

20130435.R01

Bouwplan Eilanden-Oost in Barneveld
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa

datum: 16 september 2013



20130435.R01

Bouwplan Eilanden-Oost in Barneveld
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

datum: 16 september 2013

Oprachtgever: CV De Burgt
Postbus 99
3770 AB BARNEVELD
telefoon : 0342 406 406
contactpersoon: De heer C. Verbeek

Contactpersoon SPAingenieurs: De heer ing. L.F.A. Theuws



Klinkenbergerweg 30a		Oostelijk Bolwerk 9		www.SPAINgenieurs.nl
6711 MK Ede		4531 GP Terneuzen		info@SPAINgenieurs.nl
0318 614 383		0115 649 680		

Samenvatting

In de woonwijk De Burgt in Barneveld wil men nog woningen realiseren binnen het project "Eilanden-Oost". Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing van het plan is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Wet geluidhinder en de Wet ruimtelijke ordening. Doel van dat onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting binnen en buiten het plangebied voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer. Voor dit plan zijn de volgende akoestische deelonderzoeken uitgevoerd:

- Voor Eilanden-Oost wordt ten westen van de rotonde op de Lunterseweg een nieuwe weg gerealiseerd. Daarom is de geluidbelasting ten gevolge van deze nieuwe weg op de bestaande woningen onderzocht.
- Voor de nieuwe woningen binnen het plan is onderzocht wat de geluidbelasting ten gevolge van de nieuwe weg en de bestaande wegen is.

De planlocatie ligt binnen de bebouwde kom. Verder ligt de planlocatie in de geluidzone van de nieuwe weg ten westen van de Lunterseweg, de Lunterseweg en de Vellerselaan. In de geluidzone van de nieuwe weg liggen ook enkele bestaande woningen. Door de gemeente is aangegeven dat de Nederwoudseweg afgesloten wordt, waardoor deze akoestisch beschouwd niet meer relevant is.

De overige wegen liggen op grotere afstand van het plangebied en/of de verkeersintensiteit is er dusdanig gering, dat deze wegen niet relevant zijn met betrekking tot de geluidbelasting.

Uit het onderzoek blijkt dat:

- de geluidbelasting op de bestaande woningen ten gevolge van de nieuwe weg, maximaal 40 dB bedraagt. Dit is ruim lager dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder.
- de geluidbelasting op de nieuwe woningen ten gevolge van de nieuwe weg en de Lunterseweg hoger kan zijn dan de voorkeurswaarde van 48 dB. De geluidbelasting ten gevolge van beide wegen bedraagt maximaal 58 dB op de nieuwe woningen. Dit is ruim lager dan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting.
Ten gevolge van de nieuwe weg zal de geluidbelasting bij circa 22 woningen en 10 appartementen direct langs deze weg hoger zijn dan de voorkeurswaarde. Ten gevolge van de Lunterseweg zal de geluidbelasting bij circa 21 woningen direct langs deze weg hoger zijn dan de voorkeurswaarde.
- de geluidbelasting op de nieuwe woningen ten gevolge van de Vellerselaan ruim lager zal zijn dan de voorkeurswaarde.

Gezien de situatie en de berekende waarden zijn er binnen het bouwplan geen reële maatregelen mogelijk om de geluidbelasting ten gevolge van de nieuwe weg en de Lunterseweg op de nieuwe woningen te reduceren tot maximaal 48 dB (de voorkeurswaarde). Om deze woningen te kunnen realiseren moet de gemeente Barneveld hogere waarden tot 58 dB ten gevolge van het wegverkeerslawaaï vaststellen en vastleggen in het kadaster. Hierbij wordt opgemerkt dat voldaan wordt aan alle voorwaarden die de gemeente Barneveld stelt aan de verlening van hogere waarden voor nieuwbouw.

INHOUD	Blz.
Samenvatting	2
1. Inleiding	4
2. Wet geluidhinder en gemeentelijk geluidbeleid	4
2.1 Wet geluidhinder	4
2.2 Gemeentelijk geluidbeleid	6
3. Gegevens met betrekking tot het akoestisch onderzoek	7
3.1 Weg(verkeer)gegevens	7
3.2 Stedenbouwkundige gegevens	7
4. Gehanteerde onderzoeksmethode	7
5. Resultaten en bespreking	8
5.1 Geluidbelasting nieuwe weg op bestaande woningen	8
5.2 Geluidbelastingen op nieuwe woningen	8
5.3 Cumulatie geluid en Bouwbesluit	11

Figuren: 1.1 t/m 3

Bijlagen: 1.A t/m 6.4

1. INLEIDING

In de woonwijk De Burgt in Barneveld wil men nog woningen realiseren binnen het project "Eilanden-Oost". Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing van het plan is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Wet geluidhinder en de Wet ruimtelijke ordening. Doel van dat onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting binnen en buiten het plangebied voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer. Voor dit plan zijn de volgende akoestische deelonderzoeken uitgevoerd:

- Voor Eilanden-Oost wordt ten westen van de rotonde op de Lunterseweg een nieuwe weg gerealiseerd. Daarom is de geluidbelasting ten gevolge van deze nieuwe weg op de bestaande woningen onderzocht.
- Voor de nieuwe woningen binnen het plan is onderzocht wat de geluidbelasting ten gevolge van de nieuwe weg en de bestaande wegen is.

In figuur 1.1 is de ligging van het bouwplan en de omgeving weergegeven. In figuur 1.2 is de indeling van het bouwplan en de directe omgeving weergegeven.

2. WET GELUIDHINDER EN GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder bevindt zich aan weerszijden van elke weg een geluidzone, waarvan de breedte afhankelijk is van het aantal rijstroken van de weg en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk gebied). Binnen deze zone gelden de grenswaarden van de Wet geluidhinder.

Als het stedelijk gebied wordt gedefinieerd:

het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.

Het buitenstedelijk gebied wordt gedefinieerd als:

het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.

Als breedten van de zones gelden de volgende waarden:

Aard van het gebied	Aantal rijstroken	Zonebreedte in m aan weerszijden van de weg *
Stedelijk gebied	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk gebied	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

*: ook de ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone langs de weg.

Er is **geen** sprake van een zone langs een weg indien:
de weg ligt binnen een als woonerf aangeduid gebied
of
voor de weg een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.

De planlocatie ligt binnen de bebouwde kom. Verder ligt de planlocatie in de geluidzone van de nieuwe weg ten westen van de Lunterseweg, de Lunterseweg en de Vellerselaan. In de geluidzone van de nieuwe weg liggen ook enkele bestaande woningen. Door de gemeente is aangegeven dat de Nederwoudseweg afgesloten wordt, waardoor deze akoestisch beschouwd niet meer relevant is.

De overige wegen liggen op grotere afstand van het plangebied en/of de verkeersintensiteit is er dusdanig gering, dat deze wegen niet relevant zijn met betrekking tot de geluidbelasting.

2.1.2 Grenswaarden voor woningen binnen zones langs wegen

De grenswaarde voor de toelaatbare etmaalwaarde van de equivalente geluidbelasting van woningen binnen zones langs wegen is 48 dB. In bijzondere gevallen, nader aangegeven in de Wet geluidhinder in artikel 83, is een hogere waarde mogelijk. De maximaal toelaatbare geluidbelasting is voor nieuwe woonbestemmingen in een stedelijke situatie:

- 63 dB ten gevolge van de bestaande wegen
- 58 dB ten gevolge van de nieuwe weg

De maximaal toelaatbare geluidbelasting ten gevolge van een nieuwe weg bij bestaande woningen in een stedelijke situatie bedraagt 63 dB.

Burgemeester en wethouders zijn binnen de grenzen van de gemeente bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting. Het vaststellen van hogere waarde kan alleen als de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting, vanwege de weg, van de uitwendige scheidingsconstructie van de betrokken woningen tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn danwel, overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

2.1.3 Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

In artikel 110g van de Wet geluidhinder is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek wordt toegepast in verband met het stiller worden van motorvoertuigen. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van de regeling "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" van de minister van I&M, van 12 juni 2012. Er geldt de volgende aftrek:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt.
- 5 dB voor de overige wegen.
- 0 dB bij het bepalen van de geluidwering van de gevels.

In de toelichting op artikel 3.4 van de hiervoor genoemde regeling wordt de reden voor de te hanteren aftrek door de minister toegelicht.

2.1.4 *Cumulatie geluidbronnen*

Volgens de Wet geluidhinder mag een hogere waarde dan de voorkeurswaarde (48 dB wegverkeer, 55 dB railverkeer en 50 dB(A) industrielawaai) alleen worden vastgesteld als de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidbelasting (artikel 110a, lid 6). Of er sprake is van een onaanvaardbare geluidbelasting is ter beoordeling van burgemeester en wethouders van de gemeente.

Overeenkomstig hoofdstuk 2 van bijlage I van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" kunnen verschillende geluidbronnen (weg- en railverkeer, industrie- en luchtvaartlawaai) gecumuleerd worden. Bij deze cumulatie mag bij het wegverkeer geen rekening worden gehouden met de aftrek overeenkomstig artikel 110g van de Wet geluidhinder (zie § 2.1.3).

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Barneveld heeft beleidsregels opgesteld voor het toekennen van hogere waarden. In de beleidsregels zijn, kort samengevat, de volgende aspecten opgenomen die van belang zijn voor de realisatie van de nieuwe woningen:

Voorwaarden hogere waarden

De gemeente Barneveld zet zich in voor een leefbare woonsituatie, ook op locaties met een hoge geluidbelasting. Deze leefbaarheid wordt bewerkstelligd door voorwaarden te verbinden aan het verlenen van hogere waarden. De voorwaarden leggen de initiatiefnemer of de beheerder een inspanning op voor een leefbare woonomgeving als compensatie voor het bouwen in een lawaaiige situatie. De voorwaarden bij het verlenen van een hogere waarde kunnen zijn:

• **Geluidluwe gevel**

De woning heeft ten minste één gevel met een lager (luw) geluidniveau:

- *Het geluidniveau op deze gevel is niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde voor elk van te onderscheiden geluidsbronnen;*
- *Voor de centrumgebieden van Barneveld en Voorthuizen de hogere waarde minus 10 dB).*

• **Buitenruimte**

Indien de woning beschikt over een buitenruimte, dan is deze bij voorkeur gelegen aan de geluidluwe zijde.

Er zijn geen ten hoogst toelaatbare geluidbelastingen opgenomen die strenger zijn dan de Wet geluidhinder, zie paragraaf 2.1.

De gemeente Barneveld is van oordeel dat er geen sprake is van een onaanvaardbare geluidhinder indien voldaan wordt aan de volgende drie punten:

- Per geluidbron moet voldaan worden aan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting, zoals toelaatbaar volgens de Wet geluidhinder
- Bij de realisatie van een geluidgevoelig gebouw moet voldaan worden aan de eisen uit het Bouwbesluit ten aanzien van de karakteristieke geluidwering van de gevels, waarbij voor de geluidbelasting wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting overeenkomstig de methode van het "Reken- en meetvoorschrift geluid", bijlage I, hoofdstuk 2.
- Er moet minimaal 1 geluidluwe gevel zijn tengevolge van alle geluidbronnen.

Daar waar, in uitzonderlijke gevallen, niet voldaan kan worden aan het gestelde het geluidbeleid, kunnen burgemeester en wethouders besluiten om geen uitvoering te geven aan het geluidbeleid (artikel 10 van het gemeentelijke beleid).

3. GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK

3.1 Weg(verkeer)gegevens

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van door de gemeente Barneveld verstrekte informatie, gebaseerd op het jaar 2022 uit het verkeersmodel. Voor het onderzoek is uitgegaan van het jaar 2025, door uit te gaan van een autonome verkeersgroei van 1,5% per jaar vanaf 2022. In bijlage 1 zijn de verkeersgegevens weergegeven.

De maximaal toegestane rijsnelheid op alle onderzochte wegen bedraagt 50 km/uur.

In bijlage 1 zijn ook de wegdektypen weergegeven. De wegdekken van de nieuwe weg en de Lunterseweg bestaan uit dicht asfaltbeton met een fijne oppervlaktetextuur (DAB). Op de Vellerselaan en de rotonde met de Lunterseweg ligt het wegdektype steenmastiekasfalt NL5 (SMA-NL5), dat circa 1 dB stiller is dan DAB.

De wegen liggen vrijwel op dezelfde maaiveld hoogte als die van het bouwplan. De wegen hebben geen hellingen van betekenis.

3.2 Stedenbouwkundige gegevens

Voor het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van diverse digitale tekeningen van het onderzoeksgebied en de directe omgeving. Dit materiaal is voor de duur van het onderzoek beschikbaar gesteld door CV de Burgt uit Barneveld.

De hoogtes van gebouwen en overige stedenbouwkundige gegevens, die niet beschikbaar waren via de hiervoor vermelde tekeningen, zijn verkregen uit diverse locatie bezoeken door medewerkers van SPAingenieurs in het recente verleden.

In het gebied waarbinnen de berekeningen zijn uitgevoerd, is de bodem als akoestisch zacht beschouwd, met uitzondering van die locaties waar sprake is van een akoestisch harde bodem, zoals de wegen, fiets- en voetpaden. Alle relevante afschermdende en reflecterende objecten zijn in beschouwing genomen.

4. GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is een simulatiemodel opgesteld van het onderzoeksgebied (zie de figuren 2 en 3). Met behulp van dit simulatiemodel zijn de benodigde berekeningen uitgevoerd. Dit is gedaan in overeenstemming met de in bijlage III van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' gegeven rekenmethode 2.

Berekend zijn de geluidbelastingen uitgedrukt in L_{den} . De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een zichthoek van 2^0 .

In het simulatiemodel zijn de gebouwen beschouwd als blokken met een reflectiecoëfficiënt van 0,8 en een tophoekcorrectie van 0 dB. Binnen het onderzoeksgebied zijn de waarden van de geluidbelasting bepaald op enkele relevante woningen. De rekenpunten zijn telkens op 1,5 meter boven de vloer van iedere bouwlaag gemodelleerd. Voor de grondgebonden woningen is telkens uitgegaan van 3 bouwlagen. De posities van de rekenpunten zijn gegeven in figuur 3.

De invoergegevens van het model zijn gegeven in de figuren 2 en 3 en de bijlagen 1 t/m 4.

5. RESULTATEN EN BESPREKING

5.1 Geluidbelasting nieuwe weg op bestaande woningen

In de bijlagen 5.1 zijn de geluidbelastingen op de bestaande woningen (zie figuur 3, rekenpunten 02 t/m 05) gegeven ten gevolge van de nieuwe weg ten westen van de Lunterseweg.

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting op de bestaande woningen ten gevolge van de nieuwe weg, maximaal 40 dB bedraagt. Dit is ruim lager dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder.

5.2 Geluidbelastingen op nieuwe woningen

5.2.1 Resultaten

In de bijlagen 5.1 t/m 5.3 zijn de geluidbelastingen op de nieuwe woningen gegeven ten gevolge van respectievelijk de nieuwe weg, Lunterseweg en Vellerselaan. In bijlage 5.4 is een samenvatting van de geluidbelastingen gegeven. Uit de berekeningen blijkt dat nieuwe woningen een geluidbelasting (L_{den}) zullen ondervinden van maximaal

- 50 dB ten gevolge van de nieuwe weg – zie bijlage 5.1 en 5.4
- 58 dB ten gevolge van de Lunterseweg – zie bijlage 5.2 en 5.4
- 35 dB ten gevolge van de Vellerselaan – zie bijlage 5.3 en 5.4

Uit de berekeningen blijkt dat de nieuwe woningen een geluidbelasting zullen ondervinden ten gevolge van het verkeer op de:

- nieuwe weg en de Lunterseweg die hoger kan zijn dan de voorkeurswaarde van 48 dB. De geluidbelasting ten gevolge van beide wegen bedraagt maximaal 58 dB op de nieuwe woningen. Dit is ruim lager dan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting. Ten gevolge van de nieuwe weg zal de geluidbelasting bij circa 22 woningen en 10 appartementen direct langs deze weg hoger zijn dan de voorkeurswaarde. Ten gevolge van de Lunterseweg zal de geluidbelasting bij circa 21 woningen direct langs deze weg hoger zijn dan de voorkeurswaarde.
- Vellerselaan die ruim lager zal zijn dan de voorkeurswaarde.

