B	Blok 4	W43	5,0	61,52	62	9	58,37	58
W432_C	Blok 4	W43	8,0	61,90	62	9	60,28	60
W441_A	Blok 4	W44	2,0	57,26	57	4	50,67	51
W441_B	Blok 4	W44	5,0	58,64	59	6	54,40	54
W441_C	Blok 4	W44	8,0	59,03	59	6	57,03	57
W442_A	Blok 4	W44	2,0	59,27	59	6	53,45	53
W442_B	Blok 4	W44	5,0	60,76	61	8	57,04	57
W442_C	Blok 4	W44	8,0	61,16	61	8	59,31	59
W451_A	Blok 4	W45	2,0	56,30	56	3	49,61	50
W451_B	Blok 4	W45	5,0	57,70	58	5	52,97	53
W451_C	Blok 4	W45	8,0	58,21	58	5	56,01	56
W452_A	Blok 4	W45	2,0	58,54	59	6	52,32	52
W452_B	Blok 4	W45	5,0	60,06	60	7	55,72	56
W452_C	Blok 4	W45	8,0	60,58	61	8	58,32	58
W461_A	Blok 4	W46	2,0	55,33	55	2	48,39	48
W461_B	Blok 4	W46	5,0	56,72	57	4	51,71	52
W461_C	Blok 4	W46	8,0	57,30	57	4	54,83	55
W462_A	Blok 4	W46	2,0	58,28	58	5	51,77	52
W462_B	Blok 4	W46	5,0	59,75	60	7	54,89	55
W462_C	Blok 4	W46	8,0	60,42	60	7	57,59	58
W471_A	Blok 4	W47	2,0	54,50	54	1	47,54	48
W471_B	Blok 4	W47	5,0	55,84	56	3	50,77	51
W471_C	Blok 4	W47	8,0	56,56	57	4	53,72	54
W472_A	Blok 4	W47	2,0	58,37	58	5	51,64	52
W472_B	Blok 4	W47	5,0	59,77	60	7	54,47	54
W472_C	Blok 4	W47	8,0	60,59	61	8	57,02	57
W473_A	Blok 4	W47	2,0	56,12	56	3	49,77	50
W473_B	Blok 4	W47	5,0	56,99	57	4	50,82	51
W473_C	Blok 4	W47	8,0	57,78	58	5	52,32	52
W511_A	Blok 5	W51	2,0	60,56	61	8	53,69	54
W511_B	Blok 5	W51	5,0	61,60	62	9	58,96	59
W511_C	Blok 5	W51	8,0	61,81	62	9	60,81	61
W512_A	Blok 5	W51	2,0	62,34	62	9	56,04	56
W512_B	Blok 5	W51	5,0	63,65	64	11	60,90	61
W512_C	Blok 5	W51	8,0	64,06	64	11	62,72	63
W513_A	Blok 5	W51	2,0	64,33	64	11	58,00	58
W513_B	Blok 5	W51	5,0	65,38	65	12	63,23	63
W513_C	Blok 5	W51	8,0	65,65	66	13	65,02	65
W521_A	Blok 5	W52	2,0	59,68	60	7	52,74	53
W521_B	Blok 5	W52	5,0	60,97	61	8	57,52	58
W521_C	Blok 5	W52	8,0	61,29	61	8	59,47	59
W522_A	Blok 5	W52	2,0	61,51	62	9	55,72	56
W522_B	Blok 5	W52	5,0	62,94	63	10	59,82	60
W522_C	Blok 5	W52	8,0	63,43	63	10	61,79	62
W531_A	Blok 5	W53	2,0	58,85	59	6	52,19	52
W531_B	Blok 5	W53	5,0	60,26	60	7	56,18	56

