



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Neede, Hof van Neede

Gemeente Berkelland

Datum: 25 oktober 2022

Projectnummer: 210279

Versie: 1.1

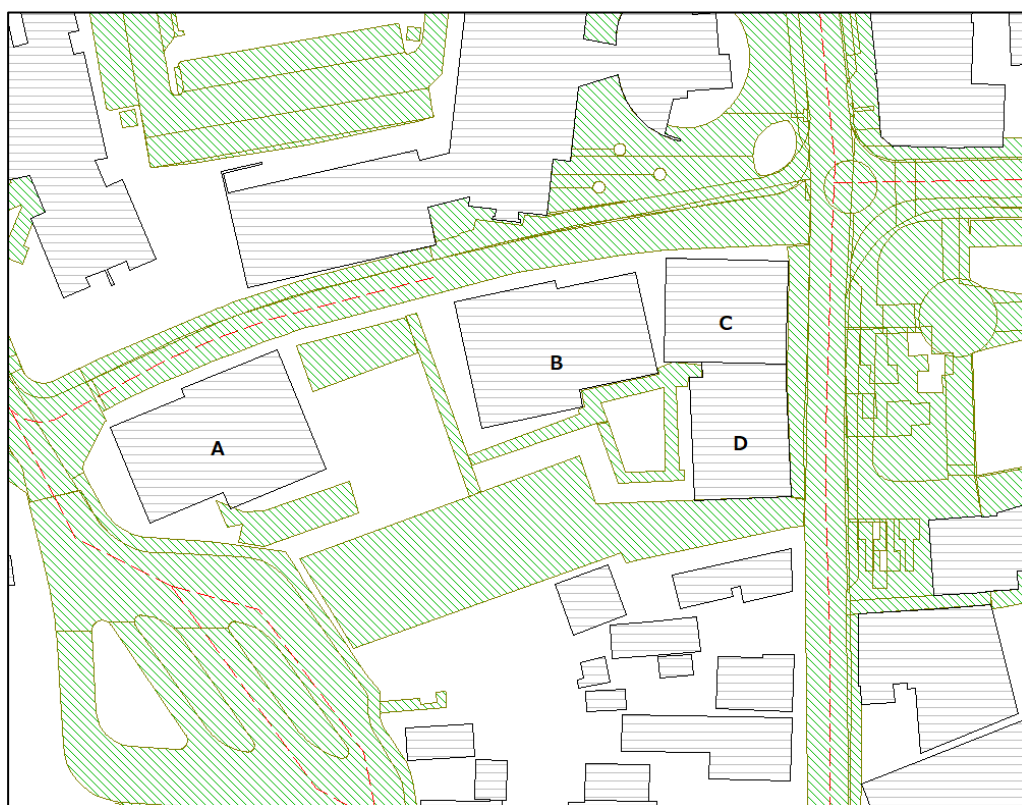
Opdrachtgever: Klomps Bouwbedrijf

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	5
1.2	Ligging plangebied	5
1.3	Verkavelingsplan	6
1.4	Doel van het onderzoek	6
2	Wet- en regelgeving	7
2.1	Wet geluidhinder	7
2.2	Hogere waarde procedure	9
2.3	Bouwbesluit 2012	9
2.4	Gecumuleerde geluidbelasting	10
2.5	Rekenmethodieken	10
3	Onderzoeksgegevens	11
3.1	Selectie van geluidsbronnen	11
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	11
4	Onderzoek	14
4.1	Onderzoeksopzet	14
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	14
4.3	Geluidbelastingen	15
4.4	Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen	23
4.5	Gecumuleerde geluidsbelasting	24
4.6	Aanvraag hogere grenswaarden en toetsing gemeentelijk beleid	25
5	Conclusie	26
	Bijlage A: Verbeelding bestemmingsplan	27
	Bijlage B: Grafisch overzicht rekenmodel	28
	Bijlage C: Rapportage van het rekenmodel	29
	Bijlage D: Resultaten in tabelvorm	30

Samenvatting

Het voornemen bestaat om een aantal woningen en bedrijfspanden in Neede te slopen en op deze locatie 30 appartementen te realiseren. Om de ontwikkeling mogelijk te maken is een nieuw bestemmingsplan vereist. In het kader van de te doorlopen juridisch-planologische procedure is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai. Onderstaande afbeelding laat de vertaling zien naar het akoestisch rekenmodel.



Op basis van dit onderzoek, waarbij is getoetst op de randen van de gebouwen, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

Omliggende 30 km/uur wegen

Als gevolg van de 30 km/uur weg Oudestraat vinden er overschrijdingen plaats van de gehanteerde voorkeursgrenswaarde van 48 dB bij de beoogde woningen van gebouwen A en B, direct grenzend aan de Oudestraat. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden. Voor alle overige gebouwen vinden er geen overschrijdingen plaats. Een hogere grenswaarde aanvraagprocedure is niet van toepassing gezien de Oudestraat, een volgens de Wgh, niet gezoneerde weg betreft.

Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht, maar de meeste hiervan stuiten op bezwaren van financiële, landschappelijke, civieltechnische en stedenbouwkundige aard.

Als gevolg van de overige 30 km/uur wegen wordt de gehanteerde voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden. Er is daardoor sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Omliggende 50 km/uur wegen

Als gevolg van de gezoneerde 50 km/uur weg Busplein vinden er overschrijdingen plaats van de gehanteerde voorkeursgrenswaarde van 48 dB op het beoogde bouwvlak A, grenzend aan het Busplein. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden. Voor alle overige gebouwen vinden er geen overschrijdingen plaats.

Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht, maar de meeste hiervan stuiten op bezwaren van financiële, landschappelijke, civieltechnische en stedenbouwkundige aard.

Onderstaande tabel geeft de aan te vragen hogere grenswaarden weer.

Kenmerk toetspunt	Bouwlaag	Aan te vragen hogere grenswaarde
A6	1, 2, 3	50
A7	1	51
	2, 3	50
A8	1	49

Als gevolg van de overige 50 km/uur wegen wordt de gehanteerde voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden, en wordt daarmee voldaan aan de Wgh.

Cumulatie

Voor onderhavig plan is een hoogste gecumuleerde geluidbelasting waarneembaar van 57 dB, exclusief aftrek artikel 110g Wgh. Bij de aanvraag van een 'Omgevingsvergunning bouwen' dient in ieder geval door middel van een aanvullend bouwakoestisch onderzoek te worden aangetoond dat de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 wordt gehaald voor de nieuwe woningen.

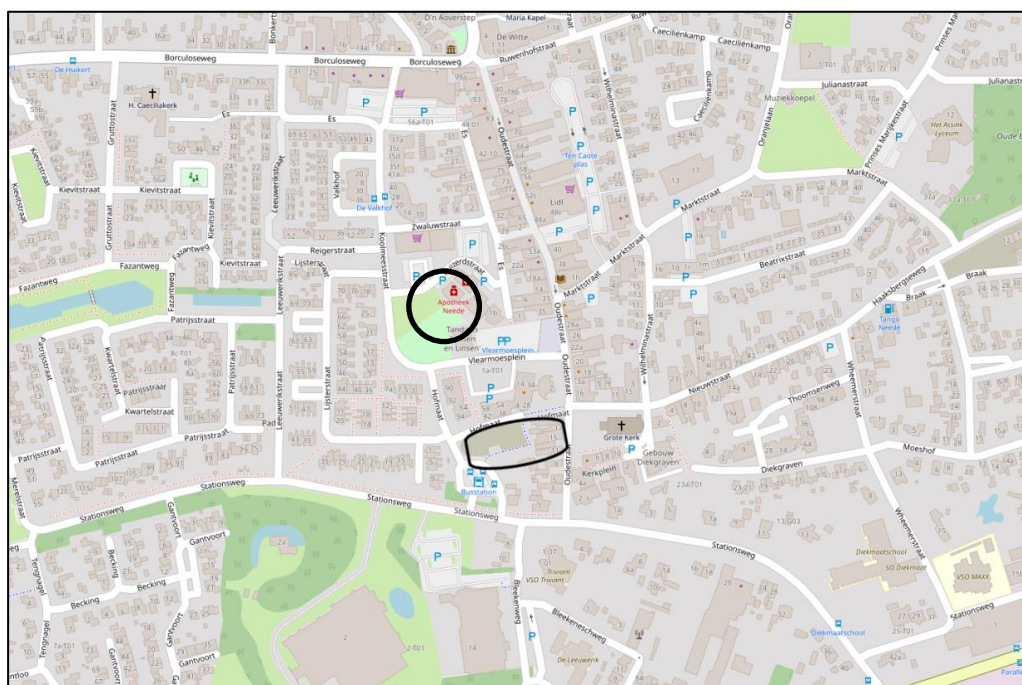
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op de percelen 11 t/m 19 aan de Oudestraat in Neede zijn in de huidige situatie meerdere woningen en bedrijfspanden gevestigd. Het voornemen bestaat om hier 30 appartementen te realiseren. Het voorgenomen plan is niet mogelijk binnen de kaders van het ter plaatse geldende bestemmingsplan. Om die reden is het vaststellen van een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk om de ontwikkeling mogelijk te kunnen maken. In het kader van het bestemmingsplan is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai. Dit rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