5.2.2 *Beschouwde maatregelen*

Binnen het bouwplan zijn in principe de volgende maatregelen denkbaar om de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe woningen te reduceren:

1. een geluidscherm op de terreingrens van het bouwplan
2. de afstand tussen de weg en de nieuwe woningen vergroten
3. een geluidscherm aan de geluidbelaste gevels
4. de geluidbelaste gevels voorzien van loggia's
5. de geluidbelaste gevels uitvoeren als dove gevel¹

Ad.1.: Om de geluidbelasting ten gevolge van de nieuwe weg te reduceren tot de voorkeurswaarde moeten diverse geluidschermen langs deze nieuwe weg geplaatst worden met een hoogte variërend van minimaal 1,5 meter tot 3,0 meter (zie bijlage 5.5). De kosten voor deze schermen worden geraamd op circa € 192.500,= (uitgaande van € 500,= per m²).

Om de geluidbelasting ten gevolge van de Lunterseweg te reduceren tot de voorkeurswaarde moet een geluidscherm langs de oostelijke plangrens (lengte circa 155 meter) met een hoogte van minimaal 7,0 meter gerealiseerd worden (zie bijlage 5.6). De kosten voor een dergelijk scherm worden geraamd op circa € 542.500,= (155 m x 7,0 m x € 500,=).

Deze schermen zijn in deze situatie vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet gewenst en vanuit financieel oogpunt ook niet reëel. Verder is de winkel aan de zuidzijde niet meer bereikbaar, wat niet gewenst is.

Ad. 2.: De nieuwe woningen worden op een afstand van de Lunterseweg gerealiseerd overeenkomstig (of zelfs ruimer) dan de bestaande woningen langs deze weg. De nieuwe woningen kunnen binnen het plangebied niet op een relevant ruimere afstand van de wegen gerealiseerd worden, waardoor voldaan kan worden aan de voorkeurswaarde, zonder het bouwplan drastisch te wijzigen.

Ad. 3 en 4: Met een geluidscherm aan de gevel kan de gevel uitgevoerd worden als niet geluidbelaste gevel. Door het toepassen van loggia's kan de geluidbelasting op de gevels binnen de loggia met 2 tot 5 dB gereduceerd worden. Het is vanuit architectonisch- en stedenbouwkundig oogpunt niet gewenst om voor deze woningen dergelijke maatregelen te treffen.

Ad. 5: Het toepassen van dove gevels wordt normaliter alleen toegepast indien de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting overschreden wordt, wat hier niet het geval is. Een dove gevel legt beperkingen op aan de indeling van de woningen en het uiterlijk van de gevel. Het is voor de nieuwe woningen niet gewenst om gevels uit te voeren als dove gevel.

Het nader uitwerken van de kosten van deze maatregelen is alleen zinvol als één van de maatregelen reëel zou zijn. Dit is in de voorliggende situatie niet het geval.

¹ een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB, alsmede een constructie waarin bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits die delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte (artikel 1b lid 5 Wgh.)

Buiten het bouwplan zijn in principe de volgende maatregelen denkbaar om de geluidbelasting op de nieuwe gebouwen te reduceren:

1. toepassen van een stil wegdektype
2. verlagen van de rijsnelheid

Dit zijn maatregelen die, indien gewenst, door de gemeente getroffen kunnen worden en eventueel verder onderzocht kunnen worden.

Ter informatie het volgende:

Ad.1.: Het toepassen van een stil wegdektype op de Lunterseweg (bijvoorbeeld van het type dunne dekplaten B) kan een geluidreductie opleveren van circa 3 dB. Na het toepassen van dit stille wegdektype kan nog niet bij alle nieuwe woningen voldaan worden aan de voorkeurswaarde. Zeer waarschijnlijk zijn stille wegdekken op het nieuwe deel van de Lunterseweg niet toepasbaar, in verband met slijtage door remmend en optrekkend verkeer vanwege de rotonde. Dit is ook de reden waarom op de nieuwe weg nabij de rotonde geen zeer stil wegdektype toegepast kan worden. Wel zou hier in plaats van dichtasfaltbeton het iets stillere SMA-NL5 toegepast kunnen worden. Dit levert een geluidreductie op van circa 1 dB. Na het toepassen van dit stillere wegdektype kan nog niet bij alle nieuwe woningen voldaan worden aan de voorkeurswaarde.

Ad.2.: Het verlagen van de rijsnelheid van 50 km/uur naar bijvoorbeeld 30 km/uur levert ook niet het gewenste resultaat op. De geluidbelasting zal nog hoger zijn dan de voorkeurswaarde van 48 dB. Wel zijn de nieuwe weg en de Lunterseweg dan geen gezoneerde wegen meer en hoeven dus niet meer getoetst te worden aan de Wet geluidhinder. Maar het zal geen effectieve maatregel zijn ter reductie van de geluidhinder bij de bewoners. Daarnaast zal verlaging van de rijsnelheid op deze wegen zeer waarschijnlijk vanuit verkeerskundig oogpunt niet gewenst zijn.

5.2.3 *Conclusie geluidbelastingen nieuwe woningen*

Uit de berekeningen blijkt dat de nieuwe woningen een geluidbelasting zullen ondervinden ten gevolge van het verkeer op de:

- nieuwe weg en de Lunterseweg, die hoger kan zijn dan de voorkeurswaarde van 48 dB. De geluidbelasting ten gevolge van beide wegen bedraagt maximaal 58 dB op de nieuwe woningen. Dit is ruim lager dan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting. Ten gevolge van de nieuwe weg zal de geluidbelasting bij circa 22 woningen en 10 appartementen direct langs deze weg hoger zijn dan de voorkeurswaarde. Ten gevolge van de Lunterseweg zal de geluidbelasting bij circa 21 woningen direct langs deze weg hoger zijn dan de voorkeurswaarde.
- Vellerselaan, die ruim lager zal zijn dan de voorkeurswaarde.

Gezien de situatie en de berekende waarden zijn er binnen het bouwplan geen reële maatregelen mogelijk om de geluidbelasting bij de nieuwe woningen te reduceren tot maximaal 48 dB (de voorkeurswaarde). Om deze woningen te kunnen realiseren moet de gemeente Barneveld hogere waarden tot 58 dB ten gevolge van het wegverkeerslawaaï vaststellen en vastleggen in het kadaster. Hierbij wordt opgemerkt dat voldaan wordt aan alle voorwaarden die de gemeente Barneveld stelt aan de verlening van hogere waarden voor nieuwbouw.

5.3 Cumulatie geluid en Bouwbesluit

Om te voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit 2012, moet een voldoende karakteristieke geluidwering ($G_{A;k}$) van de gevels worden bereikt. Daarmee moet bij het ontwerp van de woningen rekening worden gehouden. In het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld voor de karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ van de uitwendige scheidingsconstructies van de verblijfsgebieden en verblijfsruimten in nieuw te bouwen woningen. Deze eisen zijn voor:

- verblijfsgebieden: $G_{A;k} = [\text{geluidbelasting } L_{\text{den}} - 33]$, met een ondergrens van 20 dB
- verblijfsruimten: $G_{A;k} = [\text{geluidbelasting } L_{\text{den}} - 35]$

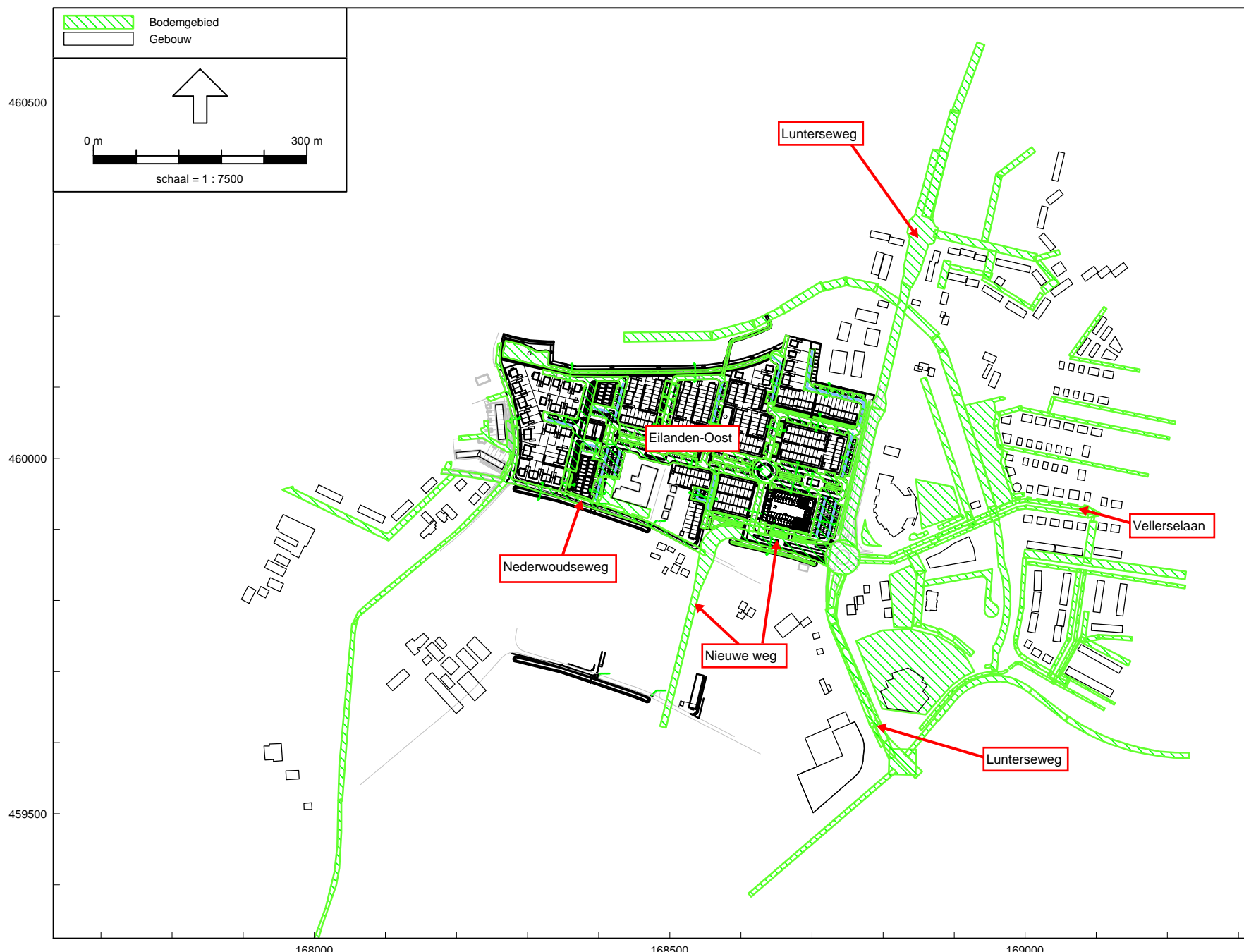
Volgens het Bouwbesluit 2012 hoeft, bij de bepaling van de geluidwering van de gevels, alleen rekening gehouden te worden met de vastgestelde hogere grenswaarde. Bij de bepaling van een vereiste waarde van de geluidwering mag de aftrek, conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, niet in rekening worden gebracht en moet worden uitgegaan van de totale gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle wegen waarvoor een hogere grenswaarde moet worden vastgesteld.

Vanuit een goed woon- en leefklimaat is het aan te bevelen om uit te gaan van de totale gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen. In bijlage 6 is deze cumulatie weergegeven. Dit betekent dat uitgegaan moet worden van een geluidbelasting van maximaal 63 dB.

SPAingenieurs

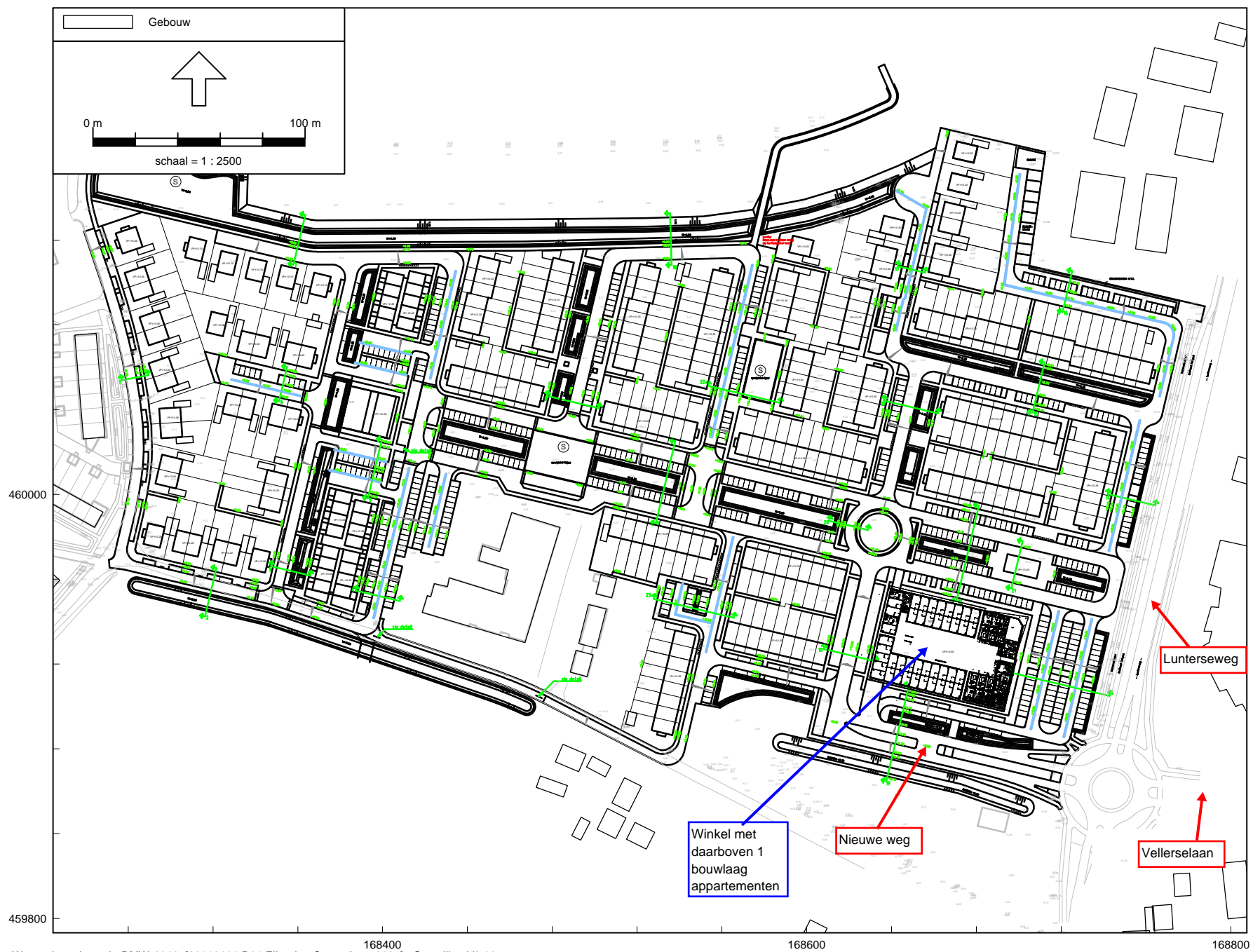


De heer ing. L.F.A. Theuws



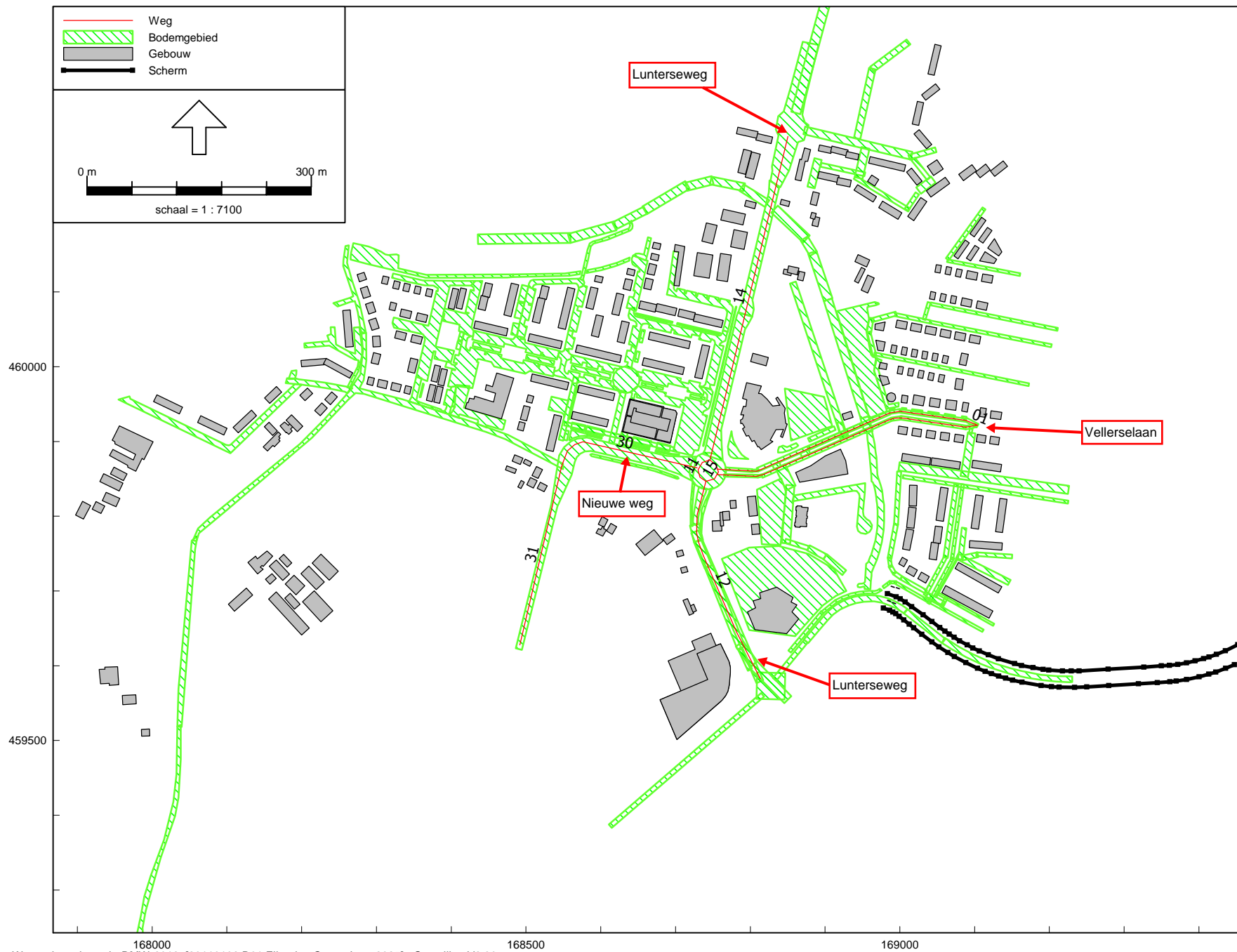
Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [20110106 R01 Eilanden Oost - Jaar: 2025] , Geomilieu V2.30