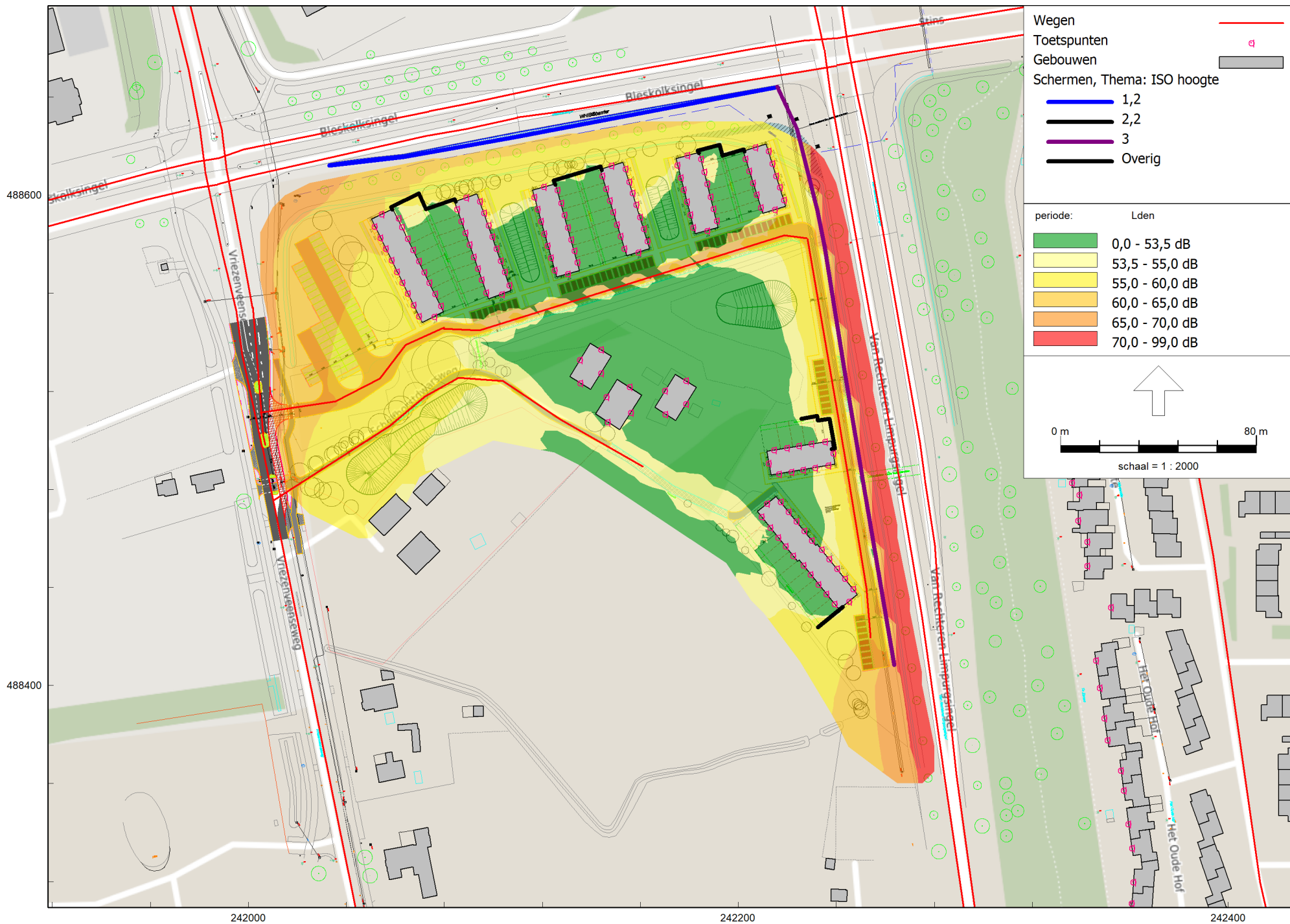
Berekend geluid Gemeentewegen
Per jaar 2040