1.2 Ligging plangebied

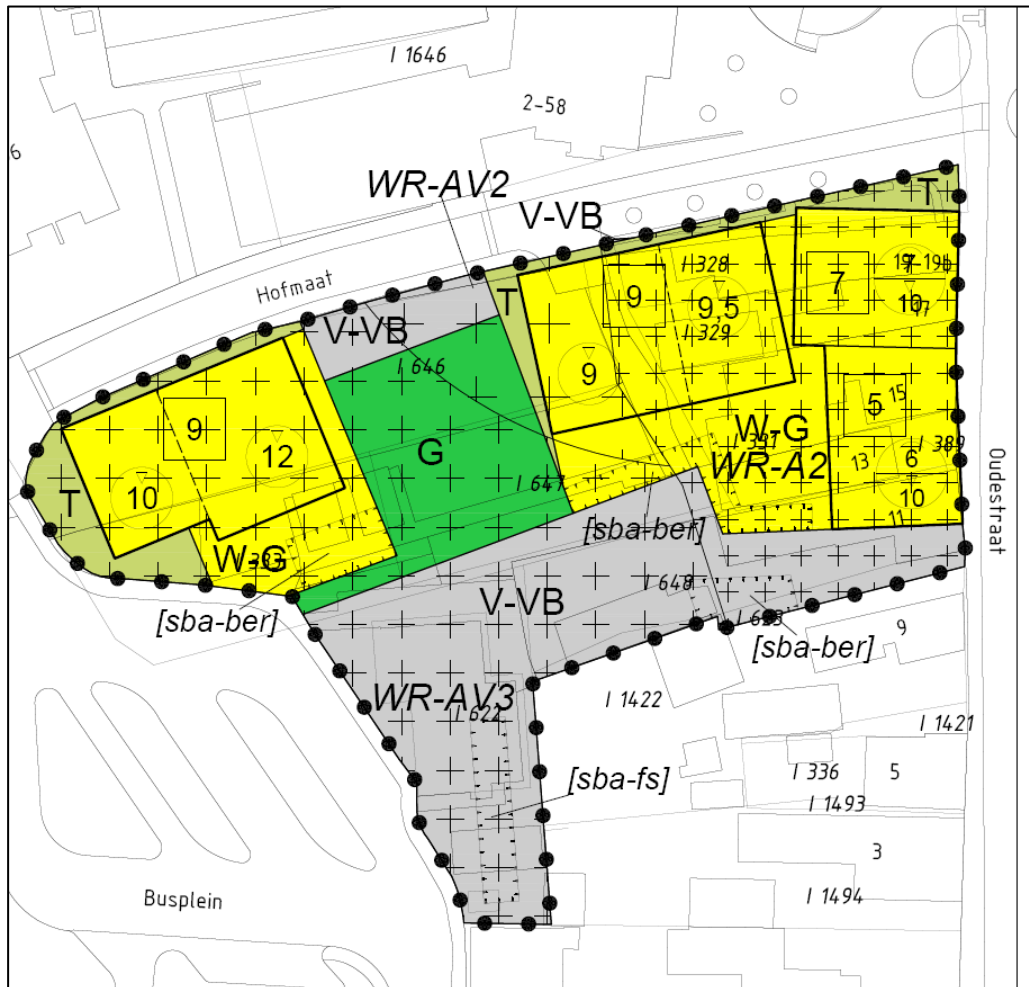
Het plangebied bevindt zich direct ten zuiden van het stadscentrum van Neede in de provincie Gelderland en grenst aan de gezoneerde weg Busplein (het busstation) en de 30 km/uur wegen Hofmaat en Oudestraat (dit wegvak staat ook wel bekend als het Vlearmoesplein). Ten zuiden van het plangebied ligt de gezoneerde 50 km/uur weg Stationsweg en ten westen de Hofmaat en Koolmeesstraat. Daarnaast liggen in de directe nabijheid diverse andere relevante 30 km/uur wegen, waaronder een deel van de Koolmeesstraat, een deel van de Hofmaat, Wilhelminastraat, Nieuwsstraat en Lijssterstraat.



Globale ligging plangebied (in zwart)

1.3 Verkavelingsplan

Onderstaande figuur geeft een uitsnede van de verbeelding vanuit het bestemmingsplan voor onderhavige ontwikkeling. De verbeelding is tevens opgenomen in bijlage A.



Planopzet Hof van Neede

1.4 Doel van het onderzoek

Om de ontwikkeling mogelijk te maken moet volgens artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) bij het nieuwe planologisch regime waarin woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, akoestisch onderzoek worden verricht. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen ten gevolge van wegverkeerslawaai.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones

Langs wegen en spoorwegen liggen zones. Binnen deze zones moet voor de realisatie van geluidgevoelige bestemmingen akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

Wegverkeer

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg: stedelijk of buitenstedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is gemeten vanuit de rand van de weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Aantal rijstroken	Zones langs wegen	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Overzicht van de zones langs wegen

Artikel 74 lid 2 van de Wgh maakt een uitzondering voor wegen met een 30 km/u-maximumsnelheid en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplichtig¹.

Railverkeer

De wettelijke zone van een spoorweg is afhankelijk van de toegestane geluidbelasting op het referentiepunt uit het geluidregister. De zone ligt aan weerszijden van een spoorweg en wordt gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De zones, zoals beschreven in artikel 1.4a uit het Bgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Hoogste geluidbelasting op referentiepunt	Zones langs spoorwegen
Kleiner dan 56 dB	100 meter
Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB	200 meter
Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB	300 meter
Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB	600 meter
Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB	900 meter
Gelijk aan of groter dan 74 dB	1.200 meter

Overzicht van de zones langs spoorwegen

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur wegen geen onderzoeksplicht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het project aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting op de gevel.

Industrielawaai

De wettelijke zone van een gezoneerd industrieterrein is afhankelijk van de gereserveerde geluidruimte voor alle bedrijven binnen het industrieterrein. Deze zone is gelegen rondom het industrieterrein en wordt bepaald door de grens van het industrieterrein en de 50 dB(A) geluidcontour vanwege de geluidreservering van het terrein.

2.1.2 Grenswaarden

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:

- *Voorkeursgrenswaarde*²: Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoorwegen, enzovoort).
- *Maximale ontheffingswaarde*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidbron (wegverkeer-, railverkeer- of industrielawaai), de ligging van de geluidgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het type geluidgevoelige bebouwing. In de volgende tabel zijn voor geluidgevoelige bestemmingen de voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogst toelaatbare geluidbelasting uit de Wgh weergegeven.

	Wegverkeer	Railverkeer	Gezoneerd industrieterrein
Stedelijk gebied			
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1)	50 dB (art. 44 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde ³	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)	68 dB (art. 4.10)	55 dB (art. 45 Wgh)
Buitenstedelijk gebied			
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1)	50 dB (art. 44 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)	68 dB (art. 4.10)	55 dB (art. 45 Wgh)

Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde

In deze situatie zijn volgens de Wgh geen nadere acties nodig om de geluidgevoelige bebouwing te realiseren.

² De term voorkeursgrenswaarde stond in de Wgh tot 1-1-2007. Op 1 januari 2007 is de gewijzigde Wet geluidhinder (modernisering instrumentarium geluidbeleid, eerste fase) in werking getreden. Eén van de wijzigingen bestond uit het feit dat de term 'voorkeursgrenswaarde' werd vervangen door 'ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting'. Om verwarring te voorkomen en de leesbaarheid te verhogen wordt in dit akoestisch onderzoek de term voorkeursgrenswaarde gebruikt.

³ Voor auto(snel)wegen geldt dat een geluidgevoelig object, welke binnen de zone van deze auto(snel)weg gelegen is, ten opzichte van deze auto(snel)weg altijd buitenstedelijk is gelegen.

Een geluidbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidbeleid vaststellen.

Een geluidbelasting hoger dan de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan de voorkeursgrenswaarde of de maximale ontheffingswaarde.

2.2 Hogere waarde procedure

Bij een geluidbelasting, na beschouwing van maatregelen, tussen de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde kan bij het college van burgemeester en wethouders (B en W), onder bepaalde voorwaarden, ontheffing van de voorkeursgrenswaarde worden aangevraagd.

2.3 Bouwbesluit 2012

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh dreigt ook een overschrijding van de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012. Bij verlening van een omgevingsvergunning voor bouwen wordt de binnenwaarde getoetst aan het Bouwbesluit 2012. Wanneer de nieuwe geluidsgevoelige objecten worden gerealiseerd nabij geluidsbronnen, dient de geluidbelasting van de verschillende geluidsbronnen bij elkaar te worden opgeteld (gecumuleerd). Bij de bepaling van de cumulatieve geluidbelasting mag geen gebruik worden gemaakt van de aftrek op grond van artikel 110g van de Wgh.

Bij woningen waarvoor hogere waarden in het kader van de Wgh zijn toegestaan, is aanvullend bouwakoestisch onderzoek noodzakelijk voor de bepaling van eventueel noodzakelijke gevelisolatie, zodat de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 wordt gewaarborgd.

Wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur hebben op basis van de Wgh geen onderzoekspllicht. Voor deze wegen kunnen op basis van de Wgh ook geen hogere waarden worden verleend. Doordat geen hogere waarde wordt vastgesteld is een formele toetsing aan de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 niet noodzakelijk. Om een goed woon- en leefklimaat bij nieuwe woningen te garanderen kan toetsing aan de binnenwaarde uit Bouwbesluit 2012 echter ook bij 30 km/uur wegen wenselijk zijn.

2.4 Gecumuleerde geluidbelasting

In het zesde lid van artikel 110a Wgh wordt aangegeven dat burgemeester en wethouders slechts hogere waarden vast kunnen stellen, wanneer de gecumuleerde geluidsbelasting niet leidt tot een onacceptabele geluidbelasting. De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld die in meerdere geluidszones in de zin van de Wgh liggen. In het kader van toetsing aan een goed woon- en leefklimaat kan tevens toetsing aan 30 km/uur wegen wenselijk zijn.

De Wgh geeft geen grenswaarden voor de gecumuleerde geluidbelasting. Dit is derhalve ter beoordeling van het bevoegd gezag.

2.5 Rekenmethodieken

2.5.1 *Rekenmethodiek voor de geluidbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor wegverkeer-, railverkeer- en industrielaawaai het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” (RMG 2012) worden gevolgd. Voor de berekening van de geluidbelasting van een weg is de rekenmethodiek beschreven in bijlage III (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een spoorlijn is de rekenmethodiek beschreven in bijlage IV (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een gezoneerd industrieterrein is de rekenmethodiek beschreven in de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai 1999.

De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode 2, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode 1-berekening. Standaardrekenmethode 1 is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld. In voorliggende situatie is gerekend met standaardrekenmethode 2, hiervoor is gebruikgemaakt van het computerprogramma Geomilieu (versie 2020.1).