Bouwplan 'Eilanden-Oost' in Barneveld
Overzicht van het bouwplan met de omgeving



168400
168600
168800
Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [20110106 R01 Eilanden Oost - Jaar: 2025], Geomilieu V2.30

Bouwplan 'Eilanden-Oost' in Barneveld
Overzicht van het bouwplan met de directe omgeving



168000 168500 169000
Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [20110106 R01 Eilanden Oost - Jaar: 2025] , Geomilieu V2.30

Bouwplan 'Eilanden-Oost' in Barneveld
Overzicht van de ingevoerde GEBOUWEN, BODEMGEBIEDEN en WEGEN (genummerd)



168600
Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [20110106 R01 Eilanden Oost - Jaar: 2025] , Geomilieu V2.30

168800

Bouwplan 'Eilanden-Oost' in Barneveld

Overzicht van de ingevoerde REKENPUNTEN - bestaande woningen: 02 t/m 05; nieuwe woningen 06 e.v.

Model: Jaar: 2025
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Hbron	Helling	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
01	Vellerselaan - deel 1	168756,12	459863,04	0,00	0,00	0,75	0	1621,00	6,50	4,00	0,75	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00
11	Rotonde Lunterseweg	168745,92	459875,36	0,00	0,00	0,75	0	8679,00	7,00	2,00	0,70	95,00	95,00	95,00	2,50	2,50	2,50
12	Lunterseweg	168740,75	459846,69	0,00	0,00	0,75	0	16940,00	7,00	2,00	0,70	95,00	95,00	95,00	2,50	2,50	2,50
14	Lunterseweg	168850,39	460308,12	0,00	0,00	0,75	0	17358,00	7,00	2,00	0,70	95,00	95,00	95,00	2,50	2,50	2,50
15	Rotonde Lunterseweg	168745,89	459875,36	0,00	0,00	0,75	0	8679,00	7,00	2,00	0,70	95,00	95,00	95,00	2,50	2,50	2,50
30	Nieuwe weg (N)	168729,00	459864,76	0,00	0,00	0,75	0	1778,00	6,50	4,00	0,75	95,00	95,00	95,00	2,00	2,00	2,00
31	Nieuwe weg (Z)	168547,80	459866,66	0,00	0,00	0,75	0	1778,00	6,50	4,00	0,75	95,00	95,00	95,00	2,00	2,00	2,00

Model: Jaar: 2025
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
01	2,00	2,00	2,00	SMA-NL5	50	50	50	50	50	50	50	50	50
11	2,50	2,50	2,50	SMA-NL5	35	35	35	35	35	35	35	35	35
12	2,50	2,50	2,50	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50
14	2,50	2,50	2,50	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50
15	2,50	2,50	2,50	SMA-NL5	35	35	35	35	35	35	35	35	35
30	3,00	3,00	3,00	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50
31	3,00	3,00	3,00	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Model: Jaar: 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Zwevend
001	Garageboxen	168699,61	460163,54	2,50	0,00	0 dB	0,80	False
002	woning	168678,66	460156,43	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
003	woning	168676,23	460141,59	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
003	Woning Lunterseweg 92	168710,10	459687,34	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
004	woning	168644,17	460121,38	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
004	Woning Lunterseweg 92	168719,87	459680,30	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
005	woningen	168665,12	460138,07	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
006	woningen	168660,52	460118,59	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
007	woningen	168639,57	460101,91	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
008	woning	168603,15	460119,77	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
009	woningen	168624,41	460068,40	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
010	woningen	168596,44	460104,40	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
011	woningen	168650,90	460078,22	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
012	woningen	168675,35	460084,26	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
013	woningen	168705,22	460077,20	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
014	woningen	168726,09	460070,72	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
015	woningen	168665,89	460046,42	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
016	woningen	168735,98	460029,49	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
017	woningen	168657,72	460011,87	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
018	woningen	168568,37	460029,14	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
019	woningen	168631,53	460031,16	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
020	woningen	168603,59	460067,16	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
021	woningen	168542,97	460052,10	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
022	woningen	168548,57	460033,82	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
023	woningen	168531,16	460106,47	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
024	woningen	168518,15	460057,96	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
025	woningen	168490,13	460109,39	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
026	woningen	168473,67	460041,25	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
027	woningen	168451,20	460092,49	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
028	woningen	168445,55	460075,12	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
029	woningen	168412,66	460105,50	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
030	woningen	168403,76	460076,53	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
031	woningen	168368,56	460068,92	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
032	woningen	168344,85	460064,25	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
033	woningen	168340,25	460044,78	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
034	woningen	168348,04	460042,94	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
035	woningen	168294,06	460048,57	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
036	woningen	168289,74	460070,33	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
037	woningen	168282,74	460091,18	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
038	woningen	168294,60	460040,44	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
039	woning	168324,71	460074,68	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
040	woning	168373,23	460092,99	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
041	woning	168357,65	460096,67	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
042	woning	168343,06	460100,12	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
043	woning	168329,43	460103,34	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
044	woning	168314,55	460109,94	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
045	woning	168286,79	460116,81	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
046	woning	168344,58	459963,10	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
047	woning	168294,95	459974,83	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
048	woningen	168318,89	459969,17	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
049	woningen	168312,85	459970,60	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
050	woningen	168292,81	460005,13	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
051	woningen	168351,26	459991,37	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
052	woningen	168374,60	459953,18	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
053	woningen	168380,75	459979,21	8,00	0,00	0 dB	0,80	False

Model: Jaar: 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Zwevend
054	woningen	168387,13	459997,48	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
055	woningen	168381,61	459974,13	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
056	woningen	168508,43	459990,39	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
057	woningen	168568,85	459965,83	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
058	woningen	168562,81	459940,29	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
059	woningen	168547,62	459933,60	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
060	winkel	168628,29	459912,99	4,20	0,00	0 dB	0,80	False
061	winkel-kantoren	168683,75	459945,07	7,20	0,00	0 dB	0,80	False
062	appartementen boven winkel	168679,12	459932,19	7,20	0,00	0 dB	0,80	False
063	appartementen boven winkel	168672,25	459903,46	7,20	0,00	0 dB	0,80	False
086	Woning 2 - Kerk Noord	168843,63	460124,27	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
087	Woning 2 - Kerk Noord	168851,36	460134,87	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
088	Woning 2 - Kerk Noord	168870,50	460114,85	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
089	Woning 2 - Kerk Noord	168864,31	460122,43	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
090	Woning 1 - Kerk Noord	168922,77	459936,61	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
100	Gebouw	167931,44	459803,60	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
101	Gebouw	167908,20	459796,04	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
106	woningen Lunterseweg	168859,94	460250,24	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
107	woningen Lunterseweg	168793,61	460257,33	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
108	woningen Lunterseweg	168888,59	460215,58	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
121	Nieuwe woningen Veller	169016,83	459950,16	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
122	Nieuwe woningen Veller	169039,24	459947,33	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
123	Nieuwe woningen Veller	169061,01	459943,42	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
124	Nieuwe woningen Veller	169082,77	459940,59	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
125	Gebouw	168199,81	459999,99	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
125	Nieuwe woningen Veller	169106,05	459933,63	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
126	Gebouw	168264,17	459984,48	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
127	Gebouw	168269,00	460027,02	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
129	Gebouw	168204,48	459954,47	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
130	Gebouw	168224,78	459934,45	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
131	Gebouw	168238,28	459949,21	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
132	Gebouw	168157,11	459951,02	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
133	Gebouw	168139,66	459934,54	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
134	Gebouw	168060,74	459925,30	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
136	Gebouw	168036,40	459936,97	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
202	schuur	168110,19	459672,99	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
203	schuur	168155,61	459689,19	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
204	schuur	168190,36	459675,76	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
205	schuur	168225,91	459658,78	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
206	schuur	168199,05	459723,15	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
207	schuur	168236,97	459714,47	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
208	schuur	168174,57	459714,07	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
209	schuur	168189,57	459721,18	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
210	woning	168140,99	459722,76	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
211	gebouw	167955,75	459833,74	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
212	gebouw	167961,68	459847,57	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
213	gebouw	167943,11	459881,14	5,00	0,00	0 dB	0,80	False
214	gebouw	168148,44	459892,55	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
215	gebouw	168182,74	459909,34	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
216	gebouw	168161,31	459907,90	4,00	0,00	0 dB	0,80	False
217	gebouw	168194,10	459913,02	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
218	gebouw - school	168418,69	459944,42	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
219	woning	168496,38	459914,11	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
220	woning	168516,14	459850,50	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
221	woning	168604,52	459785,33	6,00	0,00	0 dB	0,80	False

Model: Jaar: 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Zwevend
222	schuur	168500,83	459927,54	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
223	schuur	168508,05	459951,29	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
224	schuur	168485,00	459882,14	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
225	schuur	168472,42	459861,88	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
226	schuur	168496,17	459871,43	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
227	schuur	168493,38	459836,97	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
228	schuur	168509,91	459837,67	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
229	schuur	168524,35	459832,78	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
230	schuur	168602,82	459773,40	3,00	0,00	0 dB	0,80	False
231	woning	168615,39	459775,73	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
303	gebouwen	167933,29	459820,95	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
304	gebouwen	168175,79	459748,99	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
305	gebouwen	168151,69	459715,57	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
306	gebouwen	167996,90	459506,20	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
307	gebouwen	167960,77	459548,03	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
308	gebouwen	167929,26	459595,18	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
402		168957,07	460098,64	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
403		168944,00	460149,87	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
403		169126,81	460254,50	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
404		169107,28	460252,64	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
404		168944,54	460111,72	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
405		169084,96	460248,92	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
421	Gebouw	168735,28	460167,85	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
423	Gebouw	168724,38	460121,53	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
455	Gebouw	168804,40	460250,55	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
456	Gebouw	168827,82	460298,40	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
457	Gebouw	168783,46	460320,38	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
459	Gebouw	168890,96	460288,81	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
464	Gebouw	168796,17	460179,74	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
472	Gebouw	168790,20	460189,45	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
493		168890,16	460252,44	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
494	Gebouw	168927,32	460280,02	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
495	Gebouw	168909,34	460295,20	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
496		168915,33	460244,05	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
499	Gebouw	168882,32	460206,55	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
506	Gebouw	168759,34	459805,18	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
510	Gebouw	168690,27	459606,49	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
511	Gebouw	168728,57	459616,05	12,00	0,00	0 dB	0,80	False
517	Gebouw	168763,58	459794,47	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
518	Gebouw	168769,42	460113,80	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
528		168938,81	460236,30	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
572		169003,50	459883,84	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
573		169042,81	459878,24	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
578		169046,71	459903,54	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
579		169055,05	459912,45	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
580		169016,02	459907,91	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
603		169009,09	459908,90	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
607		169133,32	459905,25	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
608		169072,45	459899,87	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
609		169115,50	459907,78	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
625		169111,57	459827,12	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
626		169137,43	459778,19	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
627		169041,97	459765,17	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
655		169136,38	459754,66	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
659		169028,76	459725,17	7,00	0,00	0 dB	0,80	False

Model: Jaar: 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Zwevend
661		169008,20	459725,13	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
710	Gebouw	168806,12	459648,39	15,00	0,00	0 dB	0,80	False
711	Gebouw	168795,05	459978,50	15,00	0,00	0 dB	0,80	False
716		169117,67	460158,64	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
718		169106,74	460141,46	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
719		169089,04	460145,11	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
720		169105,18	460169,57	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
726	Gebouw	169122,06	459940,97	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
740	Gebouw	168812,88	459776,41	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
741	Gebouw	168795,80	459826,05	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
742		169001,75	459952,21	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
744		168988,23	459953,09	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
745		168983,24	460003,76	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
746		168976,86	459974,62	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
747		169093,73	460177,90	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
758	Gebouw	169029,04	460363,53	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
759	Gebouw	169022,86	460242,76	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
760		168962,38	460256,44	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
761		169041,48	460226,99	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
762		168971,65	460212,76	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
763		169018,72	460195,43	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
764	Gebouw	169025,14	460322,73	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
765	Gebouw	169037,72	460391,59	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
766	Gebouw	169025,90	460317,04	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
767	Gebouw	168958,21	460272,24	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
768	Gebouw	169045,10	460255,69	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
775		169072,39	460148,23	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
776		169088,52	460001,46	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
778		169083,32	459968,67	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
791		169047,05	460126,50	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
793		169060,45	460124,10	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
794		169088,45	460118,50	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
795		169074,25	460121,10	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
796		169131,77	459697,41	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
800		169061,32	459707,20	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
801		169109,05	460114,30	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
802		169081,45	460082,30	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
803		169101,85	460078,30	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
804		169067,25	460085,30	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
805		169039,65	460090,70	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
806		169053,25	460087,90	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
813		169044,40	459764,71	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
820		169058,30	459793,09	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
839		169029,04	460010,99	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
840		169042,63	460008,35	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
841		169015,08	460013,82	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
842		168987,53	460019,10	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
843		169001,50	460016,46	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
845		168967,83	460035,51	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
846		168978,22	460047,90	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
847		168900,12	459880,68	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
850		169039,36	459992,30	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
851		169053,13	459989,84	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
852		169025,84	459995,49	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
853		168998,29	460000,90	10,00	0,00	0 dB	0,80	False

Model: Jaar: 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Zwevend
854		169012,06	459998,20	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
866		169033,43	460044,69	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
867		169053,40	460040,89	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
868		169013,87	460048,68	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
869		169056,21	460005,52	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
870		168994,33	460052,69	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
874		169072,76	460036,90	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
875		169092,32	460033,11	10,00	0,00	0 dB	0,80	False
900	gebouw	169003,20	459745,03	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
901	gebouw	169008,85	459783,28	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
902	gebouw	169012,10	459812,34	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
903	gebouw	169013,09	459841,56	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
904	gebouw	169096,26	459864,88	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
905	Woning Lunterseweg 90	168716,46	459725,91	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
906	Woning Lunterseweg 88	168711,12	459747,76	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
907	Woning Lunterseweg 86	168699,37	459769,98	7,00	0,00	0 dB	0,80	False
907	gebouw	168875,22	459785,80	9,00	0,00	0 dB	0,80	False
908	Woning Lunterseweg 86 - bedrijf	168683,46	459767,05	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
920	Woning Lunterseweg 74	168805,99	460211,20	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
921	Woning Lunterseweg 81	168841,60	460223,92	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
922	Woning Lunterseweg 83	168882,52	460189,06	6,00	0,00	0 dB	0,80	False
924	Woning Lunterseweg 85	168800,39	460006,91	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
925	Woning Lunterseweg 95 + uitbreiding	168749,51	459779,89	8,00	0,00	0 dB	0,80	False
926	Woning Lunterseweg 95 - Schuur	168772,94	459820,93	3,00	0,00	0 dB	0,80	False