			Gemeentewegen standaardwaarde 53 grenswaarde 70		standaardwaarde 53 grenswaarde 70		standaardwaarde 53 grenswaarde 70	
			Gemeentewegen Lden		Gemeentewegen - met diffractor langs noordzijde en scherm aan oostzijde		Gemeentewegen - met diffractor langs noordzijde en scherm aan oostzijde+ tuinschermen	
			onaferend	afgerond	onaferend	afgerond	onaferend	afgerond
Puntnr.	omschrijving	[m]	Overschrijding standaardwaarde		Overschrijding standaardwaarde		Overschrijding standaardwaarde	
			Geluidluw geveldeelt?		Geluidluw geveldeelt?		Geluidluw geveldeelt?	
W531_C	Blok 5	W53	60,64	61	58,57	59	58,57	59
W532_A	Blok 5	W53	60,92	61	55,33	55	52,91	53
W532_B	Blok 5	W53	62,36	62	58,93	59	58,93	59
W532_C	Blok 5	W53	62,93	63	61,11	61	61,11	61
W541_A	Blok 5	W54	58,07	58	51,59	52	51,59	52
W541_B	Blok 5	W54	59,49	59	54,98	55	54,98	55
W541_C	Blok 5	W54	59,95	60	57,72	58	57,72	58
W542_A	Blok 5	W54	60,45	60	54,74	55	52,66	53
W542_B	Blok 5	W54	61,89	62	58,26	58	58,26	58
W542_C	Blok 5	W54	62,49	62	60,45	60	60,45	60
W551_A	Blok 5	W55	57,14	57	50,77	51	50,77	51
W551_B	Blok 5	W55	58,58	59	53,87	54	53,87	54
W551_C	Blok 5	W55	59,15	59	56,68	57	56,68	57
W552_A	Blok 5	W55	60,27	60	54,20	54	52,45	52
W552_B	Blok 5	W55	61,75	62	57,58	58	57,57	58
W552_C	Blok 5	W55	62,34	62	59,95	60	59,95	60
W561_A	Blok 5	W56	56,02	56	49,88	50	49,88	50
W561_B	Blok 5	W56	57,48	57	52,87	53	52,87	53
W561_C	Blok 5	W56	58,13	58	55,47	55	55,47	55
W562_A	Blok 5	W56	60,52	61	53,99	54	52,82	53
W562_B	Blok 5	W56	62,01	62	57,12	57	57,11	57
W562_C	Blok 5	W56	62,55	63	59,70	60	59,70	60
W563_A	Blok 5	W56	58,84	59	50,82	51	50,83	51
W563_B	Blok 5	W56	60,14	60	53,50	54	53,49	53
W563_C	Blok 5	W56	60,68	61	56,77	57	56,77	57
W611_A	Blok 6	W61	59,88	60	52,39	52	51,40	51
W611_B	Blok 6	W61	61,12	61	57,36	57	57,36	57
W611_C	Blok 6	W61	61,47	61	59,31	59	59,31	59
W612_A	Blok 6	W61	66,02	66	57,59	58	57,58	58
W612_B	Blok 6	W61	67,21	67	64,44	64	64,44	64
W612_C	Blok 6	W61	67,32	67	67,02	67	67,02	67
W613_A	Blok 6	W61	65,02	65	58,33	58	58,17	58
W613_B	Blok 6	W61	66,27	66	63,74	64	63,74	64
W613_C	Blok 6	W61	66,43	66	65,75	66	65,75	66
W621_A	Blok 6	W62	59,03	59	51,48	51	50,41	50
W621_B	Blok 6	W62	60,47	60	56,05	56	56,04	56
W621_C	Blok 6	W62	60,94	61	58,47	58	58,47	58
W622_A	Blok 6	W62	66,10	66	56,97	57	56,97	57
W622_B	Blok 6	W62	67,27	67	64,37	64	64,37	64
W622_C	Blok 6	W62	67,38	67	67,12	67	67,12	67
W631_A	Blok 6	W63	58,29	58	51,08	51	50,01	50
W631_B	Blok 6	W63	59,84	60	54,98	55	54,98	55
W631_C	Blok 6	W63	60,42	60	57,85	58	57,85	58
W632_A	Blok 6	W63	66,09	66	56,60	57	56,60	57
W632_B	Blok 6	W63	67,23	67	64,31	64	64,31	64
W632_C	Blok 6	W63	67,34	67	67,11	67	67,11	67
W641_A	Blok 6	W64	57,51	58	51,11	51	49,76	50
W641_B	Blok 6	W64	59,07	59	54,51	55	54,48	54
W641_C	Blok 6	W64	59,74	60	57,25	57	57,25	57
W642_A	Blok 6	W64	66,10	66	56,17	56	56,17	56
W642_B	Blok 6	W64	67,20	67	64,27	64	64,27	64