2.5.2 *Rekenmethodiek voor de gecumuleerde geluidbelasting*

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidbronnen. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: “Rekenmethode gecumuleerde geluidbelasting” uit het RMG 2012 hoeven bronnen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. De gecumuleerde geluidbelasting wordt in het kader van de bepaling van de gevelwering berekend exclusief aftrek artikel 110g Wgh.

3 Onderzoeksgegevens

De verkeersgegevens zijn afkomstig van de gemeente Berkelland en betreffen cijfers voor het prognosejaar 2032, waarbij is uitgegaan van een autonoom groeipercentage van 1% per jaar.

3.1 Selectie van geluidsbronnen

Voor het akoestische onderzoek wordt allereerst bepaald welke akoestische bronnen relevant zijn voor het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied liggen enkel wegen. Gezoneerde industrieterreinen zijn in de nabijheid van het plangebied niet aanwezig. Het plangebied ligt daarnaast niet in de zone van een spoorweg.

Het plangebied ligt in de zone van de 50 km/uur wegen Stationsweg, Koolmeesstraat, Hofmaat en Busplein. Ten behoeve van toetsing aan een goede ruimtelijke ordening zijn ook de 30 km/uur wegen Hofmaat, Koolmeesstraat, Oudestraat, Wilhelminastraat, Nieuwsstraat en Lijsterstraat meegenomen in dit onderzoek.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

3.2.1 *Uitgangspunten wegverkeer*

Snelheid

- Op de Stationsweg, het Busplein en een deel van zowel de Koolmeesstraat en de Hofmaat geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur.
- Op de overige wegen (inclusief delen van de Koolmeesstraat en Hofmaat) geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur.

Hoewel het Busplein in zijn geheel dezelfde snelheid (50 km/uur) heeft, is de snelheid van de bussen nabij de halte gemodelleerd als zijnde 30 km/uur. Bussen zullen hier vrijwel altijd stoppen, waarmee de gemiddelde snelheid nog onder de 30 km/uur zal komen.

Verharding

Op de Stationsweg, Busplein, Hofmaat, Koolmeesstraat en Lijsterstraat bestaat de wegverharding uit W0: Referentiewegdek.

Op de wegen Lijsterstraat, Nieuwsstraat, Wilhelminastraat en Oudestraat bestaat de wegverharding uit klinkers (elementverharding in keperverband).

Aftrek artikel 110g Wgh

Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur wordt een correctie toegepast van 5 dB. Tot 1 juli 2018 geldt voor wegen waar de toegestane maximumsnelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur een aftrek afhankelijk van de berekende geluidbelasting. Indien de geluidbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB. Bij een geluidbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere

geluidbelasting wordt berekend bedraagt de correctie 2 dB. In dit onderzoek wordt een correctie van 5 dB⁴ toegepast aangezien de snelheden lager liggen dan 70 km/uur.

Verkeersintensiteiten wegen

In dit onderzoek zijn de etmaalintensiteiten (inclusief verdeling voertuigcategorieën en verdeling dag-, avond- en nachtuurpercentage) afkomstig van de gemeente Berkeland. Het betreft hierbij prognosecijfers uit verkeersmodel voor het jaar 2030. Een groeipercentage van 1% is aangehouden om de verkeersintensiteiten voor het jaar 2032 te berekenen. Voor de verdeling voertuigcategorieën en verdeling dag-, avond- en nachtuurpercentage zijn verkeersstellingen uit de jaren 2018 – 2019 geraadpleegd.

straat	kenmerk	aantal	kencijfer	per	Verkeersgeneratie gemiddeld
Lijsterstraat	woningen (2 onder 1 kap)	82	7,6	huis	623,2

Verwachte etmaalintensiteit Lijsterstraat in 2022, berekend a.d.h.v. CROW (2021)

Voor de Wilhelminastraat is een aanname gemaakt van 500 motorvoertuigbewegingen per etmaal. Dit is aanzienlijk meer dan wanneer er wordt gerekend aan de hand van de CROW-publicatie. Hiervoor is gekozen omdat deze weg mogelijk als sluiproute kan dienen. Voor een gedetailleerd overzicht van alle verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage C waar de invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen.

Weg	Etmaalintensiteit 2032
Stationsweg	3.053
Koolmeesstraat	700
Oudestraat	409
Nieuwstraat	801
Hofmaat	526
Lijsterstraat*	688
Wilhelminastraat*	500
Busplein*	180

*Etmaal intensiteiten in 2032. * indiceert een aanname die niet afkomstig is van de door de gemeente verstrekte verkeersgegevens.*

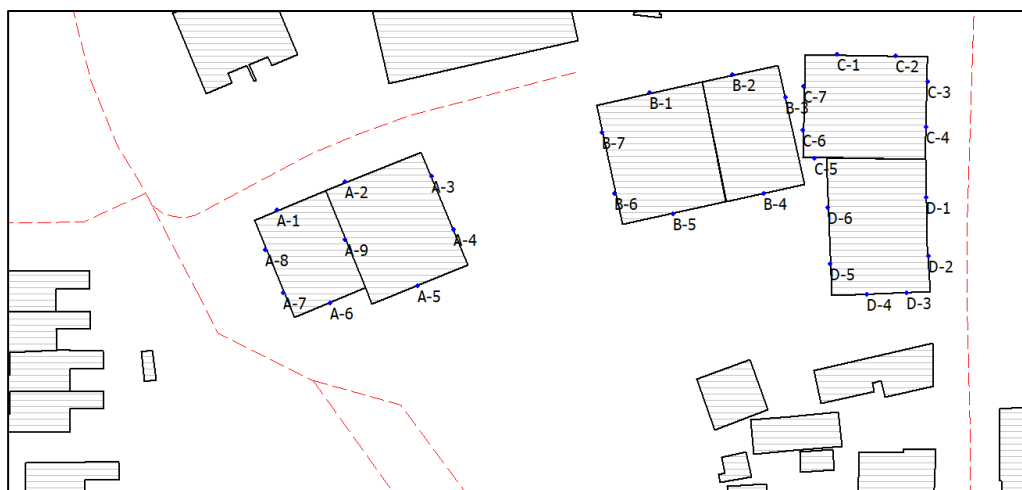
In de tabel onderaan deze pagina zijn de etmaalintensiteiten per weg(vak) weergegeven. Voor het 30 km/uur gedeelte van de Hofmaat wordt uitgegaan van 100 motorvoertuigbewegingen per etmaal, aangezien het een doodlopende weg betreft. De intensiteit van het Busplein is berekend aan de hand van de dienstregelingen van de

⁴ Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km/uur wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is het aandeel motorgeluid hoger dan van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km/uur wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2).

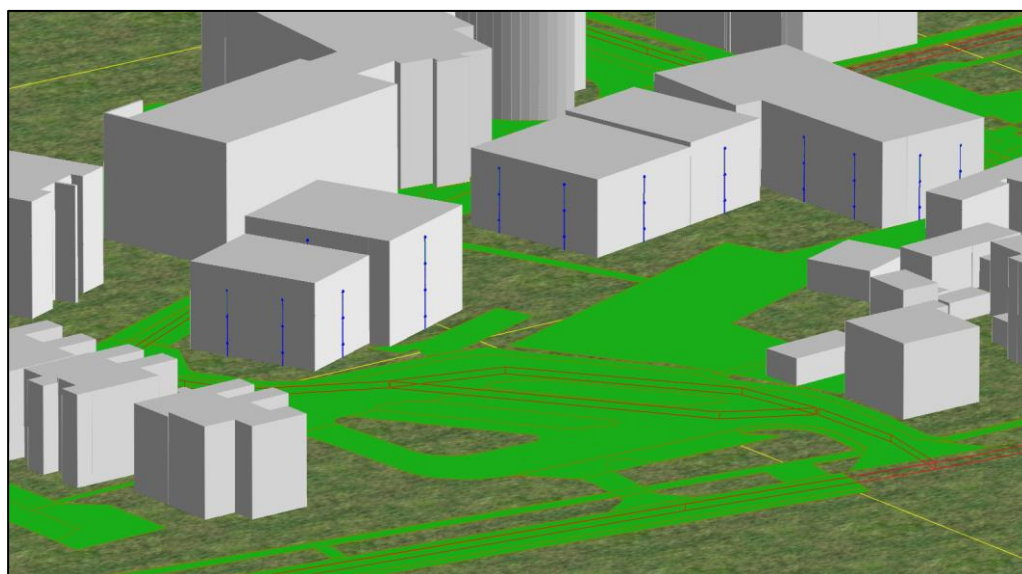
aanwezige buslijnen. Voor de Lijsterstraat is een aanname gemaakt aan de hand van de CROW-publicatie (ASVV 2021, d.d. oktober 2021), zie ook onderstaande tabel. Het gebied is getypeerd als een weinig stedelijk centrumgebied.

3.2.2 *Bebouwing en waarneemhoogten*

Getoetst is op de randen van de verbeelding (d.d. 18-10-2022) van onderhavig plan, en daarmee de maximaal planologische mogelijkheden. De verbeelding is als bijlage A toegevoegd. Uitgegaan wordt van een vloerhoogte van 3 meter. De toetspunten zijn per verdieping gesitueerd op 1,5 meter. Onderstaande figuur toont de nummering van de bouwvlakken en de ligging van de toetspunten. Bouwvlak A1, C en D hebben een maximale hoogte van 10 m (drie verdiepingen), bouwvlak B1 en B2 een maximale hoogte van 9 resp. 9,5 m (drie verdiepingen), en bouwvlak A2 een maximale hoogte van 12 m (vier verdiepingen). De hier volgende figuren tonen de nummering van de toetspunten en een 3D-weergave van het bouwplan.



Nummering gebouwen en toetspunten



3D-weergave akoestisch rekenmodel

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor geluidgevoelige bestemmingen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Als de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een stedelijk gebied. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeer bedraagt 48 dB en de maximale ontheffingswaarde voor wegverkeer bedraagt 63 dB.