Model: Jaar: 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Opp.	Bf
		Polygoon	169056,15	459630,57	1344,40	0,00
		Polygoon	168871,79	459635,06	1271,07	0,00
		Polygoon	168913,39	459687,58	221,64	0,00
		Polygoon	168915,13	460074,25	4405,46	0,00
		Rechthoek	168854,17	459617,54	294,91	0,00
		Rechthoek	169032,00	459695,36	253,63	0,00
		Polygoon	168956,06	459912,02	1917,11	0,00
		Rechthoek	168919,56	459911,52	1750,98	0,00
		Rechthoek	168614,57	459383,27	1612,48	0,00
		Rechthoek	168983,74	459744,16	246,95	0,00
		Rechthoek	168986,33	459943,10	16,55	0,00
		Rechthoek	168938,59	460306,29	844,83	0,00
1		Rechthoek	168923,07	459721,30	272,22	0,00
1		Rechthoek	169000,37	459715,53	184,97	0,00
1		Rechthoek	169000,61	459715,25	59,26	0,00
		Rechthoek	169002,62	459945,07	14,42	0,00
1		Rechthoek	168960,49	460401,17	493,56	0,00
1		Rechthoek	168764,80	459852,87	152,36	0,00
1		Rechthoek	168721,25	459777,21	2148,89	0,00
1		Rechthoek	168895,14	459672,72	82,27	0,00
2		Rechthoek	168990,97	459722,13	55,29	0,00
2		Rechthoek	168898,08	459742,45	191,51	0,00
2		Rechthoek	169016,28	459943,23	36,50	0,00
2		Rechthoek	168814,55	459855,26	803,24	0,00
003	Lunterseweg + fietspad	Rechthoek	168719,23	459787,53	284,99	0,00
3		Rechthoek	169082,49	459842,98	363,96	0,00
3		Rechthoek	168808,18	459555,71	1331,85	0,00
3		Rechthoek	168878,40	459760,02	182,44	0,00
3		Rechthoek	169054,03	459679,25	58,60	0,00
3		Rechthoek	169037,96	459940,08	35,91	0,00
3		Rechthoek	168802,66	459859,11	133,83	0,00
3		Rechthoek	169072,75	459843,35	588,97	0,00
3		Rechthoek	168985,46	459731,77	55,62	0,00
004	Lunterseweg + fietspad	Rechthoek	168724,66	459765,32	387,75	0,00
4		Rechthoek	169060,03	459937,06	33,72	0,00
4		Rechthoek	168993,72	459709,74	180,05	0,00
4		Rechthoek	168997,48	459788,70	373,87	0,00
4		Rechthoek	169013,21	460277,09	241,89	0,00
4		Rechthoek	168810,54	459859,75	957,32	0,00
4		Rechthoek	168842,34	459764,23	850,63	0,00
005	Lunterseweg + fietspad	Rechthoek	168739,12	459730,88	1299,10	0,00
5		Rechthoek	168976,81	459706,17	39,32	0,00
5		Rechthoek	168999,59	459872,06	2518,76	0,00
5		Rechthoek	168848,11	459834,71	447,07	0,00
5		Rechthoek	168802,80	459859,36	23,25	0,00
5		Rechthoek	168938,48	460251,15	416,28	0,00
5		Rechthoek	169040,53	459683,58	277,60	0,00
5		Rechthoek	169083,03	459933,91	15,88	0,00
5		Rechthoek	168872,13	459634,64	407,97	0,00
5		Rechthoek	169069,59	459745,15	239,79	0,00
006	Lunterseweg + fietspad	Rechthoek	168790,47	459632,56	392,73	0,00
6		Rechthoek	169052,23	459697,69	250,58	0,00
6		Rechthoek	168886,15	460238,49	388,05	0,00
6		Rechthoek	168877,11	459904,23	200,72	0,00
6		Rechthoek	168810,16	459851,77	18,35	0,00

Model: Jaar: 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Opp.	Bf
6		Rechthoek	168986,28	459713,14	24,89	0,00
007	Lunterseweg + fietspad	Rechthoek	168808,78	459606,20	881,33	0,00
7		Rechthoek	168832,00	459862,84	58,28	0,00
7		Rechthoek	168895,02	460272,68	321,10	0,00
7		Polygoon	168843,67	459894,31	162,66	0,00
7		Rechthoek	169082,92	459784,72	262,93	0,00
7		Rechthoek	169047,42	459692,19	93,17	0,00
008	Lunterseweg + fietspad	Rechthoek	168784,36	459620,63	174,51	0,00
8		Rechthoek	168869,01	459879,15	65,24	0,00
8		Rechthoek	169082,51	459747,32	140,76	0,00
8		Rechthoek	169034,68	459692,88	145,69	0,00
8		Rechthoek	168939,75	460253,69	443,09	0,00
8		Rechthoek	169003,98	459850,99	937,93	0,00
9		Rechthoek	169074,73	459743,27	584,59	0,00
9		Rechthoek	169081,29	459853,91	595,18	0,00
9		Rechthoek	168921,39	459902,11	58,53	0,00
9		Rechthoek	169011,07	460208,53	139,32	0,00
010	Barneveldsebeek	Rechthoek	168435,68	460177,01	1607,20	0,00
10		Rechthoek	169150,02	459743,70	235,81	0,00
10		Rechthoek	169092,41	459910,43	26,73	0,00
10		Rechthoek	169001,35	459933,73	59,19	0,00
10		Rechthoek	169021,92	460239,79	259,25	0,00
011	Barneveldsebeek	Rechthoek	168559,47	460165,66	786,92	0,00
11		Rechthoek	169020,29	460279,57	196,19	0,00
11		Rechthoek	168986,63	459936,70	63,43	0,00
012	Barneveldsebeek	Rechthoek	168620,02	460183,50	490,11	0,00
12		Rechthoek	169001,44	459934,00	426,09	0,00
013	Barneveldsebeek	Rechthoek	168661,64	460204,04	790,86	0,00
13		Rechthoek	168999,42	459938,76	401,30	0,00
13		Rechthoek	169061,08	459636,09	482,09	0,00
014	Barneveldsebeek	Rechthoek	168713,00	460246,21	403,55	0,00
14		Rechthoek	169089,70	459931,46	90,22	0,00
015	Barneveldsebeek	Rechthoek	168748,13	460254,32	481,10	0,00
15		Rechthoek	169088,07	459916,21	64,64	0,00
016	Barneveldsebeek	Rechthoek	168785,55	460235,31	420,23	0,00
017	Barneveldsebeek	Rechthoek	168836,74	460215,39	738,56	0,00
018	Barneveldsebeek	Rechthoek	168876,75	460174,31	262,73	0,00
18		Rechthoek	168947,44	459930,41	220,38	0,00
019	Barneveldsebeek	Rechthoek	168888,64	460154,85	797,57	0,00
19		Rechthoek	169172,97	459977,76	784,06	0,00
020	Barneveldsebeek	Rechthoek	168909,18	460091,15	1860,00	0,00
24		Rechthoek	168961,20	460064,65	183,50	0,00
25		Rechthoek	168959,30	460065,60	116,81	0,00
26		Rechthoek	168964,05	460014,32	143,94	0,00
27		Rechthoek	168993,49	460067,50	206,94	0,00
28		Rechthoek	169039,55	460058,01	652,50	0,00
29		Rechthoek	169041,45	460086,02	661,37	0,00
30		Rechthoek	169030,53	460063,70	96,49	0,00
32		Rechthoek	169063,16	460139,91	384,12	0,00
34		Rechthoek	169061,78	460145,08	396,54	0,00
39		Rechthoek	168854,70	460341,22	1966,43	0,00
40		Polygoon	168859,97	459639,57	13287,40	0,00
40		Rechthoek	168896,57	460488,41	1121,63	0,00
41		Polygoon	168808,78	459835,69	2649,04	0,00
42		Polygoon	168846,15	459970,70	2955,96	0,00

Model: Jaar: 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Opp.	Bf
43		Rechthoek	168871,06	460311,13	1543,56	0,00
050	hard bodemgebied	Polygoon	168052,99	459767,18	1689,72	0,00
051	hard bodemgebied	Polygoon	168033,58	459519,02	2240,87	0,00
060	westelijke ontsluitingsweg	Polygoon	168727,84	459879,63	6222,22	0,00
063	hard bodemgebied	Polygoon	168982,09	459943,62	444,42	0,00
070	rotonde	Polygoon	168767,63	459860,38	1865,45	0,00
071	fietspad	Polygoon	168720,34	459786,89	141,03	0,00
072	fietspad	Polygoon	168734,53	459777,77	144,93	0,00
073	Lunterseweg	Polygoon	168723,18	459788,31	405,64	0,00
074	Lunterseweg + fietspad	Polygoon	168736,42	459883,47	3191,19	0,00
075	Lunterseweg + fietspad	Polygoon	168825,72	460248,97	2257,29	0,00
076	Lunterseweg + fietspad	Polygoon	168826,89	460248,19	4963,65	0,00
079	Water Kerk noord	Polygoon	168774,84	459913,62	344,71	0,00
085	Vellerselaan + Fietspad	Polygoon	168876,17	459892,80	476,73	0,00
103	Nederwoudseweg	Polygoon	168054,52	459767,65	4246,82	0,00
104	schoolplein	Polygoon	168396,13	459936,34	1399,78	0,00
125	Hard bodemgebied	Rechthoek	168552,03	459926,38	761,29	0,00
126	Hard bodemgebied	Rechthoek	168633,95	459966,36	504,41	0,00
127	Hard bodemgebied	Rechthoek	168563,85	459986,50	538,72	0,00
128	Hard bodemgebied	Rechthoek	168569,17	459973,72	112,32	0,00
129	Hard bodemgebied	Rechthoek	168553,09	459914,86	56,54	0,00
201	Hard bodemgebied	Polygoon	168180,49	459984,74	604,77	0,00
215	Hard bodemgebied	Polygoon	168203,45	460031,34	1105,89	0,00
216	Hard bodemgebied	Polygoon	168182,42	459983,49	87,95	0,00
217	Hard bodemgebied	Polygoon	167969,78	459960,32	2160,56	0,00
307	hard bodemgebied	Polygoon	168858,16	459827,66	1340,24	0,00
311	hard bodemgebied	Polygoon	168285,84	460045,30	787,07	0,00
312	hard bodemgebied	Polygoon	168322,17	460124,79	3696,46	0,00
313	hard bodemgebied	Polygoon	168391,14	460070,98	1381,36	0,00
314	hard bodemgebied	Rechthoek	168494,72	460109,23	190,10	0,00
315	hard bodemgebied	Rechthoek	168489,30	460086,31	182,27	0,00
316	hard bodemgebied	Rechthoek	168488,26	460041,83	127,69	0,00
317	hard bodemgebied	Rechthoek	168412,32	460047,35	64,49	0,00
318	hard bodemgebied	Rechthoek	168408,90	460034,36	59,14	0,00
319	hard bodemgebied	Polygoon	168406,48	459974,15	3158,82	0,00
320	hard bodemgebied	Rechthoek	168429,97	460033,08	208,57	0,00
321	hard bodemgebied	Rechthoek	168501,20	460016,24	209,00	0,00
322	hard bodemgebied	Polygoon	168430,20	460048,44	1360,71	0,00
323	hard bodemgebied	Polygoon	168400,01	459972,86	764,66	0,00
324	hard bodemgebied	Polygoon	168560,71	459915,09	195,70	0,00
325	hard bodemgebied	Polygoon	168587,55	459880,39	356,14	0,00
326	hard bodemgebied	Polygoon	168644,17	459906,05	199,20	0,00
327	hard bodemgebied	Rechthoek	168675,99	459898,53	149,40	0,00
328	hard bodemgebied	Polygoon	168673,55	459888,42	46,37	0,00
329	hard bodemgebied	Polygoon	168640,46	459896,24	50,80	0,00
330	hard bodemgebied	Polygoon	168639,87	459955,47	3410,27	0,00
331	hard bodemgebied	Polygoon	168648,76	459987,83	1101,65	0,00
332	hard bodemgebied	Polygoon	168654,41	459975,66	87,75	0,00
333	hard bodemgebied	Polygoon	168720,05	459963,23	60,05	0,00
334	hard bodemgebied	Polygoon	168651,63	459982,71	971,32	0,00
335	hard bodemgebied	Polygoon	168731,46	460036,47	1090,42	0,00
336	hard bodemgebied	Polygoon	168639,00	460077,75	1247,17	0,00
337	hard bodemgebied	Polygoon	168632,33	460000,08	255,60	0,00
338	hard bodemgebied	Rechthoek	168652,38	460019,73	58,09	0,00
339	hard bodemgebied	Rechthoek	168651,24	460032,93	70,55	0,00

Model: Jaar: 2025
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Opp.	Bf
340	hard bodemgebied	Polygoon	168769,76	460046,66	1173,04	0,00
341	hard bodemgebied	Polygoon	168696,03	460060,05	105,82	0,00
342	hard bodemgebied	Polygoon	168702,36	460058,56	124,54	0,00
343	hard bodemgebied	Polygoon	168639,00	460077,75	819,00	0,00
344	hard bodemgebied	Polygoon	168697,30	460154,36	299,04	0,00
345	hard bodemgebied	Polygoon	168667,42	460171,90	197,17	0,00
346	hard bodemgebied	Polygoon	168638,07	460191,80	399,59	0,00
347	hard bodemgebied	Polygoon	168580,89	460125,14	220,44	0,00
348	hard bodemgebied	Polygoon	168482,85	460119,84	305,10	0,00
349	hard bodemgebied	Polygoon	168508,74	460104,63	504,22	0,00
350	hard bodemgebied	Polygoon	168503,19	460107,23	663,60	0,00
351	hard bodemgebied	Polygoon	168570,72	460105,35	597,13	0,00
352	hard bodemgebied	Polygoon	168625,68	459963,15	1088,95	0,00
353	hard bodemgebied	Polygoon	168560,28	459996,63	293,86	0,00
354	hard bodemgebied	Polygoon	168561,46	460015,56	597,93	0,00
355	hard bodemgebied	Polygoon	168557,04	460048,57	215,32	0,00
356	hard bodemgebied	Polygoon	168482,88	460123,46	1985,78	0,00
357	hard bodemgebied	Polygoon	168624,27	459895,81	173,13	0,00
358	hard bodemgebied	Polygoon	168561,88	459925,50	149,40	0,00
359	hard bodemgebied	Polygoon	168581,59	459920,84	199,20	0,00
360	hard bodemgebied	Polygoon	168534,14	459959,85	417,00	0,00
361	hard bodemgebied	Polygoon	168357,81	459959,07	24,80	0,00
362	hard bodemgebied	Polygoon	168774,20	460053,40	28,78	0,00
363	hard bodemgebied	Rechthoek	168775,43	460053,75	58,39	0,00
364	hard bodemgebied	Rechthoek	168761,11	459992,59	61,76	0,00
365	hard bodemgebied	Polygoon	168736,78	459894,56	39,20	0,00