W642_C	Blok 6	W64	67,31	67	67,11	67	67,11	67
W651_A	Blok 6	W65	56,56	57	50,91	51	49,62	50
W651_B	Blok 6	W65	58,06	58	53,84	54	53,76	54
W651_C	Blok 6	W65	58,78	59	56,32	56	56,32	56
W652_A	Blok 6	W65	66,19	66	56,06	56	56,06	56
W652_B	Blok 6	W65	67,24	67	64,36	64	64,36	64
W652_C	Blok 6	W65	67,34	67	67,18	67	67,18	67
W653_A	Blok 6	W65	62,97	63	53,66	54	53,64	54
W653_B	Blok 6	W65	64,02	64	59,89	60	59,88	60
W653_C	Blok 6	W65	64,05	64	63,34	63	63,34	63
W711_A	Blok 7	W71	59,12	59	51,00	51	51,03	51
W711_B	Blok 7	W71	60,56	61	54,74	55	54,73	55
W711_C	Blok 7	W71	60,98	61	57,96	58	57,96	58
W712_A	Blok 7	W71	60,07	60	49,53	50	49,53	50
W712_B	Blok 7	W71	61,67	62	54,11	54	54,11	54
W712_C	Blok 7	W71	62,12	62	58,76	59	58,76	59
W713_A	Blok 7	W71	50,21	50	47,90	48	47,69	48
W713_B	Blok 7	W71	50,41	50	48,23	48	48,16	48
W713_C	Blok 7	W71	50,70	51	48,50	48	48,49	48
W721_A	Blok 7	W72	59,96	60	51,70	52	51,69	52
W721_B	Blok 7	W72	61,40	61	56,18	56	56,17	56
W721_C	Blok 7	W72	61,71	62	59,80	60	59,80	60
W722_A	Blok 7	W72	61,23	61	50,28	50	50,28	50
W722_B	Blok 7	W72	62,82	63	55,78	56	55,78	56
W722_C	Blok 7	W72	63,20	63	60,51	61	60,51	61
W731_A	Blok 7	W73	60,70	61	51,92	52	51,96	52
W731_B	Blok 7	W73	62,13	62	57,57	58	57,57	58
W731_C	Blok 7	W73	62,39	62	60,94	61	60,94	61
W732_A	Blok 7	W73	61,96	62	51,34	51	51,34	51
W732_B	Blok 7	W73	63,45	63	57,55	58	57,55	58
W732_C	Blok 7	W73	63,80	64	61,54	62	61,54	62
W741_A	Blok 7	W74	61,71	62	52,96	53	52,54	53
W741_B	Blok 7	W74	62,95	63	58,91	59	58,90	59
W741_C	Blok 7	W74	63,14	63	62,27	62	62,27	62
W742_A	Blok 7	W74	62,68	63	52,08	52	52,08	52
W742_B	Blok 7	W74	63,99	64	58,98	59	58,98	59
W742_C	Blok 7	W74	64,28	64	62,77	63	62,77	63
W751_A	Blok 7	W75	63,03	63	54,31	54	53,42	53
W751_B	Blok 7	W75	63,98	64	61,12	61	61,12	61
W751_C	Blok 7	W75	64,07	64	63,91	64	63,91	64
W752_A	Blok 7	W75	63,55	64	53,72	54	53,72	54
W752_B	Blok 7	W75	64,55	65	61,02	61	61,02	61
W752_C	Blok 7	W75	64,77	65	64,03	64	64,03	64
W753_A	Blok 7	W75	66,51	67	57,07	57	56,86	57
W753_B	Blok 7	W75	67,30	67	65,24	65	65,24	65
W753_C	Blok 7	W75	67,32	67	67,30	67	67,30	67
W801_A	Blok 8	W80	55,15	55	55,09	55	50,01	50
W801_B	Blok 8	W80	55,88	56	55,85	56	55,83	56
W801_C	Blok 8	W80	56,44	56	56,42	56	56,42	56
W802_A	Blok 8	W80	65,86	66	55,32	55	55,27	55
W802_B	Blok 8	W80	66,68	67	64,11	64	64,11	64
W802_C	Blok 8	W80	66,64	67	66,62	67	66,62	67
W803_A	Blok 8	W80	64,46	64	56,85	57	56,85	57
W803_B	Blok 8	W80	65,33	65	61,96	62	61,96	62
W803_C	Blok 8	W80	65,31	65	65,24	65	65,24	65
W811_A	Blok 8	W81	52,45	52	52,36	52	51,72	52
W811_B	Blok 8	W81	52,91	53	52,84	53	52,69	53
W811_C	Blok 8	W81	53,21	53	53,15	53	53,15	53
W812_A	Blok 8	W81	61,26	61	50,45	50	50,46	50
W812_B	Blok 8	W81	62,95	63	55,40	55	55,40	55
W812_C	Blok 8	W81	63,33	63	59,97	60	59,97	60
W813_A	Blok 8	W81	55,43	55	49,18	49	49,17	49
W813_B	Blok 8	W81	56,57	57	50,81	51	50,82	51