Formeel zijn de 30 km/uur wegen niet onderzoeksplichtig voor de Wgh. De normen uit de Wgh zijn daardoor niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen beoordeeld aan de hand van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) en de maximale ontheffingswaarde (63 dB) uit de Wgh voor een vergelijkbare gezoneerde weg in een binnenstedelijk gebied. Er wordt op deze manier getoetst of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

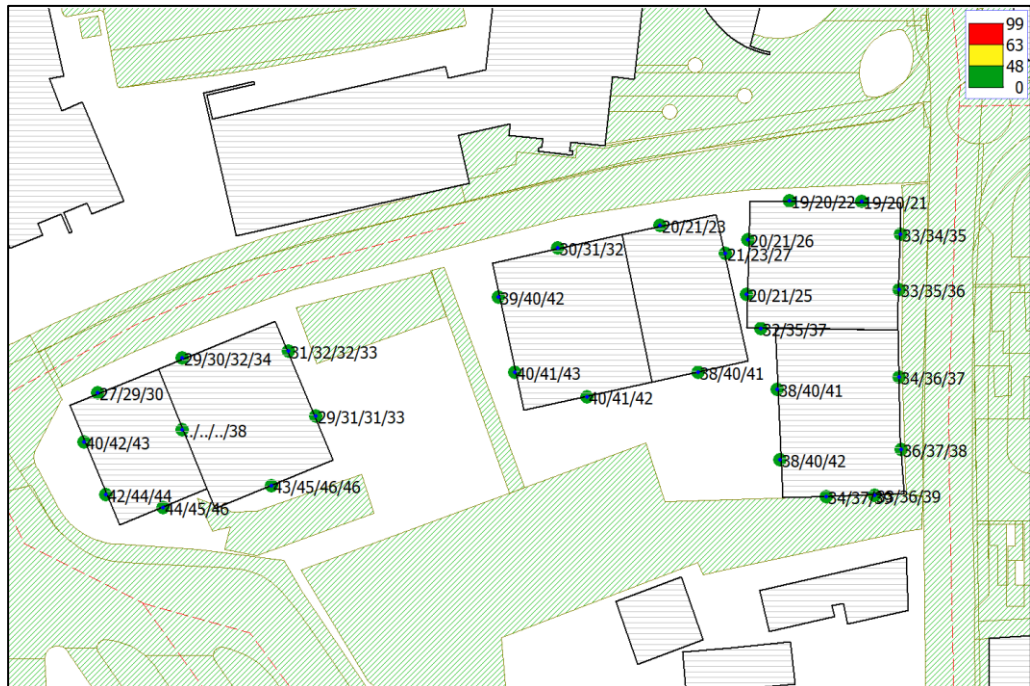
4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening. Conform de Wgh wordt de geluidbelasting getoetst per bron. De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage B. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende toetspunten te zien. Bijlage C geeft de invoergegevens, en bijlage D bevat een rapportage van de rekenresultaten van het model.

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Stationsweg (50 km/uur)

In onderstaande figuur zijn de geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de Stationsweg.



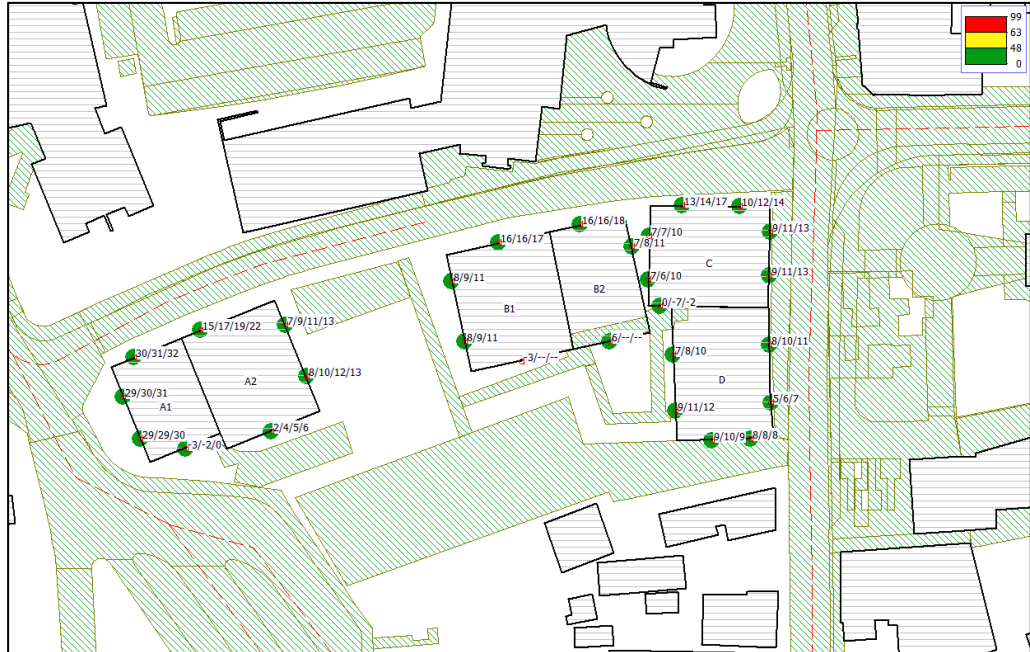
Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Stationsweg inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh.

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de Stationsweg de voorkeursgrenswaarde voor alle gebouwen niet wordt overschreden. De hoogste geluidbelasting bedraagt 46 dB. Onderzoek naar maatregelen is derhalve niet noodzakelijk.

4.3.2 Koolmeesstraat

Koolmeesstraat (50 km/uur)

In onderstaande figuur zijn de geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de gezoneerde Koolmeesstraat.

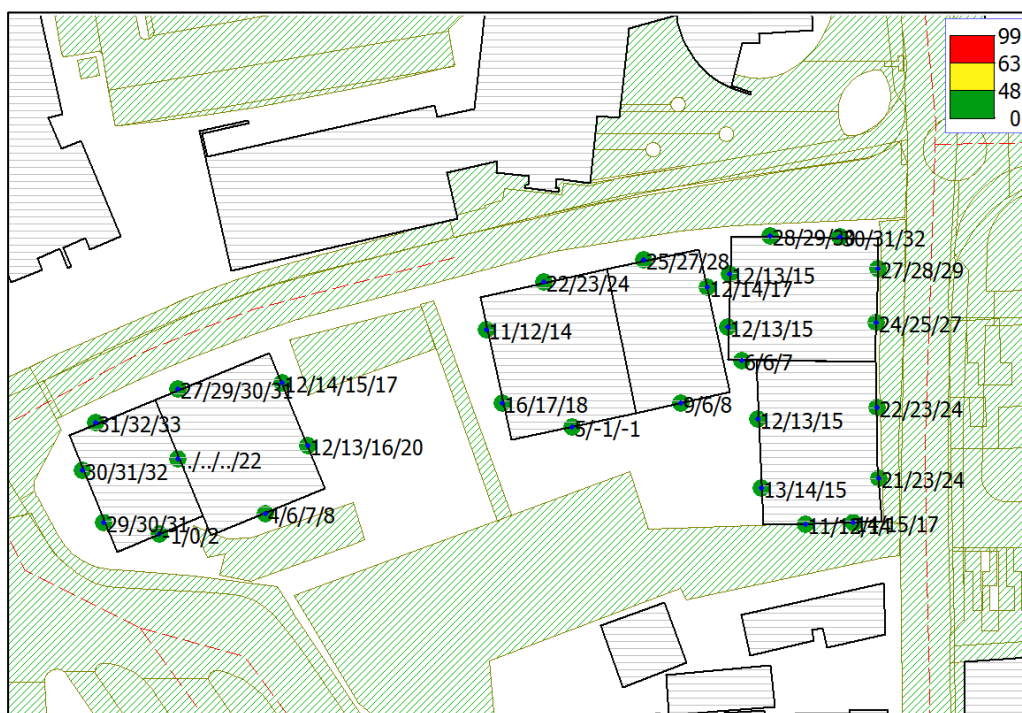


Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de gezoneerde Koolmeesstraat inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh.

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de gezoneerde Koolmeesstraat de voorkeursgrenswaarde voor alle gebouwen niet wordt overschreden. De hoogste geluidbelasting bedraagt 32 dB. Onderzoek naar maatregelen is derhalve niet noodzakelijk.

Koolmeesstraat (totaal)

In onderstaande figuur zijn de hoogste geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de totale Koolmeesstraat (30 km/uur en 50 km/uur).



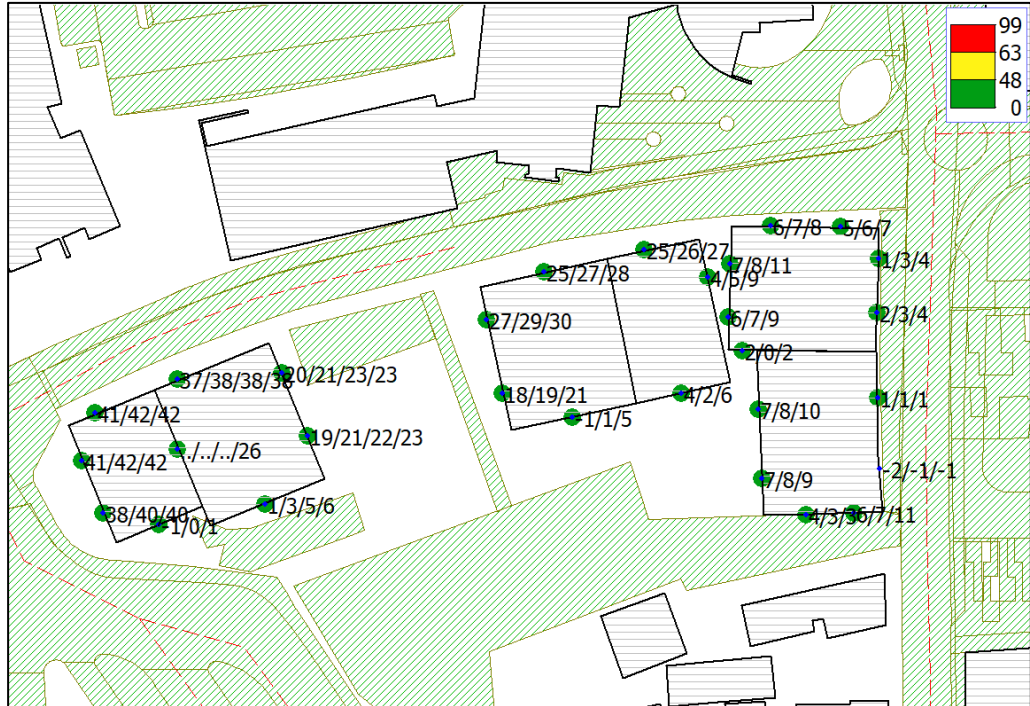
Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de totale Koolmeesstraat inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh.