Model: Jaar: 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
02	Woning Lunterseweg 84	168605,35	459797,61	0,00	1,50	4,50	--	--	Ja
03	Woning Lunterseweg 86	168693,27	459776,42	0,00	1,50	4,50	--	--	Ja
04	Woning Lunterseweg 95	168748,90	459793,34	0,00	1,50	4,50	--	--	Ja
05	Woning Vellerselaan 2	168795,94	459823,86	0,00	1,50	4,50	--	--	Ja
06	2 Nieuwe appartementen	168670,43	459903,79	0,00	--	5,70	--	--	Ja
07	3 Nieuwe appartementen	168661,80	459905,82	0,00	--	5,70	--	--	Ja
08	2 Nieuwe appartementen	168650,34	459908,51	0,00	--	5,70	--	--	Ja
09	2 Nieuwe appartementen	168641,71	459910,54	0,00	--	5,70	--	--	Ja
10.1	1 Nieuw appartement	168633,06	459912,57	0,00	--	5,70	--	--	Ja
10.2	1 Nieuw appartement	168629,99	459915,31	0,00	--	5,70	--	--	Ja
11	2 Nieuwe appartementen	168631,19	459920,55	0,00	--	5,70	--	--	Ja
12	2 Nieuwe appartementen	168672,96	459917,57	0,00	--	5,70	--	--	Ja
13	2 Nieuwe appartementen	168664,64	459919,61	0,00	--	5,70	--	--	Ja
14	2 Nieuwe appartementen	168669,55	459934,41	0,00	--	5,70	--	--	Ja
15	2 Nieuwe appartementen	168677,71	459932,43	0,00	--	5,70	--	--	Ja
16	2 Nieuwe appartementen	168681,34	459945,96	0,00	--	5,70	--	--	Ja
17	3 Nieuwe appartementen	168673,03	459947,91	0,00	--	5,70	--	--	Ja
18	3 Nieuwe appartementen	168660,88	459950,76	0,00	--	5,70	--	--	Ja
19	1 Nieuw appartement	168645,41	459954,39	0,00	--	5,70	--	--	Ja
20.1	2 Nieuwe woningen	168602,81	459920,47	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
20.2	2 Nieuwe woningen	168608,14	459929,67	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
21	2 Nieuwe woningen	168592,19	459922,98	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
22	2 Nieuwe woningen	168582,04	459925,38	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23	2 Nieuwe woningen	168571,61	459927,84	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24	1 Nieuwe woning	168562,67	459929,95	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
25	2 Nieuwe woningen	168545,56	459924,48	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26	2 Nieuwe woningen	168543,47	459915,64	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
27	2 Nieuwe woningen	168540,74	459904,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28.1	2 Nieuwe woningen	168537,94	459892,24	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28.2	2 Nieuwe woningen	168527,48	459892,33	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
29.1	1 Nieuwe woning	168613,80	459955,10	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
29.2	1 Nieuwe woning	168618,48	459962,36	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
30.1	2 Nieuwe woningen	168736,93	459989,63	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
30.2	2 Nieuwe woningen	168726,12	459988,22	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31	2 Nieuwe woningen	168739,45	460000,30	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32	2 Nieuwe woningen	168741,94	460010,80	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33.1	2 Nieuwe woningen	168744,41	460021,28	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33.2	2 Nieuwe woningen	168735,32	460027,17	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34.1	1 Nieuwe woning	168719,70	460031,94	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34.2	1 Nieuwe woning	168717,42	460034,34	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34.3	1 Nieuwe woning	168715,01	460024,43	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35.1	1 Nieuwe woning	168710,00	459990,88	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35.2	1 Nieuwe woning	168706,43	459989,98	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35.3	1 Nieuwe woning	168708,69	459999,93	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
36	2 Nieuwe woningen	168698,21	459991,92	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37	2 Nieuwe woningen	168688,17	459994,30	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38	2 Nieuwe woningen	168709,70	460036,17	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39	2 Nieuwe woningen	168699,35	460038,61	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
40	2 Nieuwe woningen	168678,08	459996,68	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
41	2 Nieuwe woningen	168688,85	460041,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
42.1	1 Nieuwe woning	168762,52	460056,61	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
42.2	1 Nieuwe woning	168761,89	460062,36	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
42.3	1 Nieuwe woning	168759,45	460052,46	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43.1	2 Nieuwe woningen	168751,81	460054,27	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43.2	2 Nieuwe woningen	168754,21	460064,18	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Jaar: 2025
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
44.1	2 Nieuwe woningen	168742,37	460056,50	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44.2	2 Nieuwe woningen	168744,43	460066,49	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
45.1	2 Nieuwe woningen	168731,88	460058,98	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
45.2	2 Nieuwe woningen	168734,23	460068,90	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46.1	2 Nieuwe woningen	168720,92	460063,11	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46.2	2 Nieuwe woningen	168723,63	460072,95	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47.1	2 Nieuwe woningen	168711,23	460065,40	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47.2	2 Nieuwe woningen	168713,21	460075,41	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
48.1	1 Nieuwe woning	168701,72	460077,16	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
48.2	1 Nieuwe woning	168696,93	460068,78	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
48.3	1 Nieuwe woning	168699,40	460078,68	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49.1	2 Nieuwe woningen	168691,11	460070,15	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49.2	2 Nieuwe woningen	168693,74	460080,01	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
50	2 Nieuwe woningen	168668,64	460109,04	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
51	2 Nieuwe woningen	168673,31	460128,84	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52	1 Nieuwe woning	168677,34	460145,84	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53	1 Nieuwe woning	168679,62	460160,03	0,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 4_Nieuwe weg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_A	Woning Lunterseweg 84	1,50	38	36	28	39
02_B	Woning Lunterseweg 84	4,50	39	37	30	40
03_A	Woning Lunterseweg 86	1,50	36	34	27	37
03_B	Woning Lunterseweg 86	4,50	38	36	28	38
04_A	Woning Lunterseweg 95	1,50	36	34	27	37
04_B	Woning Lunterseweg 95	4,50	38	35	28	38
05_A	Woning Vellerselaan 2	1,50	36	34	27	37
05_B	Woning Vellerselaan 2	4,50	37	35	28	38
06_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	48	46	39	49
07_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	48	46	39	49
08_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	48	46	39	49
09_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	48	46	39	49
10.1_B	1 Nieuw appartement	5,70	49	47	39	50
10.2_B	1 Nieuw appartement	5,70	45	43	36	46
11_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	44	42	34	45
12_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	25	23	16	26
13_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	25	23	16	26
14_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	28	26	19	29
15_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	28	26	19	29
16_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	26	24	17	27
17_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	27	24	17	27
18_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	27	25	18	28
19_B	1 Nieuw appartement	5,70	23	21	14	24
20.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	47	45	38	48
20.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	48	46	39	49
20.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	48	46	39	49
20.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	22	20	13	23
20.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	25	22	15	25
20.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	28	26	18	29
21_A	2 Nieuwe woningen	1,50	47	45	38	48
21_B	2 Nieuwe woningen	4,50	48	46	39	49
21_C	2 Nieuwe woningen	7,50	48	46	39	49
22_A	2 Nieuwe woningen	1,50	47	45	37	48
22_B	2 Nieuwe woningen	4,50	48	46	39	49
22_C	2 Nieuwe woningen	7,50	48	46	39	49
23_A	2 Nieuwe woningen	1,50	46	44	37	47
23_B	2 Nieuwe woningen	4,50	48	45	38	48
23_C	2 Nieuwe woningen	7,50	48	46	38	49
24_A	1 Nieuwe woning	1,50	46	44	36	46
24_B	1 Nieuwe woning	4,50	47	45	38	48
24_C	1 Nieuwe woning	7,50	47	45	38	48
25_A	2 Nieuwe woningen	1,50	44	42	35	45
25_B	2 Nieuwe woningen	4,50	46	44	36	47
25_C	2 Nieuwe woningen	7,50	46	44	37	47
26_A	2 Nieuwe woningen	1,50	46	44	36	47
26_B	2 Nieuwe woningen	4,50	47	45	38	48
26_C	2 Nieuwe woningen	7,50	47	45	38	48
27_A	2 Nieuwe woningen	1,50	47	45	38	48
27_B	2 Nieuwe woningen	4,50	48	46	39	49
27_C	2 Nieuwe woningen	7,50	48	46	39	49
28.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	49	46	39	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 4_Nieuwe weg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
28.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	49	47	40	50
28.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	49	47	40	50
28.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	15	13	6	16
28.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	--	--	--	--
28.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	--	--	--	--
29.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	36	34	27	37
29.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	38	36	29	39
29.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	39	37	29	40
29.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	35	33	26	36
29.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	37	35	28	38
29.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	37	35	28	38
30.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	28	26	19	29
30.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	29	27	20	30
30.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	30	28	20	31
30.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	27	25	18	28
30.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	28	26	19	29
30.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	30	28	21	31
31_A	2 Nieuwe woningen	1,50	27	25	18	28
31_B	2 Nieuwe woningen	4,50	28	26	19	29
31_C	2 Nieuwe woningen	7,50	29	27	20	30
32_A	2 Nieuwe woningen	1,50	27	25	18	28
32_B	2 Nieuwe woningen	4,50	28	25	18	28
32_C	2 Nieuwe woningen	7,50	28	26	19	29
33.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	27	25	18	28
33.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	28	26	18	29
33.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	28	26	19	29
33.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	25	23	15	26
33.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	25	23	16	26
33.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	28	25	18	28
34.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	28	26	18	29
34.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	28	26	19	29
34.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	29	27	20	30
34.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	22	20	13	23
34.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	23	21	13	24
34.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	25	22	15	25
34.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	27	25	18	28
34.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	27	25	18	28
34.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	29	27	20	30
35.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	29	27	19	30
35.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	30	28	21	31
35.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	31	29	22	32
35.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	28	26	19	29
35.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	30	28	21	31
35.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	32	30	22	32
35.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	19	17	10	20
35.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	21	19	11	22
35.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	24	22	15	25
36_A	2 Nieuwe woningen	1,50	27	25	18	28
36_B	2 Nieuwe woningen	4,50	29	27	19	30
36_C	2 Nieuwe woningen	7,50	31	29	21	32
37_A	2 Nieuwe woningen	1,50	24	22	15	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 4_Nieuwe weg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_B	2 Nieuwe woningen	4,50	26	24	17	27
37_C	2 Nieuwe woningen	7,50	29	27	20	30
38_A	2 Nieuwe woningen	1,50	20	18	11	21
38_B	2 Nieuwe woningen	4,50	21	19	12	22
38_C	2 Nieuwe woningen	7,50	24	21	14	24
39_A	2 Nieuwe woningen	1,50	13	11	3	14
39_B	2 Nieuwe woningen	4,50	16	13	6	16
39_C	2 Nieuwe woningen	7,50	21	19	12	22
40_A	2 Nieuwe woningen	1,50	20	18	10	20
40_B	2 Nieuwe woningen	4,50	23	21	14	24
40_C	2 Nieuwe woningen	7,50	29	27	19	29
41_A	2 Nieuwe woningen	1,50	13	11	3	14
41_B	2 Nieuwe woningen	4,50	15	13	6	16
41_C	2 Nieuwe woningen	7,50	20	18	10	21
42.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	26	24	16	27
42.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	26	24	17	27
42.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	27	24	17	27
42.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	12	10	2	13
42.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	15	13	5	16
42.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	18	16	9	19
42.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	29	26	19	29
42.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	29	27	20	30
42.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	30	28	20	30
43.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	26	24	16	27
43.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	27	25	17	28
43.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	28	26	19	29
43.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	13	11	3	13
43.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	16	14	6	17
43.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	20	18	11	21
44.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	24	22	14	24
44.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	24	22	15	25
44.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	26	24	17	27
44.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	12	10	3	13
44.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	16	13	6	16
44.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	20	18	11	21
45.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	25	23	16	26
45.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	26	24	16	27
45.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	27	25	18	28
45.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	12	10	2	12
45.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	14	12	5	15
45.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	19	17	10	20
46.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	22	20	12	22
46.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	23	21	14	24
46.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	26	24	17	27
46.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	10	8	0	11
46.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	12	10	3	13
46.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	14	12	5	15
47.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	17	14	7	17
47.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	20	18	10	20
47.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	24	22	15	25
47.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	12	10	3	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 4_Nieuwe weg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
47.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	11	9	2	12
47.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	14	12	4	15
48.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	12	10	3	13
48.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	16	14	6	17
48.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	21	19	11	22
48.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	16	14	7	17
48.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	19	17	10	20
48.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	23	21	14	24
48.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	7	5	-2	8
48.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	8	6	-1	9
48.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	11	9	2	12
49.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	16	14	7	17
49.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	19	17	10	20
49.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	23	21	14	24
49.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	8	5	-2	8
49.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	6	4	-3	7
49.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	9	7	0	10
50_A	2 Nieuwe woningen	1,50	10	8	1	11
50_B	2 Nieuwe woningen	4,50	14	12	4	15
50_C	2 Nieuwe woningen	7,50	17	15	8	18
51_A	2 Nieuwe woningen	1,50	12	10	3	13
51_B	2 Nieuwe woningen	4,50	15	13	6	16
51_C	2 Nieuwe woningen	7,50	19	17	10	20
52_A	1 Nieuwe woning	1,50	11	9	2	12
52_B	1 Nieuwe woning	4,50	14	12	5	15
52_C	1 Nieuwe woning	7,50	19	17	9	20
53_A	1 Nieuwe woning	1,50	10	8	1	11
53_B	1 Nieuwe woning	4,50	14	12	4	14
53_C	1 Nieuwe woning	7,50	18	16	9	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1_Lunterseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_A	Woning Lunterseweg 84	1,50	42	37	32	42
02_B	Woning Lunterseweg 84	4,50	44	38	34	44
03_A	Woning Lunterseweg 86	1,50	49	43	39	49
03_B	Woning Lunterseweg 86	4,50	50	45	40	50
04_A	Woning Lunterseweg 95	1,50	58	52	48	58
04_B	Woning Lunterseweg 95	4,50	58	53	48	58
05_A	Woning Vellerselaan 2	1,50	49	44	39	49
05_B	Woning Vellerselaan 2	4,50	51	46	41	51
06_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	48	43	38	48
07_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	47	42	37	47
08_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	46	41	36	46
09_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	46	40	36	46
10.1_B	1 Nieuw appartement	5,70	45	40	35	45
10.2_B	1 Nieuw appartement	5,70	34	28	24	34
11_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	35	29	25	34
12_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	39	33	29	38
13_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	38	33	28	38
14_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	37	32	27	37
15_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	37	32	27	37
16_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	48	43	38	48
17_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	47	42	37	47
18_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	46	41	36	46
19_B	1 Nieuw appartement	5,70	45	40	35	45
20.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	42	37	32	42
20.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	43	37	33	43
20.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	43	38	33	43
20.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	33	27	23	33
20.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	36	30	26	35
20.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	40	34	30	40
21_A	2 Nieuwe woningen	1,50	42	37	32	42
21_B	2 Nieuwe woningen	4,50	43	37	33	42
21_C	2 Nieuwe woningen	7,50	43	38	33	43
22_A	2 Nieuwe woningen	1,50	41	36	31	41
22_B	2 Nieuwe woningen	4,50	42	36	32	42
22_C	2 Nieuwe woningen	7,50	42	37	32	42
23_A	2 Nieuwe woningen	1,50	41	36	31	41
23_B	2 Nieuwe woningen	4,50	42	36	32	42
23_C	2 Nieuwe woningen	7,50	42	37	32	42
24_A	1 Nieuwe woning	1,50	41	36	31	41
24_B	1 Nieuwe woning	4,50	41	36	31	41
24_C	1 Nieuwe woning	7,50	42	36	32	42
25_A	2 Nieuwe woningen	1,50	41	36	31	41
25_B	2 Nieuwe woningen	4,50	42	36	32	42
25_C	2 Nieuwe woningen	7,50	42	37	32	42
26_A	2 Nieuwe woningen	1,50	41	36	31	41
26_B	2 Nieuwe woningen	4,50	42	36	32	42
26_C	2 Nieuwe woningen	7,50	42	37	32	42
27_A	2 Nieuwe woningen	1,50	41	35	31	41
27_B	2 Nieuwe woningen	4,50	42	36	32	42
27_C	2 Nieuwe woningen	7,50	43	37	33	42
28.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	41	35	31	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1_Lunterseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
28.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	42	36	32	42
28.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	42	37	32	42
28.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	23	17	13	23
28.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	23	17	13	23
28.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	23	17	13	23
29.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	31	26	21	31
29.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	34	28	24	33
29.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	39	34	29	39
29.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	43	37	33	43
29.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	43	38	33	43
29.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	45	40	35	45
30.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	55	50	45	55
30.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	57	51	47	57
30.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	57	52	47	57
30.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	36	31	26	36
30.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	38	33	28	38
30.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	41	35	31	41
31_A	2 Nieuwe woningen	1,50	55	50	45	55
31_B	2 Nieuwe woningen	4,50	57	51	47	57
31_C	2 Nieuwe woningen	7,50	57	52	47	57
32_A	2 Nieuwe woningen	1,50	55	50	45	55
32_B	2 Nieuwe woningen	4,50	57	51	47	57
32_C	2 Nieuwe woningen	7,50	57	52	47	57
33.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	55	50	45	55
33.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	57	51	47	57
33.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	57	52	47	57
33.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	38	32	28	38
33.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	39	33	29	39
33.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	40	34	30	40
34.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	47	42	37	47
34.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	49	43	39	49
34.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	50	45	40	50
34.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	46	41	36	46
34.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	48	43	38	48
34.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	49	44	39	49
34.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	42	37	32	42
34.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	43	37	33	42
34.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	43	38	33	43
35.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	49	43	39	49
35.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	50	45	40	50
35.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	51	46	41	51
35.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	49	43	39	48
35.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	50	44	40	50
35.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	51	45	41	51
35.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	39	33	29	39
35.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	40	35	30	40
35.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	42	37	32	42
36_A	2 Nieuwe woningen	1,50	48	42	38	48
36_B	2 Nieuwe woningen	4,50	49	43	39	49
36_C	2 Nieuwe woningen	7,50	50	44	40	50
37_A	2 Nieuwe woningen	1,50	47	41	37	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1_Lunterseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_B	2 Nieuwe woningen	4,50	48	42	38	48
37_C	2 Nieuwe woningen	7,50	49	43	39	49
38_A	2 Nieuwe woningen	1,50	45	40	35	45
38_B	2 Nieuwe woningen	4,50	47	42	37	47
38_C	2 Nieuwe woningen	7,50	48	43	38	48
39_A	2 Nieuwe woningen	1,50	44	39	34	44
39_B	2 Nieuwe woningen	4,50	46	40	36	46
39_C	2 Nieuwe woningen	7,50	47	42	37	47
40_A	2 Nieuwe woningen	1,50	45	40	35	45
40_B	2 Nieuwe woningen	4,50	46	41	36	46
40_C	2 Nieuwe woningen	7,50	48	42	38	48
41_A	2 Nieuwe woningen	1,50	43	37	33	43
41_B	2 Nieuwe woningen	4,50	44	39	34	44
41_C	2 Nieuwe woningen	7,50	46	40	36	46
42.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	57	52	47	57
42.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	58	53	48	58
42.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	58	53	48	58
42.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	53	48	43	53
42.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	55	49	45	55
42.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	55	49	45	55
42.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	54	48	44	54
42.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	55	50	45	55
42.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	55	50	45	55
43.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	52	46	42	52
43.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	53	48	43	53
43.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	54	48	44	54
43.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	51	46	41	51
43.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	53	47	43	53
43.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	53	48	43	53
44.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	50	44	40	50
44.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	52	46	42	51
44.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	52	47	42	52
44.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	49	44	39	49
44.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	51	46	41	51
44.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	52	46	42	52
45.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	48	42	38	48
45.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	50	44	40	50
45.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	50	45	40	50
45.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	48	42	38	48
45.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	49	44	39	49
45.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	50	45	40	50
46.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	44	39	34	44
46.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	45	40	35	45
46.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	47	41	37	47
46.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	46	40	36	46
46.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	47	42	37	47
46.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	49	43	39	49
47.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	44	38	34	44
47.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	45	40	35	45
47.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	47	41	37	47
47.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	44	39	34	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1_Lunterseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
47.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	46	40	36	46
47.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	47	42	37	47
48.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	42	37	32	42
48.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	44	38	34	43
48.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	45	40	35	45
48.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	42	37	32	42
48.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	44	38	34	43
48.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	45	40	35	45
48.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	43	37	33	43
48.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	44	39	34	44
48.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	46	40	36	46
49.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	42	36	32	42
49.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	43	38	33	43
49.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	45	39	35	45
49.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	42	37	32	42
49.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	44	38	34	44
49.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	45	40	35	45
50_A	2 Nieuwe woningen	1,50	41	36	31	41
50_B	2 Nieuwe woningen	4,50	43	37	33	43
50_C	2 Nieuwe woningen	7,50	44	38	34	44
51_A	2 Nieuwe woningen	1,50	38	32	28	38
51_B	2 Nieuwe woningen	4,50	42	36	32	42
51_C	2 Nieuwe woningen	7,50	43	38	33	43
52_A	1 Nieuwe woning	1,50	36	30	26	36
52_B	1 Nieuwe woning	4,50	41	35	31	41
52_C	1 Nieuwe woning	7,50	42	37	32	42
53_A	1 Nieuwe woning	1,50	36	31	26	36
53_B	1 Nieuwe woning	4,50	40	35	30	40
53_C	1 Nieuwe woning	7,50	42	36	32	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 2_Vellerselaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_A	Woning Lunterseweg 84	1,50	29	27	20	30
02_B	Woning Lunterseweg 84	4,50	31	29	21	31
03_A	Woning Lunterseweg 86	1,50	31	29	21	32
03_B	Woning Lunterseweg 86	4,50	32	30	23	33
04_A	Woning Lunterseweg 95	1,50	23	21	14	24
04_B	Woning Lunterseweg 95	4,50	24	22	15	25
05_A	Woning Vellerselaan 2	1,50	39	37	30	40
05_B	Woning Vellerselaan 2	4,50	41	39	32	42
06_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	35	32	25	35
07_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	34	31	24	34
08_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	33	31	24	34
09_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	32	30	23	33
10.1_B	1 Nieuw appartement	5,70	32	29	22	32
10.2_B	1 Nieuw appartement	5,70	23	21	13	24
11_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	22	20	12	23
12_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	19	17	10	20
13_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	19	17	10	20
14_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	24	22	15	25
15_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	24	22	15	25
16_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	26	24	16	26
17_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	24	22	15	25
18_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	24	22	15	25
19_B	1 Nieuw appartement	5,70	26	23	16	26
20.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	30	28	21	31
20.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	30	28	21	31
20.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	31	29	21	32
20.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	16	14	7	17
20.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	19	17	9	20
20.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	25	23	16	26
21_A	2 Nieuwe woningen	1,50	31	29	21	32
21_B	2 Nieuwe woningen	4,50	31	29	22	32
21_C	2 Nieuwe woningen	7,50	31	29	22	32
22_A	2 Nieuwe woningen	1,50	29	27	20	30
22_B	2 Nieuwe woningen	4,50	30	28	20	31
22_C	2 Nieuwe woningen	7,50	30	28	21	31
23_A	2 Nieuwe woningen	1,50	29	27	19	30
23_B	2 Nieuwe woningen	4,50	29	27	20	30
23_C	2 Nieuwe woningen	7,50	29	27	20	30
24_A	1 Nieuwe woning	1,50	30	27	20	30
24_B	1 Nieuwe woning	4,50	30	28	21	31
24_C	1 Nieuwe woning	7,50	30	28	21	31
25_A	2 Nieuwe woningen	1,50	29	27	20	30
25_B	2 Nieuwe woningen	4,50	30	28	20	31
25_C	2 Nieuwe woningen	7,50	29	27	20	30
26_A	2 Nieuwe woningen	1,50	29	27	20	30
26_B	2 Nieuwe woningen	4,50	30	28	21	31
26_C	2 Nieuwe woningen	7,50	30	28	21	31
27_A	2 Nieuwe woningen	1,50	30	28	21	31
27_B	2 Nieuwe woningen	4,50	31	28	21	31
27_C	2 Nieuwe woningen	7,50	31	28	21	31
28.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	29	27	20	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 2_Vellerselaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
28.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	30	27	20	30
28.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	30	28	20	31
28.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	6	4	-3	7
28.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	7	5	-2	8
28.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	8	6	-1	9
29.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	16	14	7	17
29.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	20	18	10	21
29.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	24	22	15	25
29.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	26	24	17	27
29.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	26	24	17	27
29.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	28	26	19	29
30.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	32	30	23	33
30.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	33	31	24	34
30.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	34	32	24	34
30.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	10	8	0	11
30.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	12	10	3	13
30.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	15	13	6	16
31_A	2 Nieuwe woningen	1,50	32	30	23	33
31_B	2 Nieuwe woningen	4,50	33	31	23	33
31_C	2 Nieuwe woningen	7,50	33	31	24	34
32_A	2 Nieuwe woningen	1,50	32	30	23	33
32_B	2 Nieuwe woningen	4,50	32	30	23	33
32_C	2 Nieuwe woningen	7,50	33	31	24	34
33.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	32	30	22	33
33.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	32	30	23	33
33.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	33	30	23	33
33.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	11	9	2	12
33.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	15	13	6	16
33.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	22	20	13	23
34.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	20	18	11	21
34.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	22	20	12	23
34.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	26	24	17	27
34.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	18	16	9	19
34.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	19	17	10	20
34.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	22	20	13	23
34.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	22	20	13	23
34.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	24	22	14	25
34.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	28	26	18	28
35.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	31	29	22	32
35.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	32	29	22	32
35.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	32	30	23	33
35.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	31	29	22	32
35.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	31	29	22	32
35.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	32	30	22	33
35.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	22	20	12	23
35.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	23	21	13	24
35.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	25	23	16	26
36_A	2 Nieuwe woningen	1,50	31	29	22	32
36_B	2 Nieuwe woningen	4,50	31	29	22	32
36_C	2 Nieuwe woningen	7,50	32	30	22	32
37_A	2 Nieuwe woningen	1,50	31	29	21	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 2_Vellerselaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_B	2 Nieuwe woningen	4,50	31	29	21	31
37_C	2 Nieuwe woningen	7,50	31	29	22	32
38_A	2 Nieuwe woningen	1,50	17	15	8	18
38_B	2 Nieuwe woningen	4,50	19	17	9	20
38_C	2 Nieuwe woningen	7,50	23	21	13	23
39_A	2 Nieuwe woningen	1,50	19	17	10	20
39_B	2 Nieuwe woningen	4,50	21	19	11	22
39_C	2 Nieuwe woningen	7,50	24	21	14	24
40_A	2 Nieuwe woningen	1,50	30	28	21	31
40_B	2 Nieuwe woningen	4,50	30	28	21	31
40_C	2 Nieuwe woningen	7,50	30	28	21	31
41_A	2 Nieuwe woningen	1,50	19	17	10	20
41_B	2 Nieuwe woningen	4,50	21	19	12	22
41_C	2 Nieuwe woningen	7,50	23	21	14	24
42.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	29	27	19	30
42.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	30	28	20	31
42.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	30	28	21	31
42.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	22	20	12	23
42.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	24	22	15	25
42.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	25	23	15	26
42.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	29	27	20	30
42.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	30	28	21	31
42.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	31	29	22	32
43.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	30	28	20	31
43.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	30	28	21	31
43.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	31	29	22	32
43.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	23	21	14	24
43.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	25	23	16	26
43.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	26	24	16	27
44.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	28	26	19	29
44.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	29	27	20	30
44.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	30	28	21	31
44.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	22	19	12	22
44.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	24	22	14	25
44.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	25	23	15	26
45.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	26	24	17	27
45.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	27	25	18	28
45.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	29	27	19	30
45.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	18	16	9	19
45.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	20	18	11	21
45.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	23	20	13	23
46.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	22	20	12	22
46.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	23	21	14	24
46.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	27	25	17	28
46.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	19	17	9	20
46.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	21	19	11	21
46.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	23	21	14	24
47.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	25	23	16	26
47.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	27	24	17	27
47.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	28	26	19	29
47.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	19	17	10	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 2_Vellerselaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
47.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	21	19	12	22
47.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	24	21	14	24
48.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	18	16	8	18
48.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	20	18	10	20
48.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	25	22	15	25
48.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	26	23	16	26
48.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	27	25	17	28
48.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	29	27	19	29
48.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	16	14	6	17
48.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	18	16	8	19
48.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	22	19	12	22
49.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	25	23	16	26
49.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	27	24	17	27
49.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	29	26	19	29
49.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	17	14	7	17
49.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	18	16	9	19
49.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	22	20	13	23
50_A	2 Nieuwe woningen	1,50	16	14	7	17
50_B	2 Nieuwe woningen	4,50	21	18	11	21
50_C	2 Nieuwe woningen	7,50	25	23	16	26
51_A	2 Nieuwe woningen	1,50	19	17	10	20
51_B	2 Nieuwe woningen	4,50	24	22	14	25
51_C	2 Nieuwe woningen	7,50	26	24	17	27
52_A	1 Nieuwe woning	1,50	19	17	10	20
52_B	1 Nieuwe woning	4,50	25	23	15	26
52_C	1 Nieuwe woning	7,50	27	25	17	28
53_A	1 Nieuwe woning	1,50	16	14	7	17
53_B	1 Nieuwe woning	4,50	21	19	12	22
53_C	1 Nieuwe woning	7,50	25	23	15	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidbelastingen tgv GEZONEERDE WEGEN, na aftrek art.110g Wgh, jaar 2025