Berekend geluid Gemeentewegen
Per jaar 2040

			Gemeentewegen				standaardwaarde 53				standaardwaarde 53			
			grenswaarde 70				grenswaarde 70				grenswaarde 70			
Puntnr.	omschrijving	Hoogte [m]	Gemeentewegen Lden				Gemeentewegen - met diffractor langs noordzijde en scherm aan oostzijde				Gemeentewegen - met diffractor langs noordzijde en scherm aan oostzijde+ tuinschermen			
			onaferond	afgerond	Overschrijding standaardwaarde	Geluidluw geveldeelt?	onaferond	afgerond	Overschrijding standaardwaarde	Geluidluw geveldeelt?	onaferond	afgerond	Overschrijding standaardwaarde	Geluidluw geveldeelt?
W813_C	Blok 8	W81	8,0	57,41	57	4	53,99	54	1		53,99	54	1	
W821_A	Blok 8	W82	2,0	52,66	53	0	52,59	53	0	luw	51,85	52	0	luw
W821_B	Blok 8	W82	5,0	53,13	53	0	53,07	53	0		52,95	53	0	
W821_C	Blok 8	W82	8,0	53,46	53	0	53,41	53	0		53,41	53	0	
W822_A	Blok 8	W82	2,0	61,57	62	9	51,24	51	0		51,25	51	0	
W822_B	Blok 8	W82	5,0	63,27	63	10	56,15	56	3		56,15	56	3	
W822_C	Blok 8	W82	8,0	63,59	64	11	60,88	61	8		60,88	61	8	
W831_A	Blok 8	W83	2,0	52,94	53	0	52,78	53	0	luw	51,85	52	0	luw
W831_B	Blok 8	W83	5,0	53,38	53	0	53,26	53	0		53,17	53	0	
W831_C	Blok 8	W83	8,0	53,68	54	1	53,63	54	1		53,62	54	1	
W832_A	Blok 8	W83	2,0	61,93	62	9	51,63	52	0		51,63	52	0	
W832_B	Blok 8	W83	5,0	63,60	64	11	56,97	57	4		56,97	57	4	
W832_C	Blok 8	W83	8,0	63,86	64	11	61,71	62	9		61,71	62	9	
W841_A	Blok 8	W84	2,0	52,97	53	0	52,90	53	0	luw	51,76	52	0	luw
W841_B	Blok 8	W84	5,0	53,49	53	0	53,44	53	0		53,38	53	0	
W841_C	Blok 8	W84	8,0	53,88	54	1	53,84	54	1		53,84	54	1	
W842_A	Blok 8	W84	2,0	62,25	62	9	51,73	52	0		51,73	52	0	
W842_B	Blok 8	W84	5,0	63,89	64	11	57,68	58	5		57,68	58	5	
W842_C	Blok 8	W84	8,0	64,08	64	11	62,27	62	9		62,27	62	9	
W851_A	Blok 8	W85	2,0	53,24	53	0	53,17	53	0	luw	51,82	52	0	luw