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de totale Koolmeesstraat de voorkeursgrenswaarde voor alle gebouwen niet wordt overschreden. De hoogste geluidbelasting bedraagt 33 dB. Onderzoek naar maatregelen is derhalve niet noodzakelijk.

4.3.3 Hofmaat

Hofmaat (50 km/uur)

In onderstaande figuur zijn de geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de gezoneerde Hofmaat.

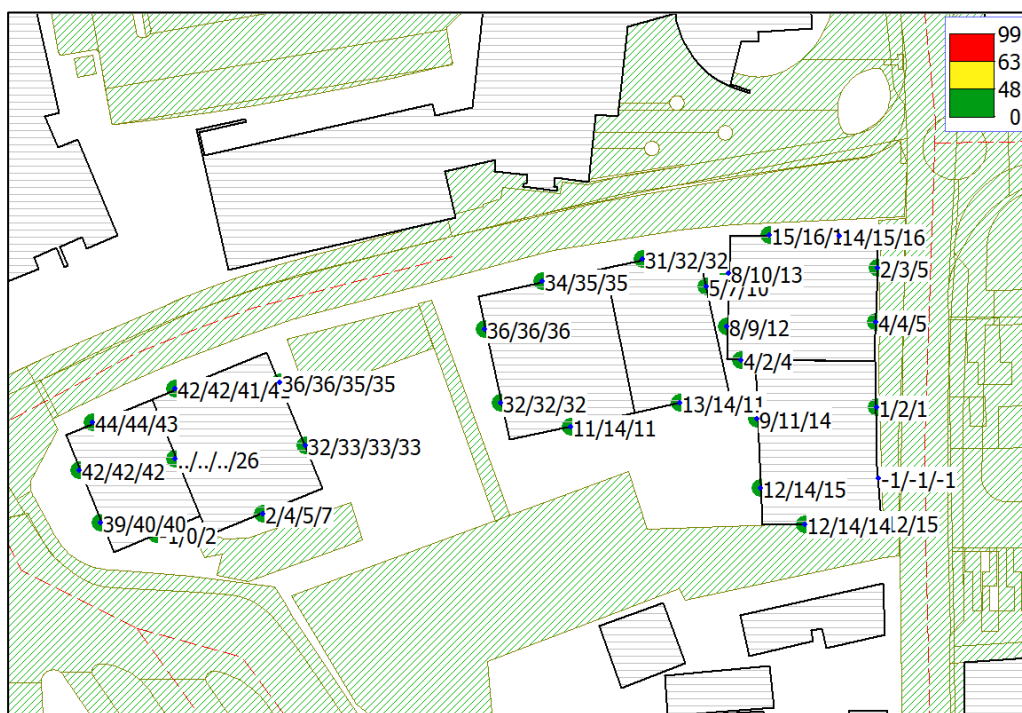


Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de gezoneerde Hofmaat inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh.

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de gezoneerde Hofmaat de voorkeursgrenswaarde voor alle gebouwen niet wordt overschreden. De hoogste geluidbelasting bedraagt 42 dB. Onderzoek naar maatregelen is derhalve niet noodzakelijk.

Hofmaat (totaal)

In onderstaande figuur zijn de hoogste geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de totale Hofmaat (30 km/uur en 50 km/uur).

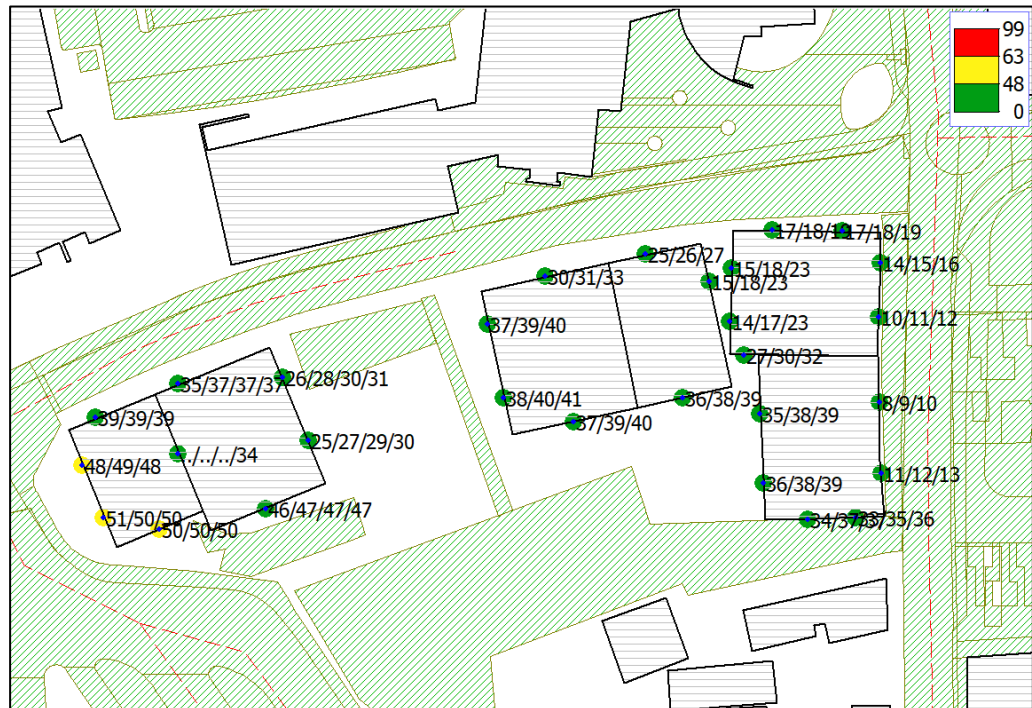


Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de totale Hofmaat inclusief aftrek conform artikel 110g. Wgh.

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de totale Hofmaat de voorkeursgrenswaarde voor alle gebouwen niet wordt overschreden. De hoogste geluidbelasting bedraagt 44 dB. Onderzoek naar maatregelen is derhalve niet noodzakelijk.

4.3.4 Busplein (50 km/uur)

In onderstaande figuur zijn de hoogste geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de Busplein.

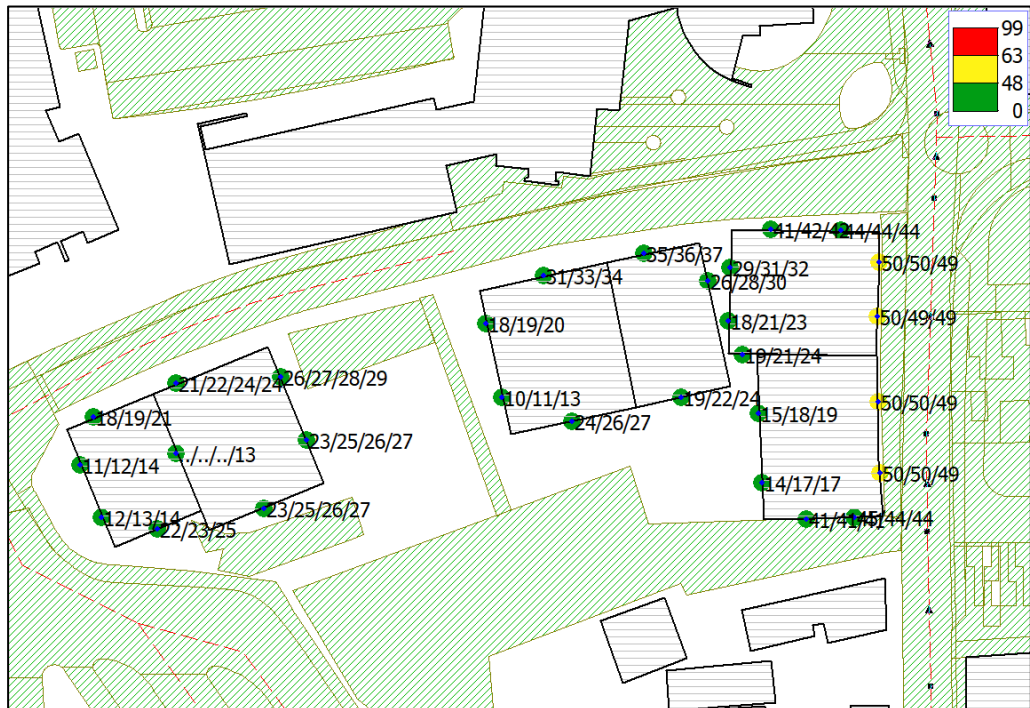


Hoogst berekende geluidbelasting vanwege Busplein inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh.

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van het Busplein de voorkeursgrenswaarde voor bouwvlak A wordt overschreden aan de westgevels en de westelijke zuidgevel voor alle verdiepinglagen. In het gehele bouwvlak worden maximaal 9 woningen gebouwd. Uit het beoogde bouwplan (zie ook 1.3) valt op te maken dat de overschrijdingen optreden op het meest westelijke gebouw, maar niet het oostelijke gebouw (A2); hiermee vindt de overschrijding waarschijnlijk plaats op zo'n 3-4 woningen. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 51 dB. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden. Onderzoek naar maatregelen is derhalve noodzakelijk.

4.3.5 Oudestraat (30 km/uur)

In onderstaande figuur zijn de hoogste geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de Oudestraat.