Punt	Adres / omschrijving	Hoogte m+mv	Geluidbelastingen in dB		
			Nieuwe weg	Lunterse- weg	Vellerse- laan
06_B	2 Nieuwe appartementen	5,7	49	48	35
07_B	3 Nieuwe appartementen	5,7	49	47	34
08_B	2 Nieuwe appartementen	5,7	49	46	34
09_B	2 Nieuwe appartementen	5,7	49	46	33
10.1_B	1 Nieuw appartement	5,7	50	45	32
10.2_B	1 Nieuw appartement	5,7	46	34	24
11_B	2 Nieuwe appartementen	5,7	45	34	23
12_B	2 Nieuwe appartementen	5,7	26	38	20
13_B	2 Nieuwe appartementen	5,7	26	38	20
14_B	2 Nieuwe appartementen	5,7	29	37	25
15_B	2 Nieuwe appartementen	5,7	29	37	25
16_B	2 Nieuwe appartementen	5,7	27	48	26
17_B	3 Nieuwe appartementen	5,7	27	47	25
18_B	3 Nieuwe appartementen	5,7	28	46	25
19_B	1 Nieuw appartement	5,7	24	45	26
20.1_A	2 Nieuwe woningen	1,5	48	42	31
20.1_B	2 Nieuwe woningen	4,5	49	43	31
20.1_C	2 Nieuwe woningen	7,5	49	43	32
20.2_A	2 Nieuwe woningen	1,5	23	33	17
20.2_B	2 Nieuwe woningen	4,5	25	35	20
20.2_C	2 Nieuwe woningen	7,5	29	40	26
21_A	2 Nieuwe woningen	1,5	48	42	32
21_B	2 Nieuwe woningen	4,5	49	42	32
21_C	2 Nieuwe woningen	7,5	49	43	32
22_A	2 Nieuwe woningen	1,5	48	41	30
22_B	2 Nieuwe woningen	4,5	49	42	31
22_C	2 Nieuwe woningen	7,5	49	42	31
23_A	2 Nieuwe woningen	1,5	47	41	30
23_B	2 Nieuwe woningen	4,5	48	42	30
23_C	2 Nieuwe woningen	7,5	49	42	30
24_A	1 Nieuwe woning	1,5	46	41	30
24_B	1 Nieuwe woning	4,5	48	41	31
24_C	1 Nieuwe woning	7,5	48	42	31
25_A	2 Nieuwe woningen	1,5	45	41	30
25_B	2 Nieuwe woningen	4,5	47	42	31
25_C	2 Nieuwe woningen	7,5	47	42	30
26_A	2 Nieuwe woningen	1,5	47	41	30
26_B	2 Nieuwe woningen	4,5	48	42	31
26_C	2 Nieuwe woningen	7,5	48	42	31
27_A	2 Nieuwe woningen	1,5	48	41	31
27_B	2 Nieuwe woningen	4,5	49	42	31
27_C	2 Nieuwe woningen	7,5	49	42	31
28.1_A	2 Nieuwe woningen	1,5	49	41	30
28.1_B	2 Nieuwe woningen	4,5	50	42	30
28.1_C	2 Nieuwe woningen	7,5	50	42	31
28.2_A	2 Nieuwe woningen	1,5	16	23	7
28.2_B	2 Nieuwe woningen	4,5	0	23	8
28.2_C	2 Nieuwe woningen	7,5	0	23	9
29.1_A	1 Nieuwe woning	1,5	37	31	17
29.1_B	1 Nieuwe woning	4,5	39	33	21
29.1_C	1 Nieuwe woning	7,5	40	39	25
29.2_A	1 Nieuwe woning	1,5	36	43	27
29.2_B	1 Nieuwe woning	4,5	38	43	27
29.2_C	1 Nieuwe woning	7,5	38	45	29
30.1_A	2 Nieuwe woningen	1,5	29	55	33
30.1_B	2 Nieuwe woningen	4,5	30	57	34
30.1_C	2 Nieuwe woningen	7,5	31	57	34
30.2_A	2 Nieuwe woningen	1,5	28	36	11
30.2_B	2 Nieuwe woningen	4,5	29	38	13
30.2_C	2 Nieuwe woningen	7,5	31	41	16
31_A	2 Nieuwe woningen	1,5	28	55	33