W851_B	Blok 8	W85	5,0	53,78	54	1	53,73	54	1		53,69	54	1	
W851_C	Blok 8	W85	8,0	54,19	54	1	54,15	54	1		54,15	54	1	
W852_A	Blok 8	W85	2,0	62,40	62	9	51,92	52	0		51,92	52	0	
W852_B	Blok 8	W85	5,0	63,97	64	11	58,50	58	5		58,50	58	5	
W852_C	Blok 8	W85	8,0	64,10	64	11	62,57	63	10		62,57	63	10	
W861_A	Blok 8	W86	2,0	54,85	55	2	54,81	55	2	luw	52,62	53	0	luw
W861_B	Blok 8	W86	5,0	55,46	55	2	55,43	55	2		55,40	55	2	
W861_C	Blok 8	W86	8,0	55,99	56	3	55,97	56	3		55,97	56	3	
W862_A	Blok 8	W86	2,0	63,56	64	11	53,05	53	0		53,05	53	0	
W862_B	Blok 8	W86	5,0	65,02	65	12	60,17	60	7		60,17	60	7	
W862_C	Blok 8	W86	8,0	65,13	65	12	63,90	64	11		63,90	64	11	
W872_A	Blok 8	W87	2,0	54,58	55	2	54,49	54	1	geen luw deel	51,86	52	0	luw
W872_A	Blok 8	W87	2,0	54,58	55	2	54,49	54	1		51,86	52	0	
W872_B	Blok 8	W87	5,0	55,18	55	2	55,12	55	2		55,09	55	2	
W872_B	Blok 8	W87	5,0	55,18	55	2	55,12	55	2		55,09	55	2	
W872_C	Blok 8	W87	8,0	55,69	56	3	55,66	56	3		55,65	56	3	
W872_C	Blok 8	W87	8,0	55,69	56	3	55,66	56	3		55,65	56	3	
W881_A	Blok 8	W88	2,0	54,43	54	1	54,33	54	1	geen luw deel	51,17	51	0	luw
W881_B	Blok 8	W88	5,0	55,08	55	2	55,02	55	2		55,00	55	2	
W881_C	Blok 8	W88	8,0	55,61	56	3	55,58	56	3		55,57	56	3	
W882_A	Blok 8	W88	2,0	64,68	65	12	53,77	54	1		53,77	54	1	
W882_B	Blok 8	W88	5,0	65,91	66	13	61,65	62	9		61,65	62	9	
W882_C	Blok 8	W88	8,0	65,94	66	13	65,56	66	13		65,56	66	13	
W891_A	Blok 8	W89	2,0	54,76	55	2	54,68	55	2	geen luw deel	50,73	51	0	luw
W891_B	Blok 8	W89	5,0	55,46	55	2	55,41	55	2		55,38	55	2	
W891_C	Blok 8	W89	8,0	56,00	56	3	55,98	56	3		55,98	56	3	
W892_A	Blok 8	W89	2,0	65,28	65	12	54,69	55	2		54,68	55	2	
W892_B	Blok 8	W89	5,0	66,30	66	13	62,66	63	10		62,66	63	10	
W892_C	Blok 8	W89	8,0	66,30	66	13	66,20	66	13		66,20	66	13	