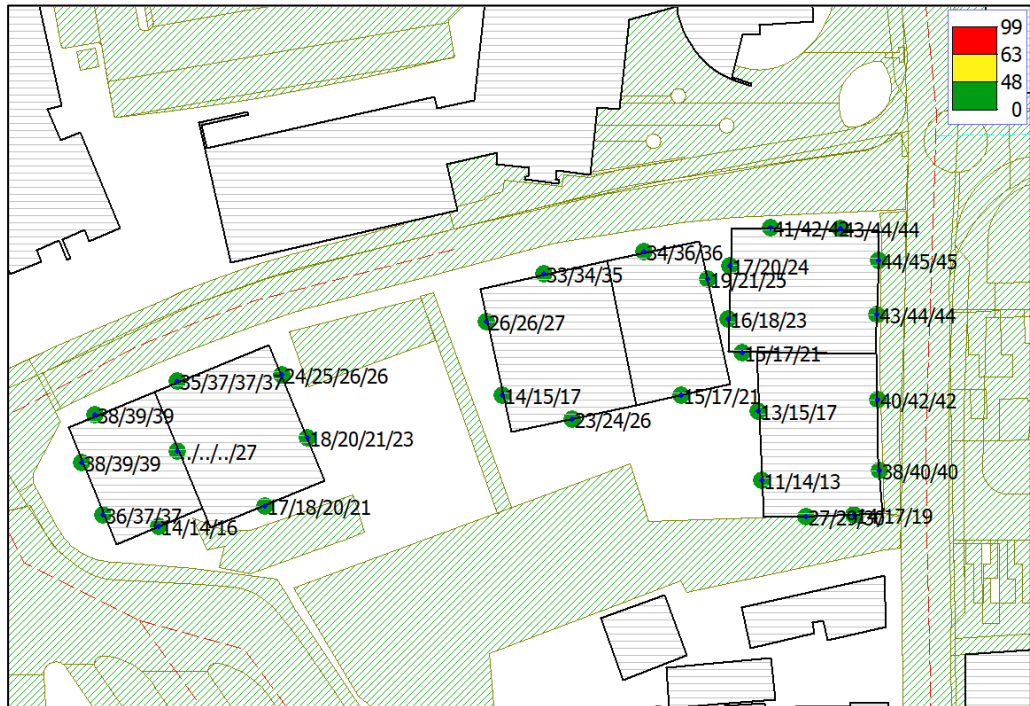


Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Oudestraat inclusief aftrek conform artikel 110g. Wgh.

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de Oudestraat de voorkeursgrenswaarde voor bouwvlakken C en D wordt overschreden aan de oostgevels voor alle verdiepinglagen. In deze bouwvlakken worden respectievelijk 7 en 5 woningen gebouwd. Uit het beoogde bouwplan (zie ook 1.3) valt op te maken dat de overschrijdingen optreden op het meest oostelijke gebouwen die direct aan deze straat grenzen. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 50 dB. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden. Onderzoek naar maatregelen is derhalve noodzakelijk.

4.3.6 Overige niet-gezoneerde wegen (30 km/uur)

In onderstaande figuur zijn de berekende geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de overige niet-gezoneerde 30 km/uur wegen gezamenlijk. Dit zijn de Lijsterstraat, Wilhelminastraat en de Nieuwstraat. Voor een volledig overzicht van alle geluidbelastingen per toetspunt, als ook per afzonderlijke 30 km/uur weg, wordt verwezen naar bijlage D.



Berekende geluidbelasting per toetspunt ten gevolge van de overige onderzochte 30 km/uur wegen gezamenlijk inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh.

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de overige onderzochte 30 km/uur wegen gezamenlijk er geen overschrijding van de (gehanteerde) voorkeursgrenswaarde plaatsvindt. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 45 dB.

4.4 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde door het Busplein aan bouwvlak A, en de Oudestraat voor bouwvlakken C en D, is onderzoek noodzakelijk naar mogelijke geluidreducerende maatregelen.

Er is onderzocht of, en zo ja, welke doeltreffende maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer de geluidbelasting niet terug te brengen is tot de voorkeursgrenswaarde, dan kan een hogere waarde ten gevolge van de Westeinde worden verleend door de gemeente. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolg-orde: bron, overdracht en ontvanger.

4.4.1 *Bronmaatregelen wegverkeer*

Voor het bouwvlak aan de westzijde geldt dat de overschrijdingen worden weggenomen wanneer de aanwezige wegbedekking (klinkers) wordt vervangen door dichtasfaltbeton. De hoogste overschrijding bedraagt dan nog slechts 47 dB. De kosten hiervan zullen zo'n € 47.000 bedragen. Naar schatting wordt hiermee een overschrijding op zo'n 3-4 woningen voorkomen. Echter, in verband met de kleinschaligheid van het project wordt de maatregel niet uitgevoerd.

Ook voor de gebouwen aan de oostzijde geldt dat de overschrijding kan worden weggenomen door het aanleggen van dichtasfaltbeton op de Oudestraat. De overschrijding bedraagt dan nog ten hoogste 48 dB. Niet-gezoneerde wegen maken geen deel uit van de regeling doelmatigheid geluidmaatregelen. De kosten hiervan zullen zo'n € 40.000 bedragen, voor het voorkomen van een overschrijding op zo'n 4-9 woningen (afhankelijk van het uiteindelijke bouwplan). In verband met de kleinschaligheid van het project wordt de maatregel niet uitgevoerd.

4.4.2 *Overdrachtsmaatregelen wegverkeer*

Het vergroten van de afstand tussen bouwvlak A en het Busplein is alleen mogelijk wanneer de het bouwvlak wordt verkleind, en/of de bestemmingen Groen en Verkeer-verblijfsgebied aan de westzijde worden verkleind, zodat het bouwvlak naar het oosten kan worden geschoven. Dit is landschappelijk en stedenbouwkundig niet wenselijk. Een andere optie, het plaatsen van schermen, stuit ook op landschappelijke en stedenbouwkundige bezwaren. Hiermee zijn er geen overdrachtsmaatregelen mogelijk ten gevolge van de overschrijding van het Busplein.

Het vergroten van de afstand tussen de Oudestraat en de beoogde gebouwen, zodanig dat de geluidsbelasting niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, is om stedenbouwkundige redenen niet wenselijk/mogelijk. Ditzelfde geldt voor het plaatsen van een effectief geluidsscherm waarbij ook landschappelijke bezwaren zullen spelen.

4.4.3 *Maatregelen bij de ontvanger*

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woningen) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012. Mogelijk moeten voor de gebouwen met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische bin-

nenwaarde te halen. Een indicatie van de benodigde gevelwering is berekend in hoofdstuk 4.5.

Om de binnenwaarde uit het 'Bouwbesluit 2012' te kunnen garanderen kan extra geluidsisolatie noodzakelijk. Bij de aanvraag van een 'Omgevingsvergunning bouwen' (voormalige bouwvergunning) kan door middel van een aanvullend bouwkoestisch onderzoek worden aangetoond dat de binnenwaarde uit het Bouwbesluit wordt gewaarborgd.

4.5 Gecumuleerde geluidsbelasting

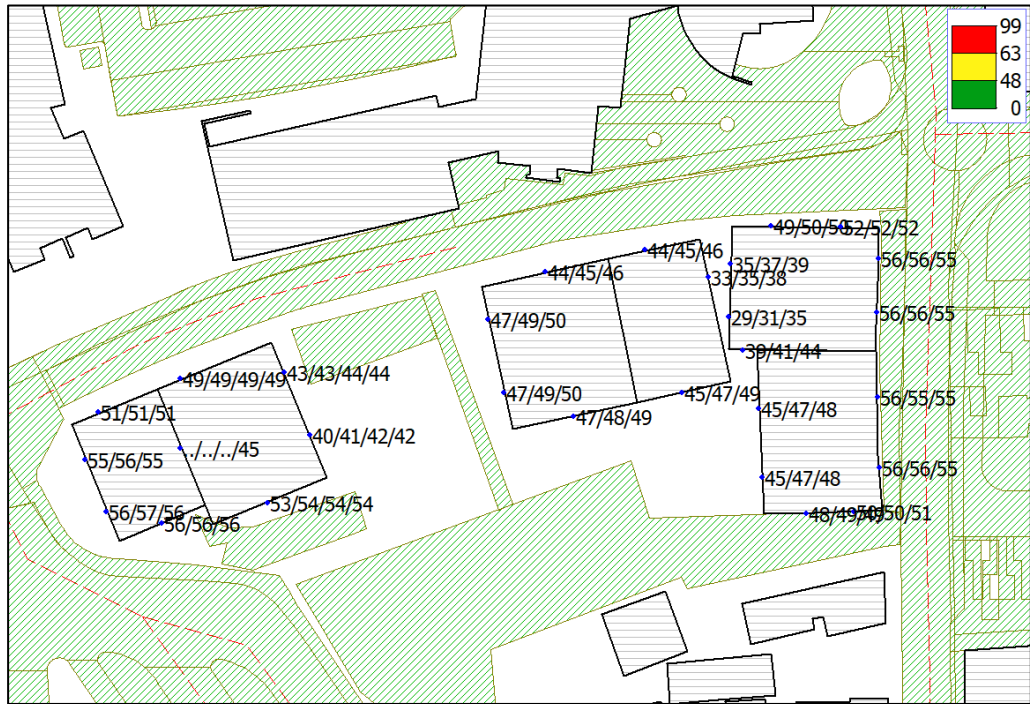
De voorkeursgrenswaarde wordt overschreden vanwege de gezoneerde weg Busplein op het bouwvlak A, en vanwege de 30 km/uur weg Oudestraat op de bouwvlakken C en D. De hoogste overschrijdingen vinden plaats op de toetspunten direct grenzend aan de betreffende wegen. het kader van de Wgh dienen de gecumuleerde geluidbelastingen inzichtelijk te worden gemaakt. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting" uit het RMG 2012 hoeven wegen en spoorwegen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. Op basis van een goede ruimtelijke ordening zijn alle getoetste wegen uit onderhavig rapport meegenomen.

De cumulatieve geluidsbelasting kan op basis van een goede ruimtelijke ordening van belang zijn voor de berekening van de vereiste gevelisolatie. Volgens het Bouwbesluit 2012 moet ter indicatie een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij weg- en railverkeerslawaaï worden gegarandeerd. In de navolgende tabel is de hoogste gecumuleerde geluidsbelasting (exclusief aftrek artikel 110g Wgh) weergegeven per toetspunt waarvoor een overschrijding is geconstateerd. Daarnaast is inzicht gegeven in de minimaal benodigde gevelwering om tot een goed woon- en leefklimaat te komen.