Geluidbelastingen tgv GEZONEERDE WEGEN, na aftrek art.110g Wgh, jaar 2025

Punt	Adres / omschrijving	Hoogte m+mv	Geluidbelastingen in dB		
			Nieuwe weg	Lunterse- weg	Vellerse- laan
31_B	2 Nieuwe woningen	4,5	29	57	33
31_C	2 Nieuwe woningen	7,5	30	57	34
32_A	2 Nieuwe woningen	1,5	28	55	33
32_B	2 Nieuwe woningen	4,5	28	57	33
32_C	2 Nieuwe woningen	7,5	29	57	34
33.1_A	2 Nieuwe woningen	1,5	28	55	33
33.1_B	2 Nieuwe woningen	4,5	29	57	33
33.1_C	2 Nieuwe woningen	7,5	29	57	33
33.2_A	2 Nieuwe woningen	1,5	26	38	12
33.2_B	2 Nieuwe woningen	4,5	26	39	16
33.2_C	2 Nieuwe woningen	7,5	28	40	23
34.1_A	1 Nieuwe woning	1,5	29	47	21
34.1_B	1 Nieuwe woning	4,5	29	49	23
34.1_C	1 Nieuwe woning	7,5	30	50	27
34.2_A	1 Nieuwe woning	1,5	23	46	19
34.2_B	1 Nieuwe woning	4,5	24	48	20
34.2_C	1 Nieuwe woning	7,5	25	49	23
34.3_A	1 Nieuwe woning	1,5	28	42	23
34.3_B	1 Nieuwe woning	4,5	28	42	25
34.3_C	1 Nieuwe woning	7,5	30	43	28
35.1_A	1 Nieuwe woning	1,5	30	49	32
35.1_B	1 Nieuwe woning	4,5	31	50	32
35.1_C	1 Nieuwe woning	7,5	32	51	33
35.2_A	1 Nieuwe woning	1,5	29	48	32
35.2_B	1 Nieuwe woning	4,5	31	50	32
35.2_C	1 Nieuwe woning	7,5	32	51	33
35.3_A	1 Nieuwe woning	1,5	20	39	23
35.3_B	1 Nieuwe woning	4,5	22	40	24
35.3_C	1 Nieuwe woning	7,5	25	42	26
36_A	2 Nieuwe woningen	1,5	28	48	32
36_B	2 Nieuwe woningen	4,5	30	49	32
36_C	2 Nieuwe woningen	7,5	32	50	32
37_A	2 Nieuwe woningen	1,5	25	46	32
37_B	2 Nieuwe woningen	4,5	27	48	31
37_C	2 Nieuwe woningen	7,5	30	49	32
38_A	2 Nieuwe woningen	1,5	21	45	18
38_B	2 Nieuwe woningen	4,5	22	47	20
38_C	2 Nieuwe woningen	7,5	24	48	23
39_A	2 Nieuwe woningen	1,5	14	44	20
39_B	2 Nieuwe woningen	4,5	16	46	22
39_C	2 Nieuwe woningen	7,5	22	47	24
40_A	2 Nieuwe woningen	1,5	20	45	31
40_B	2 Nieuwe woningen	4,5	24	46	31
40_C	2 Nieuwe woningen	7,5	29	48	31
41_A	2 Nieuwe woningen	1,5	14	43	20
41_B	2 Nieuwe woningen	4,5	16	44	22
41_C	2 Nieuwe woningen	7,5	21	46	24
42.1_A	1 Nieuwe woning	1,5	27	57	30
42.1_B	1 Nieuwe woning	4,5	27	58	31
42.1_C	1 Nieuwe woning	7,5	27	58	31
42.2_A	1 Nieuwe woning	1,5	13	53	23
42.2_B	1 Nieuwe woning	4,5	16	55	25
42.2_C	1 Nieuwe woning	7,5	19	55	26
42.3_A	1 Nieuwe woning	1,5	29	54	30
42.3_B	1 Nieuwe woning	4,5	30	55	31
42.3_C	1 Nieuwe woning	7,5	30	55	32
43.1_A	2 Nieuwe woningen	1,5	27	52	31
43.1_B	2 Nieuwe woningen	4,5	28	53	31
43.1_C	2 Nieuwe woningen	7,5	29	54	32
43.2_A	2 Nieuwe woningen	1,5	13	51	24

Geluidbelastingen tgv GEZONEERDE WEGEN, na aftrek art.110g Wgh, jaar 2025

Punt	Adres / omschrijving	Hoogte m+mv	Geluidbelastingen in dB		
			Nieuwe weg	Lunterse- weg	Vellerse- laan
43.2_B	2 Nieuwe woningen	4,5	17	53	26
43.2_C	2 Nieuwe woningen	7,5	21	53	27
44.1_A	2 Nieuwe woningen	1,5	24	50	29
44.1_B	2 Nieuwe woningen	4,5	25	51	30
44.1_C	2 Nieuwe woningen	7,5	27	52	31
44.2_A	2 Nieuwe woningen	1,5	13	49	22
44.2_B	2 Nieuwe woningen	4,5	16	51	25
44.2_C	2 Nieuwe woningen	7,5	21	52	26
45.1_A	2 Nieuwe woningen	1,5	26	48	27
45.1_B	2 Nieuwe woningen	4,5	27	50	28
45.1_C	2 Nieuwe woningen	7,5	28	50	30
45.2_A	2 Nieuwe woningen	1,5	12	48	19
45.2_B	2 Nieuwe woningen	4,5	15	49	21
45.2_C	2 Nieuwe woningen	7,5	20	50	23
46.1_A	2 Nieuwe woningen	1,5	22	44	22
46.1_B	2 Nieuwe woningen	4,5	24	45	24
46.1_C	2 Nieuwe woningen	7,5	27	47	28
46.2_A	2 Nieuwe woningen	1,5	11	46	20
46.2_B	2 Nieuwe woningen	4,5	13	47	21
46.2_C	2 Nieuwe woningen	7,5	15	49	24
47.1_A	2 Nieuwe woningen	1,5	17	44	26
47.1_B	2 Nieuwe woningen	4,5	20	45	27
47.1_C	2 Nieuwe woningen	7,5	25	47	29
47.2_A	2 Nieuwe woningen	1,5	13	44	20
47.2_B	2 Nieuwe woningen	4,5	12	46	22
47.2_C	2 Nieuwe woningen	7,5	15	47	24
48.1_A	1 Nieuwe woning	1,5	13	42	18
48.1_B	1 Nieuwe woning	4,5	17	43	20
48.1_C	1 Nieuwe woning	7,5	22	45	25
48.2_A	1 Nieuwe woning	1,5	17	42	26
48.2_B	1 Nieuwe woning	4,5	20	43	28
48.2_C	1 Nieuwe woning	7,5	24	45	29
48.3_A	1 Nieuwe woning	1,5	8	43	17
48.3_B	1 Nieuwe woning	4,5	9	44	19
48.3_C	1 Nieuwe woning	7,5	12	46	22
49.1_A	2 Nieuwe woningen	1,5	17	42	26
49.1_B	2 Nieuwe woningen	4,5	20	43	27
49.1_C	2 Nieuwe woningen	7,5	24	45	29
49.2_A	2 Nieuwe woningen	1,5	8	42	17
49.2_B	2 Nieuwe woningen	4,5	7	44	19
49.2_C	2 Nieuwe woningen	7,5	10	45	23
50_A	2 Nieuwe woningen	1,5	11	41	17
50_B	2 Nieuwe woningen	4,5	15	43	21
50_C	2 Nieuwe woningen	7,5	18	44	26
51_A	2 Nieuwe woningen	1,5	13	38	20
51_B	2 Nieuwe woningen	4,5	16	42	25
51_C	2 Nieuwe woningen	7,5	20	43	27
52_A	1 Nieuwe woning	1,5	12	36	20
52_B	1 Nieuwe woning	4,5	15	41	26
52_C	1 Nieuwe woning	7,5	20	42	28
53_A	1 Nieuwe woning	1,5	11	36	17
53_B	1 Nieuwe woning	4,5	14	40	22
53_C	1 Nieuwe woning	7,5	19	42	26
37_A	1 woning A6	1,5	7	38	21
37_B	1 woning A6	4,5	9	39	22
37_C	1 woning A6	7,5	14	39	23
38.1_A	1 woning A6	1,5	30	32	6
38.1_B	1 woning A6	4,5	31	32	1
38.1_C	1 woning A6	7,5	32	33	0
38.2_A	1 woning A6	1,5	34	26	12

Geluidbelastingen tgv GEZONEERDE WEGEN, na aftrek art.110g Wgh, jaar 2025

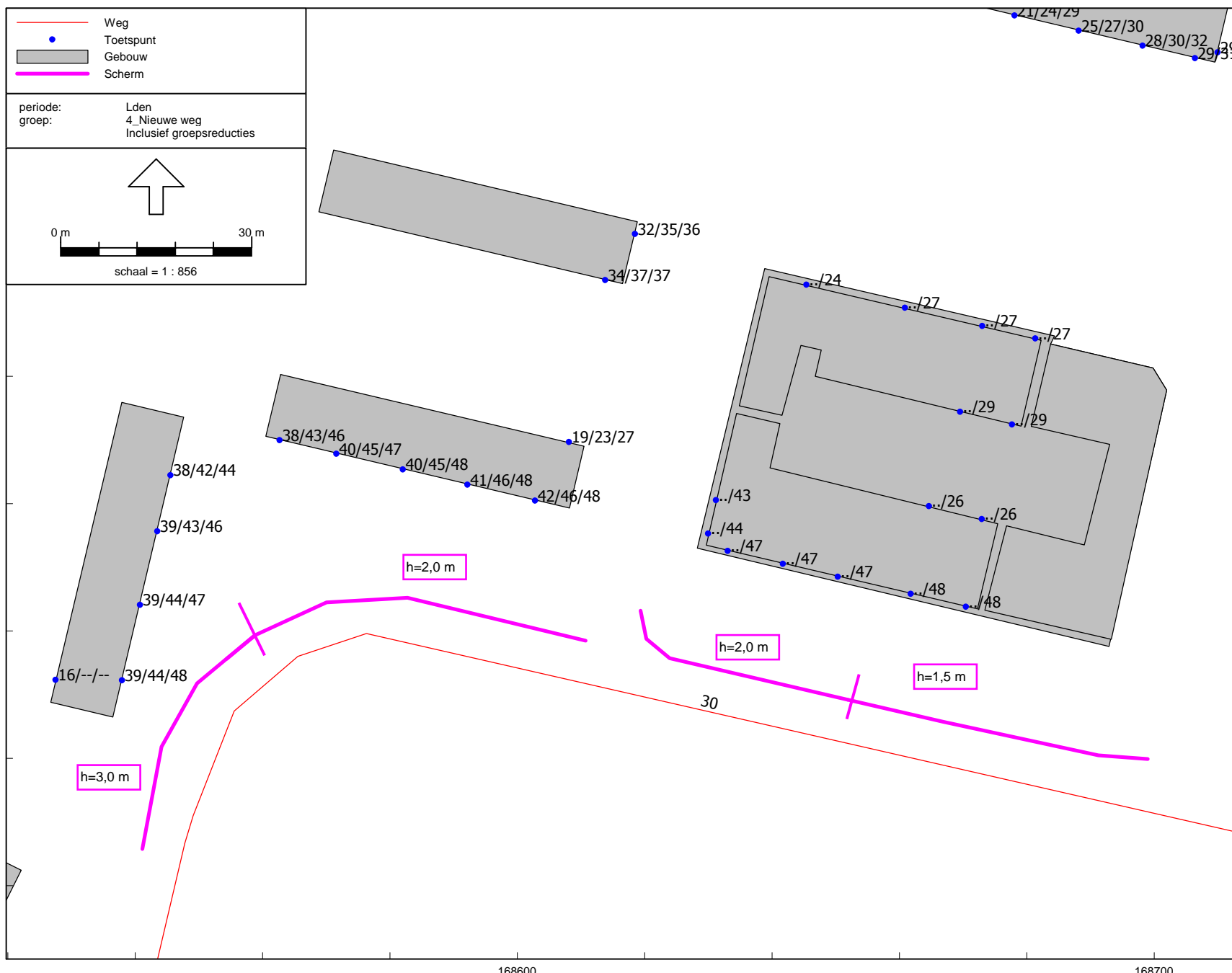
Punt	Adres / omschrijving	Hoogte m+mv	Geluidbelastingen in dB		
			Nieuwe weg	Lunterse- weg	Vellerse- laan
38.2_B	1 woning A6	4,5	35	29	16
38.2_C	1 woning A6	7,5	36	35	22
39_A	2 woningen B6	1,5	31	32	5
39_B	2 woningen B6	4,5	32	33	0
39_C	2 woningen B6	7,5	32	34	2
40_A	2 woningen B5	1,5	11	40	23
40_B	2 woningen B5	4,5	14	41	24
40_C	2 woningen B5	7,5	17	41	26
41_A	2 woningen C15	1,5	48	35	14
41_B	2 woningen C15	4,5	49	36	17
41_C	2 woningen C15	7,5	49	38	20
42_A	3 woningen C15	1,5	48	35	14
42_B	3 woningen C15	4,5	49	36	17
42_C	3 woningen C15	7,5	49	38	20
43_A	3 woningen C15	1,5	48	35	14
43_B	3 woningen C15	4,5	49	36	19
43_C	3 woningen C15	7,5	49	38	21
44.1_A	1 woning C15	1,5	46	33	13
44.1_B	1 woning C15	4,5	48	34	17
44.1_C	1 woning C15	7,5	48	37	21
44.2_A	1 woning C15	1,5	48	27	9
44.2_B	1 woning C15	4,5	49	29	14
44.2_C	1 woning C15	7,5	49	33	18
45_A	4 woningen C15	1,5	47	27	8
45_B	4 woningen C15	4,5	48	29	13
45_C	4 woningen C15	7,5	48	33	17
46_A	2 woningen C15	1,5	47	24	9
46_B	2 woningen C15	4,5	48	27	13
46_C	2 woningen C15	7,5	48	33	16
47_A	3 woningen C15	1,5	47	26	6
47_B	3 woningen C15	4,5	48	28	11
47_C	3 woningen C15	7,5	48	33	15
48.1_A	1 woning A7	1,5	49	29	12
48.1_B	1 woning A7	4,5	50	31	15
48.1_C	1 woning A7	7,5	50	35	20
48.2_A	1 woning A7	1,5	40	28	17
48.2_B	1 woning A7	4,5	41	30	14
48.2_C	1 woning A7	7,5	42	35	19
49_A	2 woningen B8	1,5	47	31	10
49_B	2 woningen B8	4,5	48	32	13
49_C	2 woningen B8	7,5	48	36	19
50_A	2 woningen B8	1,5	47	30	8
50_B	2 woningen B8	4,5	48	31	11
50_C	2 woningen B8	7,5	48	34	16
51.1_A	1 woning A1	1,5	13	42	14
51.1_B	1 woning A1	4,5	14	42	19
51.1_C	1 woning A1	7,5	13	43	19
51.2_A	1 woning A1	1,5	12	36	10
51.2_B	1 woning A1	4,5	15	37	15
51.2_C	1 woning A1	7,5	16	38	14
51.3_A	1 woning A1	1,5	31	41	16
51.3_B	1 woning A1	4,5	31	42	18
51.3_C	1 woning A1	7,5	32	42	19
52_A	1 woning A1	1,5	11	35	9
52_B	1 woning A1	4,5	13	36	16
52_C	1 woning A1	7,5	14	38	14
53_A	1 woning A1	1,5	18	35	11
53_B	1 woning A1	4,5	20	37	15
53_C	1 woning A1	7,5	20	38	17
54_A	2 woningen B1	1,5	15	33	7