			1 - Resultaten gemeentewegen	2 - Resultaten gemeentewegen - met diffractor en scherm 3m aan oostzijde	3 - Resultaten gemeentewegen - met diffractor, scherm 3m oostzijde en tuinmuur		Toename model 2 tov 1	Toename model 3 tov 1
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	Lden	Lden			
R001_A	Woning wijk overzijde	2	60,33	60,55	60,55		0,22	0,22
R001_B	Woning wijk overzijde	5	61,33	61,54	61,54		0,21	0,21
R002_A	Woning wijk overzijde	2	60,73	61,22	61,22		0,49	0,49
R002_B	Woning wijk overzijde	5	61,69	62,02	62,02		0,33	0,33
R003_A	Woning wijk overzijde	2	60,51	61,11	61,11		0,6	0,6
R003_B	Woning wijk overzijde	5	61,42	61,83	61,83		0,41	0,41
R004_A	Woning wijk overzijde	2	60,38	61,03	61,03		0,65	0,65
R004_B	Woning wijk overzijde	5	61,31	61,77	61,77		0,46	0,46
R005_A	Woning wijk overzijde	2	60,76	61,39	61,39		0,63	0,63
R005_B	Woning wijk overzijde	5	61,65	62,09	62,09		0,44	0,44
R006_A	Woning wijk overzijde	2	58,71	59,53	59,53		0,82	0,82
R006_B	Woning wijk overzijde	5	59,64	60,24	60,24		0,6	0,6
R007_A	Woning wijk overzijde	2	59,47	60,22	60,23		0,75	0,76
R007_B	Woning wijk overzijde	5	60,3	60,87	60,87		0,57	0,57
R008_A	Woning wijk overzijde	2	60,33	61	61,01		0,67	0,68
R008_B	Woning wijk overzijde	5	61,2	61,7	61,7		0,5	0,5
R009_A	Woning wijk overzijde	2	59,6	60,28	60,28		0,68	0,68
R009_B	Woning wijk overzijde	5	60,63	61,14	61,14		0,51	0,51
R010_A	Woning wijk overzijde	2	60,36	61,04	61,04		0,68	0,68
R010_B	Woning wijk overzijde	5	61,34	61,84	61,84		0,5	0,5
R011_A	Woning wijk overzijde	2	60,34	61,02	61,02		0,68	0,68
R011_B	Woning wijk overzijde	5	61,3	61,82	61,82		0,52	0,52
R012_A	Woning wijk overzijde	2	60,36	61,01	61,01		0,65	0,65
R012_B	Woning wijk overzijde	5	61,3	61,79	61,79		0,49	0,49
R013_A	Woning wijk overzijde	2	60,04	60,69	60,69		0,65	0,65
R013_B	Woning wijk overzijde	5	61,05	61,53	61,53		0,48	0,48
R014_A	Woning wijk overzijde	2	58,82	59,37	59,37		0,55	0,55
R014_B	Woning wijk overzijde	5	59,95	60,35	60,35		0,4	0,4
R015_A	Woning wijk overzijde	2	59,3	60,05	60,05		0,75	0,75
R015_B	Woning wijk overzijde	5	60,43	60,99	60,99		0,56	0,56
R016_A	Woning wijk overzijde	2	58,97	59,55	59,55		0,58	0,58
R016_B	Woning wijk overzijde	5	60,05	60,52	60,52		0,47	0,47
R017_A	Woning wijk overzijde	2	59,36	59,99	59,99		0,63	0,63
R017_B	Woning wijk overzijde	5	60,4	60,91	60,91		0,51	0,51
R018_A	Woning wijk overzijde	2	58,81	59,3	59,3		0,49	0,49
R018_B	Woning wijk overzijde	5	59,84	60,23	60,23		0,39	0,39
R019_A	Woning wijk overzijde	2	59,93	60,37	60,37		0,44	0,44
R019_B	Woning wijk overzijde	5	60,88	61,19	61,19		0,31	0,31
R020_A	Woning wijk overzijde	2	59,82	60,15	60,15		0,33	0,33
R020_B	Woning wijk overzijde	5	60,76	60,98	60,98		0,22	0,22
R021_A	Woning wijk overzijde	2	59,76	60,14	60,14		0,38	0,38
R021_B	Woning wijk overzijde	5	60,7	60,96	60,96		0,26	0,26
R022_A	Woning wijk overzijde	2	59,79	60,09	60,09		0,3	0,3
R022_B	Woning wijk overzijde	5	60,73	60,93	60,93		0,2	0,2
R023_A	Woning wijk overzijde	2	59,33	59,59	59,59		0,26	0,26
R023_B	Woning wijk overzijde	5	60,21	60,38	60,38		0,17	0,17
R024_A	Woning wijk overzijde	2	59,41	59,64	59,65		0,23	0,24
R024_B	Woning wijk overzijde	5	60,29	60,45	60,45		0,16	0,16
R025_A	Woning wijk overzijde	2	59,49	59,6	59,6		0,11	0,11
R025_B	Woning wijk overzijde	5	60,36	60,43	60,43		0,07	0,07
R026_A	Woning wijk overzijde	2	59,53	59,66	59,66		0,13	0,13
R026_B	Woning wijk overzijde	5	60,39	60,47	60,47		0,08	0,08
R027_A	Woning wijk overzijde	2	59,5	59,57	59,57		0,07	0,07
R027_B	Woning wijk overzijde	5	60,39	60,43	60,43		0,04	0,04
R028_A	Woning wijk overzijde	2	59,7	59,76	59,77		0,06	0,07
R028_B	Woning wijk overzijde	5	60,64	60,67	60,67		0,03	0,03