Kenmerk toetspunt	Verdieping	Hoogste gecumuleerde geluidsbelastingen in dB excl. aftrek artikel 110g Wgh	Indicatieve minimaal benodigde gevelwering in dB
A6	1, 2, 3	56	23
A7	2	57	24
	1, 3	56	23
A8	2	56	23
	1, 3	55	22
C3	1, 2	56	23
	3	55	22
C4	1, 2	56	23
	3	55	22
D1	1	56	23
	2, 3	55	22
D2	1, 2	56	23
	3	55	22

Gecumuleerde geluidsbelasting per toetspunt waarop een overschrijding is geconstateerd

In onderstaande figuur staat de gecumuleerde geluidsbelasting voor alle toetspunten weergegeven.



Gecumuleerde geluidsbelasting per toetspunt

4.6 Aanvraag hogere grenswaarden en toetsing gemeentelijk beleid

Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht, maar stuiten op bezwaren van financiële, landschappelijke, civieltechnische en stedenbouwkundige aard. Voor de gezoneerde weg Busplein moeten daarom hogere grenswaarde worden aangevraagd. Voor de 30 km/uur weg Oudestraat is dit niet van toepassing. Onderstaande tabel geeft de aan te vragen hogere grenswaarden weer.

Kenmerk toetspunt	Bouwlaag	Aan te vragen hogere grenswaarde
A6	1, 2, 3	50
A7	1	51
	2, 3	50
A8	1	49

Aan te vragen hogere grenswaarde vanwege gezoneerde Busplein, per toetspunt, per verdieping.

5 Conclusie

Omliggende 30 km/uur wegen

Als gevolg van de 30 km/uur weg Oudestraat vinden er overschrijdingen plaats van de gehanteerde voorkeursgrenswaarde van 48 dB bij de beoogde woningen van gebouwen A en B, direct grenzend aan de Oudestraat. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden. Voor alle overige gebouwen vinden er geen overschrijdingen plaats. Een hogere grenswaarde aanvraagprocedure is niet van toepassing gezien de Oudestraat, een volgens de Wgh, niet gezoneerde weg betreft.

Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht, maar de meeste hiervan stuiten op bezwaren van financiële, landschappelijke, civieltechnische en stedenbouwkundige aard.

Als gevolg van de overige 30 km/uur wegen wordt de gehanteerde voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden. Er is daardoor sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Omliggende 50 km/uur wegen

Als gevolg van de gezoneerde 50 km/uur weg Busplein vinden er overschrijdingen plaats van de gehanteerde voorkeursgrenswaarde van 48 dB op het beoogde bouwvlak A, grenzend aan het Busplein. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden. Voor alle overige gebouwen vinden er geen overschrijdingen plaats.

Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht, maar de meeste hiervan stuiten op bezwaren van financiële, landschappelijke, civieltechnische en stedenbouwkundige aard.

Onderstaande tabel geeft de aan te vragen hogere grenswaarden weer.

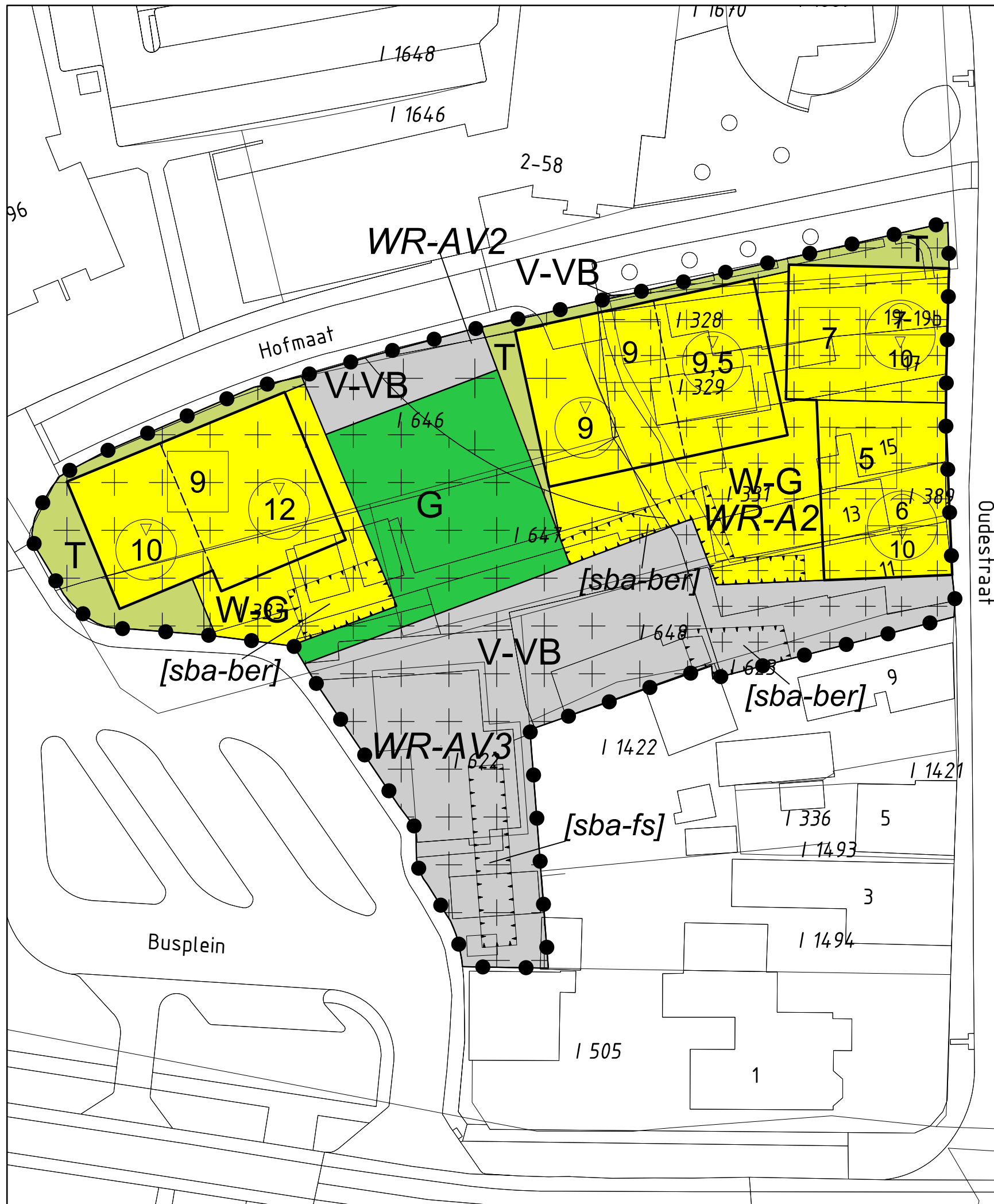
Kenmerk toetspunt	Bouwlaag	Aan te vragen hogere grenswaarde
A6	1, 2, 3	50
A7	1	51
	2, 3	50
A8	1	49

Als gevolg van de overige 50 km/uur wegen wordt de gehanteerde voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden, en wordt daarmee voldaan aan de Wgh.

Cumulatie

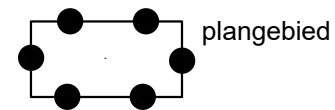
Voor onderhavig plan is een hoogste gecumuleerde geluidbelasting waarneembaar van 57 dB, exclusief aftrek artikel 110g Wgh. Bij de aanvraag van een 'Omgevingsvergunning bouwen' dient in ieder geval door middel van een aanvullend bouwakoestisch onderzoek te worden aangetoond dat de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 wordt gehaald voor de nieuwe woningen.

Bijlage A: Verbeelding bestemmingsplan


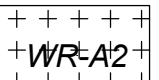

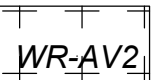

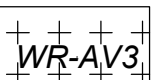
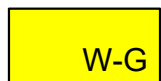


LEGENDA

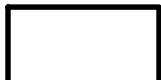
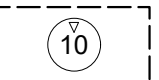
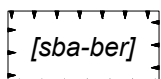
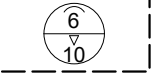
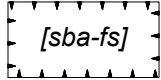
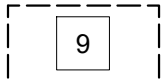
PLANGEBIED



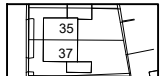
BESTEMMINGEN

 Groen G	 Waarde - Archeologie 2 WR-A2
 Tuin T	 Waarde - Archeologische verwachting 2 WR-AV2
 Verkeer - Verblijfsgebied V-VB	 Waarde - Archeologische verwachting 3 WR-AV3
 Wonen - Gestapeld W-G	

AANDUIDINGEN

 bouwvlak	 maximum bouwhoogte (m) 10
 specifieke bouw-aanduiding - bergingen	 maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m) 6 10
 specifieke bouw-aanduiding - fietsenstallingen	
 maximum aantal wooneenheden 9	

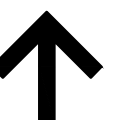
VERKLARING

 BGT- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Neede, Centrum 2011, herziening 2022-1 (Hof van Neede)**