Geluidbelastingen tgv GEZONEERDE WEGEN, na aftrek art.110g Wgh, jaar 2025

Punt	Adres / omschrijving	Hoogte m+mv	Geluidbelastingen in dB		
			Nieuwe weg	Lunterse- weg	Vellerse- laan
54_B	2 woningen B1	4,5	18	34	10
54_C	2 woningen B1	7,5	20	36	17
55_A	2 woningen B1	1,5	10	28	9
55_B	2 woningen B1	4,5	13	31	14
55_C	2 woningen B1	7,5	14	35	10
56_A	2 woningen B1	1,5	19	34	11
56_B	2 woningen B1	4,5	20	35	16
56_C	2 woningen B1	7,5	9	36	10
57_A	2 woningen B1	1,5	9	31	10
57_B	2 woningen B1	4,5	11	33	15
57_C	2 woningen B1	7,5	6	34	1
58_A	2 woningen B1	1,5	14	31	12
58_B	2 woningen B1	4,5	15	33	15
58_C	2 woningen B1	7,5	7	34	-14
59_A	2 woningen B1	1,5	6	30	10
59_B	2 woningen B1	4,5	9	32	14
59_C	2 woningen B1	7,5	6	33	1
60.1_A	1 woning A1	1,5	7	25	7
60.1_B	1 woning A1	4,5	8	28	9
60.1_C	1 woning A1	7,5	8	30	-1
60.2_A	1 woning A1	1,5	14	22	7
60.2_B	1 woning A1	4,5	16	26	11
60.2_C	1 woning A1	7,5	18	27	8
61_A	3 woningen C2	1,5	18	22	9
61_B	3 woningen C2	4,5	19	24	11
61_C	3 woningen C2	7,5	19	23	0
62_A	3 woningen C2	1,5	17	20	7
62_B	3 woningen C2	4,5	18	23	9
62_C	3 woningen C2	7,5	19	22	0
63_A	3 woningen C2	1,5	18	21	6
63_B	3 woningen C2	4,5	19	23	8
63_C	3 woningen C2	7,5	20	22	0
64_A	5 woningen C14	1,5	48	30	-2
64_B	5 woningen C14	4,5	48	31	2
64_C	5 woningen C14	7,5	48	32	5
65_A	8 woningen C14	1,5	47	29	0
65_B	8 woningen C14	4,5	48	30	0
65_C	8 woningen C14	7,5	48	30	0
66_A	8 woningen C12	1,5	47	26	0
66_B	8 woningen C12	4,5	48	26	0
66_C	8 woningen C12	7,5	48	27	0
67_A	1 woning A7	1,5	38	27	11
67_B	1 woning A7	4,5	40	30	15
67_C	1 woning A7	7,5	41	35	20
68_A	1 woning C15	1,5	42	31	6
68_B	1 woning C15	4,5	44	32	9
68_C	1 woning C15	7,5	44	35	13
69_A	1 woning B7	1,5	31	27	9
69_B	1 woning B7	4,5	33	28	13
69_C	1 woning B7	7,5	34	33	17
70_A	1 woning B8	1,5	44	30	11
70_B	1 woning B8	4,5	46	32	15
70_C	1 woning B8	7,5	46	34	19
71_A	1 woning C13	1,5	38	26	12
71_B	1 woning C13	4,5	39	29	16
71_C	1 woning C13	7,5	40	32	19
72_A	5 woningen C16	1,5	37	28	9
72_B	5 woningen C16	4,5	38	31	12
72_C	5 woningen C16	7,5	39	35	19
73_A	5 woningen B7	1,5	34	32	16

Geluidbelastingen tgv GEZONEERDE WEGEN, na aftrek art.110g Wgh, jaar 2025

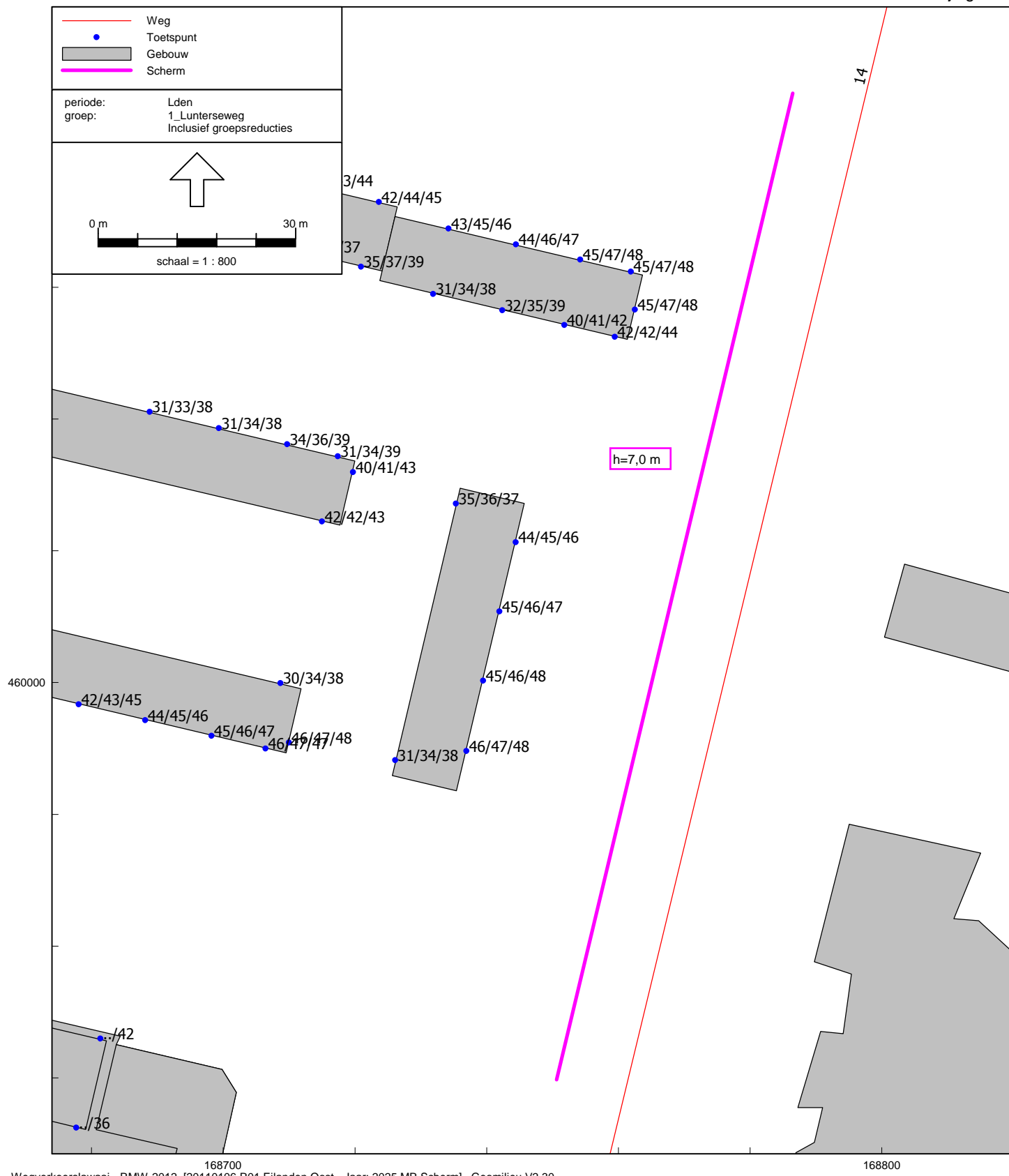
Punt	Adres / omschrijving	Hoogte m+mv	Geluidbelastingen in dB			
			Nieuwe weg	Lunterse- weg	Vellerse- laan	
73_B	5 woningen B7	4,5	36	34	20	
73_C	5 woningen B7	7,5	37	38	23	
Maximale geluidbelasting			50	58	35	



periode: Lden
groep: 4_Nieuwe weg Inclusief groepsreducties
schaal = 1 : 856

Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [20110106 R01 Eilanden Oost - Jaar: 2025 MR Scherm] , Geomilieu V2.30

Bouwplan 'Eilanden-Oost' in Barneveld
Scherm ter reductie van de geluidbelasting van de nieuwe weg



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [20110106 R01 Eilanden Oost - Jaar: 2025 MR Scherm] , Geomilieu V2.30

Bouwplan 'Eilanden-Oost' in Barneveld
Scherm ter reductie van de geluidbelasting van de Lunterseweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_A	Woning Lunterseweg 84	1,50	49	45	39	49
02_B	Woning Lunterseweg 84	4,50	50	46	40	50
03_A	Woning Lunterseweg 86	1,50	54	49	44	54
03_B	Woning Lunterseweg 86	4,50	55	50	45	55
04_A	Woning Lunterseweg 95	1,50	63	57	53	63
04_B	Woning Lunterseweg 95	4,50	64	58	54	63
05_A	Woning Vellerselaan 2	1,50	55	50	45	55
05_B	Woning Vellerselaan 2	4,50	57	52	47	57
06_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	56	53	47	57
07_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	56	53	46	56
08_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	56	53	46	56
09_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	55	52	46	56
10.1_B	1 Nieuw appartement	5,70	55	53	46	56
10.2_B	1 Nieuw appartement	5,70	51	48	41	51
11_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	49	47	40	50
12_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	44	39	34	44
13_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	43	38	34	43
14_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	43	38	33	43
15_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	43	38	33	43
16_B	2 Nieuwe appartementen	5,70	53	48	43	53
17_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	53	47	43	52
18_B	3 Nieuwe appartementen	5,70	51	46	41	51
19_B	1 Nieuw appartement	5,70	50	45	40	50
20.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	53	51	44	54
20.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	54	52	45	55
20.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	55	52	45	55
20.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	38	33	28	38
20.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	41	36	31	41
20.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	45	40	35	45
21_A	2 Nieuwe woningen	1,50	53	51	44	54
21_B	2 Nieuwe woningen	4,50	54	52	45	55
21_C	2 Nieuwe woningen	7,50	55	52	45	55
22_A	2 Nieuwe woningen	1,50	53	50	43	54
22_B	2 Nieuwe woningen	4,50	54	51	44	55
22_C	2 Nieuwe woningen	7,50	54	52	45	55
23_A	2 Nieuwe woningen	1,50	53	50	43	53
23_B	2 Nieuwe woningen	4,50	54	51	44	54
23_C	2 Nieuwe woningen	7,50	54	51	44	55
24_A	1 Nieuwe woning	1,50	52	49	42	53
24_B	1 Nieuwe woning	4,50	53	51	44	54
24_C	1 Nieuwe woning	7,50	53	51	44	54
25_A	2 Nieuwe woningen	1,50	51	48	42	52
25_B	2 Nieuwe woningen	4,50	52	50	43	53
25_C	2 Nieuwe woningen	7,50	53	50	43	53
26_A	2 Nieuwe woningen	1,50	52	49	43	53
26_B	2 Nieuwe woningen	4,50	53	51	44	54
26_C	2 Nieuwe woningen	7,50	54	51	44	54
27_A	2 Nieuwe woningen	1,50	53	50	44	54
27_B	2 Nieuwe woningen	4,50	54	51	45	55
27_C	2 Nieuwe woningen	7,50	54	52	45	55
28.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	54	52	45	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
28.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	55	52	46	56
28.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	55	53	46	56
28.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	29	24	19	29
28.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	28	23	18	28
28.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	28	23	18	28
29.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	43	40	33	43
29.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	45	42	35	45
29.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	47	44	37	47
29.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	48	44	39	49
29.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	49	45	39	49
29.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	51	46	41	51
30.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	60	55	50	60
30.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	62	56	52	62
30.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	62	57	52	62
30.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	42	37	32	42
30.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	44	39	34	44
30.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	46	41	36	46
31_A	2 Nieuwe woningen	1,50	60	55	50	60
31_B	2 Nieuwe woningen	4,50	62	56	52	62
31_C	2 Nieuwe woningen	7,50	62	57	52	62
32_A	2 Nieuwe woningen	1,50	60	55	50	60
32_B	2 Nieuwe woningen	4,50	62	56	52	62
32_C	2 Nieuwe woningen	7,50	62	57	52	62
33.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	60	55	50	60
33.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	62	56	52	62
33.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	62	57	52	62
33.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	43	38	33	43
33.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	44	39	34	44
33.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	45	40	35	45
34.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	52	47	42	52
34.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	54	48	44	54
34.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	55	50	45	55
34.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	51	46	41	51
34.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	53	48	43	53
34.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	54	49	44	54
34.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	47	42	37	47
34.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	48	43	38	48
34.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	49	44	39	49
35.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	54	49	44	54
35.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	55	50	45	55
35.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	56	51	46	56
35.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	54	48	44	54
35.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	55	50	45	55
35.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	56	50	46	56
35.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	44	39	34	44
35.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	45	40	35	45
35.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	48	42	38	48
36_A	2 Nieuwe woningen	1,50	53	48	43	53
36_B	2 Nieuwe woningen	4,50	54	49	44	54
36_C	2 Nieuwe woningen	7,50	55	50	45	55
37_A	2 Nieuwe woningen	1,50	52	46	42	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_B	2 Nieuwe woningen	4,50	53	47	43	53
37_C	2 Nieuwe woningen	7,50	54	49	44	54
38_A	2 Nieuwe woningen	1,50	51	45	41	50
38_B	2 Nieuwe woningen	4,50	52	47	42	52
38_C	2 Nieuwe woningen	7,50	53	48	43	53
39_A	2 Nieuwe woningen	1,50	49	44	39	49
39_B	2 Nieuwe woningen	4,50	51	45	41	51
39_C	2 Nieuwe woningen	7,50	52	47	42	52
40_A	2 Nieuwe woningen	1,50	50	45	40	50
40_B	2 Nieuwe woningen	4,50	51	46	41	51
40_C	2 Nieuwe woningen	7,50	53	48	43	53
41_A	2 Nieuwe woningen	1,50	48	43	38	48
41_B	2 Nieuwe woningen	4,50	49	44	39	49
41_C	2 Nieuwe woningen	7,50	51	46	41	51
42.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	62	57	52	62
42.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	63	58	53	63
42.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	63	58	53	63
42.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	58	53	48	58
42.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	60	54	50	60
42.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	60	54	50	60
42.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	59	53	49	59
42.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	60	55	50	60
42.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	60	55	50	60
43.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	57	52	47	57
43.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	59	53	49	58
43.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	59	53	49	59
43.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	56	51	46	56
43.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	58	52	48	58
43.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	58	53	48	58
44.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	55	49	45	55
44.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	57	51	47	57
44.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	57	52	47	57
44.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	54	49	44	54
44.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	56	51	46	56
44.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	57	51	47	57
45.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	53	48	43	53
45.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	55	49	45	55
45.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	56	50	46	55
45.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	53	47	43	53
45.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	54	49	44	54
45.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	55	50	45	55
46.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	49	44	39	49
46.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	50	45	40	50
46.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	52	47	42	52
46.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	51	45	41	51
46.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	52	47	42	52
46.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	54	48	44	54
47.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	49	43	39	49
47.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	50	45	40	50
47.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	52	46	42	52
47.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	49	44	39	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Jaar: 2025
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
47.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	51	46	41	51
47.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	52	47	42	52
48.1_A	1 Nieuwe woning	1,50	47	42	37	47
48.1_B	1 Nieuwe woning	4,50	49	43	39	49
48.1_C	1 Nieuwe woning	7,50	50	45	40	50
48.2_A	1 Nieuwe woning	1,50	47	42	37	47
48.2_B	1 Nieuwe woning	4,50	49	43	39	49
48.2_C	1 Nieuwe woning	7,50	50	45	40	50
48.3_A	1 Nieuwe woning	1,50	48	43	38	48
48.3_B	1 Nieuwe woning	4,50	49	44	39	49
48.3_C	1 Nieuwe woning	7,50	51	45	41	51
49.1_A	2 Nieuwe woningen	1,50	47	42	37	47
49.1_B	2 Nieuwe woningen	4,50	48	43	38	48
49.1_C	2 Nieuwe woningen	7,50	50	45	40	50
49.2_A	2 Nieuwe woningen	1,50	47	42	37	47
49.2_B	2 Nieuwe woningen	4,50	49	43	39	49
49.2_C	2 Nieuwe woningen	7,50	50	45	40	50
50_A	2 Nieuwe woningen	1,50	46	41	36	46
50_B	2 Nieuwe woningen	4,50	48	42	38	48
50_C	2 Nieuwe woningen	7,50	49	44	39	49
51_A	2 Nieuwe woningen	1,50	43	37	33	43
51_B	2 Nieuwe woningen	4,50	47	41	37	47
51_C	2 Nieuwe woningen	7,50	48	43	38	48
52_A	1 Nieuwe woning	1,50	41	35	31	41
52_B	1 Nieuwe woning	4,50	46	41	36	46
52_C	1 Nieuwe woning	7,50	48	42	38	48
53_A	1 Nieuwe woning	1,50	41	36	32	41
53_B	1 Nieuwe woning	4,50	45	40	35	45
53_C	1 Nieuwe woning	7,50	47	42	37	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uw eigen adviseur voor

vergunningen
milieu-onderzoek
ruimtelijke ordening
bouwadvies
brandveiligheid
milieuzorg
duurzaamheid
beleidsadvies
opleidingen

Kantoor Ede

Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

Kantoor Terneuzen

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

www.SPAAngenieurs.nl
info@SPAAngenieurs.nl