Bijlage 3

Titel Beoordelingskader

Algemeen

Bij het toelaten van geluidgevoelige gebouwen in het aandachtsgebied van een (rijks)weg of spoorweg is het noodzakelijk dat de geluidkwaliteit aanvaardbaar is. De gemeente moet omgevingswaarden in het omgevingsplan opnemen om de gezondheid te beschermen. In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan instructieregels die de gemeente moet toepassen voor het beschrijven van de geluidkwaliteit in het omgevingsplan.

De waarden in paragraaf 5.1.4.2a.4 uit het Bkl vormen daarbij de basis.

Geluidgevoelige gebouwen

Een geluidgevoelig gebouw is een gebouw of een gedeelte daarvan waar mensen langdurig verblijven en/of slapen. Het gaat om woningen, verzorgingshuizen, onderwijsgebouwen, gebouwen voor kinderopvang (waar ook geslapen wordt) en gezondheidszorg met bedden. Woonwagens en woonschepen zijn ook geluidgevoelige gebouwen.

Het gaat hierbij niet enkel om bestaande gebouwen. Onder een geluidgevoelig gebouw wordt ook verstaan een geluidgevoelig gebouw dat nog niet aanwezig is, maar op grond van het omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit mag worden gebouwd

Geluid op geluidgevoelige gebouwen

Het geluid (L_{den} -waarde) op een geluidgevoelig gebouw wordt bepaald door het gewogen gemiddelde van de volgende geluidniveaus:

- Het equivalente geluidniveau (L_{eq}) over de dagperiode (07.00 - 19.00 uur)
- Het equivalente geluidniveau (L_{eq}) over de avondperiode (19.00 - 23.00 uur) verhoogd met 5 dB
- Het equivalente geluidniveau (L_{eq}) over de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) verhoogd met 10 dB.

Als in een Omgevingsplan het gebruik van het geluidgevoelige gebouw in de avondperiode en/of de nachtperiode is uitgesloten, dan gelden de geluidniveaus in de betreffende periode(n) niet.

Niet-geluidgevoelige gevels

Als het niet mogelijk is geluidbeperkende maatregelen te treffen en er worden bouwkundige maatregelen getroffen dan mag het geluid op nieuw geluidgevoelig gebouw hoger zijn dan de grenswaarde. In het omgevingsplan moet worden vastgelegd dat de gevel een *niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen* is. Dit zijn bouwkundige maatregelen die:

- bestaan uit een uitwendige scheidingsconstructie die geen te openen delen bevat anders dan als onderdeel van een gemeenschappelijke doorgang; of
- borgen dat het geluid op de te openen delen in de uitwendige scheidingsconstructie die direct grenzen aan een verblijfsgebied niet hoger is dan de grenswaarde.

Standaard- en grenswaarden

In onderstaande tabel staan de standaard- en grenswaarden uit het Bkl. De gemeente heeft (nog) geen waarden in het omgevingsplan opgenomen op basis waarvan het geluid op geluidgevoelige gebouwen moet worden beoordeeld.

tabel 1: standaard- en grenswaarden geluid

Geluidbronsorten	Standaardwaarde in L_{den} (dB) (5.78t Bkl)	Grenswaarde in L_{den} (dB) (tabel.5.78u Bkl)
Gemeentewegen	53	70

Gecumuleerd geluid (artikel 5.78p Bkl)

Als een geluidgevoelig gebouw binnen meerdere aandachtsgebieden ligt (weg, spoorweg, industrieterrein), wordt het geluid door alle geluidbronnen tezamen opgeteld. Hierbij vindt wel een correctie voor de verschillen in hinderlijkheid plaats. Deze correctie is opgenomen in de Omgevingsregeling paragraaf 3.1.5 "Gecumuleerd geluid". Het gecumuleerd geluid op de gevel wordt niet getoetst aan kwantitatieve normen uit het Bkl. Het bevoegd gezag weegt zelf af of het gecumuleerd geluid aanvaardbaar is.

Gezamenlijk geluid

Als een geluidgevoelig gebouw binnen meerdere aandachtsgebieden ligt (weg, spoorweg, industrieterrein), wordt het geluid door alle geluidbronnen tezamen energetisch opgeteld. Het gezamenlijke geluid hoeft niet te worden beoordeeld maar wordt gebruikt om de geluidwering van de gevel te bepalen en te toetsen aan de binnenwaarden uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

Indirecte akoestische effecten (artikel 5.78af Bkl)

Onderzocht moet worden of het plan kan leiden tot indirecte akoestische effecten. Dit zijn effecten die ontstaan door verandering van verkeer op wegen in de omgeving of door verandering in de geluidoverdracht. Het bevoegd gezag beoordeelt deze effecten bij een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Toename van het geluid op een geluidgevoelig gebouw tot niet meer dan 1.5 dB door wegen waarover geen besluit wordt genomen is aanvaardbaar. Het gaat daarbij om de toename ten opzichte van de situatie in het maatgevende jaar zonder de wijziging. Een toename van meer dan 1.5 dB is alleen onder voorwaarden mogelijk.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 19, 21
Burgerlijk wetboek 6	Art. 6:230b BW	Dit gegeven hoeft volgens art. 6:230b BW alleen verstrekt te worden aan de afnemer van de verleende diensten.	67