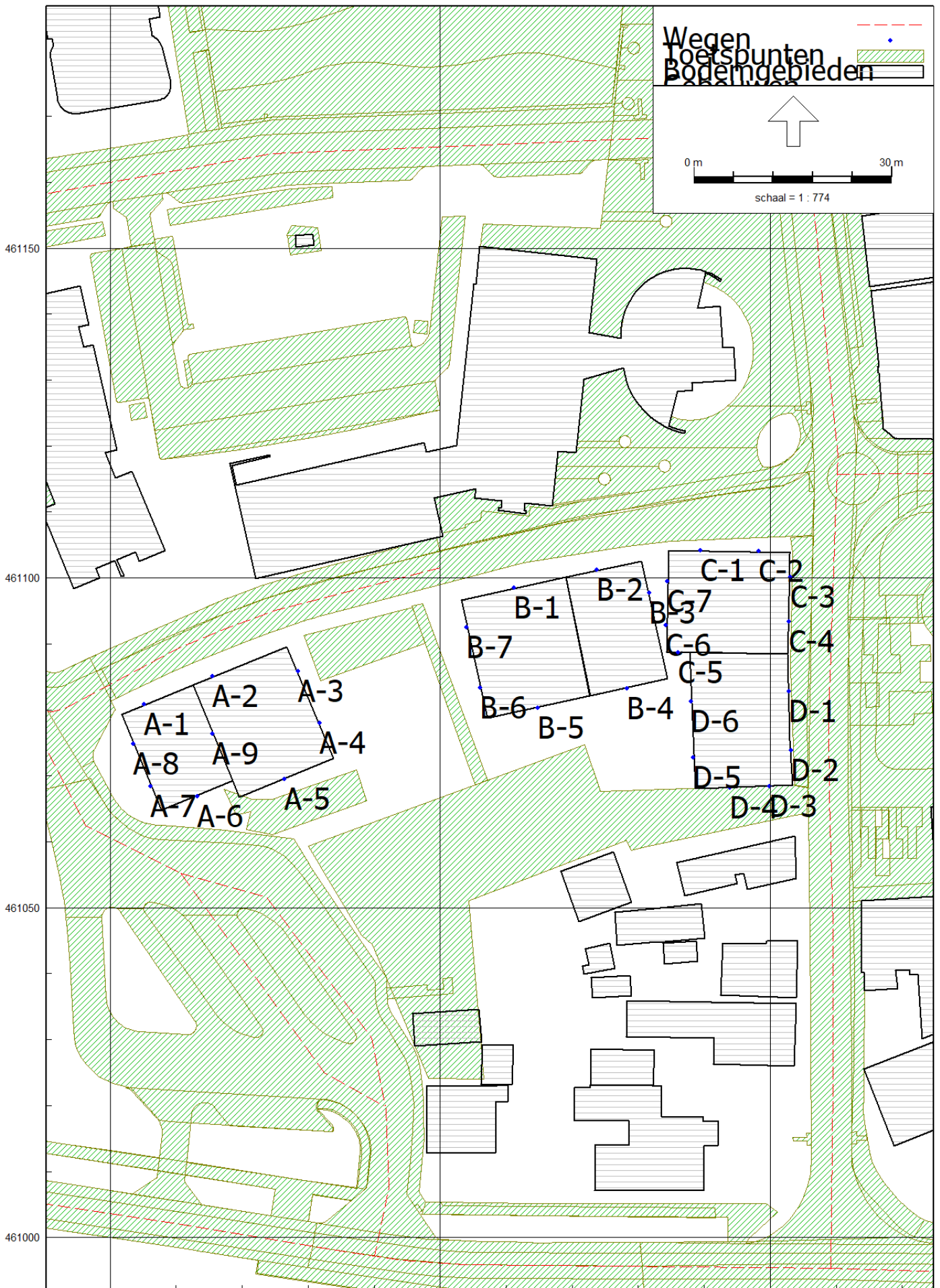
schaal : 1 : 500
 formaat : A3
 projectnummer : 210279
 bladnummer : 1
 aantal bladen : 1
 identificatiecode : NL.IMRO.1859.BPNDE20220001-0001
 gemeente **Berkelland**

datum : 18-10-2022
 datum ondergrond : 08-07-2022
 voorontwerp : -
 ontwerp : -
 vaststelling : -



Bijlage B: Grafisch overzicht rekenmodel





Bijlage C: Rapportage van het rekenmodel

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
stationsweg	3141	1	12:19, 10 mei 2022	-1	2	Stationswe
stationsweg	3143	1	12:19, 10 mei 2022	-3	2	Stationswe
stationsweg	3144	1	11:56, 4 aug 2022	-51	2	Stationswe
stationsweg	3145	1	11:56, 4 aug 2022	-7	2	Stationswe
koolmeesstraat 50	3154	13	12:19, 10 mei 2022	-29	2	koolmeesst
koolmeesstraat 30	3153	14	12:19, 10 mei 2022	-23	2	koolmeesst
hofmaat 50	3156	11	12:19, 10 mei 2022	-35	2	Hofmaat
hofmaat 30	6960	12	14:11, 4 aug 2022	-217	2	Hofmaat
Busplein	3149	8	15:39, 4 aug 2022	-15	1	busplein
Busplein	3150	8	15:39, 4 aug 2022	-17	1	busplein
Busplein	3151	8	15:40, 4 aug 2022	-19	1	busplein
Busplein	3152	8	15:40, 4 aug 2022	-21	1	busplein
Busplein	7002	8	15:39, 4 aug 2022	-555	1	busplein
Oudestraat	3146	29	12:02, 4 aug 2022	-9	2	Oudestraat
Nieuwstraat	3157	4	14:05, 4 aug 2022	-37	2	Nieuwsstra
Wilhelminastraat	3159	7	16:36, 1 jun 2022	-211	2	Wilhelmina
Lijsterstraat	3158	32	15:20, 4 aug 2022	-39	2	Lijsterstr

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
stationsweg	Stationsweg 3	Polylijn	238909,08	460995,35	239147,73
stationsweg	Stationsweg 2	Polylijn	238909,05	460995,33	238647,98
stationsweg	Stationsweg 1a	Polylijn	238573,27	461031,61	238647,91
stationsweg	Stationsweg 1b	Polylijn	238573,31	461031,49	238647,14
koolmeesstraat 50	koolmeesstraat 50 km/uur	Polylijn	238775,90	461155,75	238713,63
koolmeesstraat 30	koolmeesstraat 30km/uur	Polylijn	238905,03	461167,64	238775,99
hofmaat 50	Hofmaat 50	Polylijn	238786,43	461081,57	238765,37
hofmaat 30	Hofmaat 30	Polylijn	238849,97	461101,57	238786,43
Busplein	busplein1	Polylijn	238786,59	461081,27	238793,11
Busplein	busplein3a	Polylijn	238810,67	461055,25	238841,56
Busplein	busplein3b	Polylijn	238810,77	461055,25	238841,71
Busplein	busplein5	Polylijn	238841,77	461019,52	238840,09
Busplein	busplein2	Polylijn	238793,11	461068,65	238810,77
Oudestraat	Oudestraat	Polylijn	238909,17	460995,28	238903,65
Nieuwstraat	Nieuwsstraat	Polylijn	238910,20	461115,71	239075,54
Wilhelminastraat	Wilhelminastraat (1-richting)	Polylijn	238982,07	461293,30	238988,40
Lijsterstraat	Lijsterstraat	Polylijn	238785,27	461083,38	238657,57

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
stationsweg	460938,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stationsweg	461026,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stationsweg	461026,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stationsweg	461026,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
koolmeesstraat 50	461286,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
koolmeesstraat 30	461155,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hofmaat 50	461152,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
hofmaat 30	461081,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Busplein	461068,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Busplein	461019,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Busplein	461019,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Busplein	460997,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Busplein	461055,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oudestraat	461228,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nieuwstraat	461151,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wilhelminastraat	461117,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lijsterstraat	461245,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
stationsweg	0,00	0,00	0,00	Relatief	14	249,27	249,27
stationsweg	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	263,36	263,36
stationsweg	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	75,80	75,80
stationsweg	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	74,08	74,08
koolmeesstraat 50	0,00	0,00	0,00	Relatief	13	171,91	171,91
koolmeesstraat 30	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	129,86	129,86
hofmaat 50	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	74,47	74,47
hofmaat 30	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	68,26	68,26
Busplein	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	14,21	14,21
Busplein	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	47,74	47,74
Busplein	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	50,72	50,72
Busplein	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	22,52	22,52
Busplein	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	23,15	23,15
Oudestraat	0,00	0,00	0,00	Relatief	20	238,50	238,50
Nieuwstraat	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	172,27	172,27
Wilhelminastraat	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	177,48	177,48
Lijsterstraat	0,00	0,00	0,00	Relatief	14	290,90	290,90

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
stationsweg	6,41	40,56	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
stationsweg	7,65	123,81	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
stationsweg	4,28	15,43	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
stationsweg	4,62	14,40	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
koolmeesstraat 50	2,96	109,37	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
koolmeesstraat 30	49,28	80,58	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
hofmaat 50	4,15	44,89	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
hofmaat 30	1,51	25,71	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Busplein	14,21	14,21	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Busplein	10,48	37,26	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Busplein	10,61	26,64	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Busplein	10,54	11,98	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Busplein	6,98	16,16	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Oudestraat	0,46	29,33	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Nieuwstraat	9,41	52,85	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Wilhelminastraat	8,52	64,30	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Lijsterstraat	2,77	67,59	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
stationsweg	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
stationsweg	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
stationsweg	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
stationsweg	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
koolmeesstraat 50	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
koolmeesstraat 30	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
hofmaat 50	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
hofmaat 30	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
Busplein	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
Busplein	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Busplein	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Busplein	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Oudestraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Nieuwstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Wilhelminastraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Lijsterstraat	Referentiewegdek	30	30	30	--	30

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
stationsweg	50	50	--	50	50	50	--	50	50
stationsweg	50	50	--	50	50	50	--	50	50
stationsweg	50	50	--	50	50	50	--	50	50
stationsweg	50	50	--	50	50	50	--	50	50
koolmeesstraat 50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
koolmeesstraat 30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
hofmaat 50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
hofmaat 30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Busplein	50	50	--	50	50	50	--	50	50
Busplein	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Busplein	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Busplein	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Busplein	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Oudestraat	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Nieuwstraat	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Wilhelminastraat	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Lijsterstraat	30	30	--	30	30	30	--	30	30

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)
stationsweg	50	--	False	3053,00	6,20	3,10	1,20	--	--
stationsweg	50	--	False	3053,00	6,20	3,10	1,20	--	--
stationsweg	50	--	False	1527,00	6,20	3,10	1,20	--	--
stationsweg	50	--	False	1527,00	6,20	3,10	1,20	--	--
koolmeesstraat 50	50	--	False	700,00	5,60	2,80	1,10	--	--
koolmeesstraat 30	30	--	True	700,00	6,40	3,30	1,20	--	--
hofmaat 50	50	--	False	526,00	5,60	2,80	1,10	--	--
hofmaat 30	30	--	True	100,00	6,40	3,30	1,20	--	--
Busplein	50	--	False	180,00	6,11	4,72	0,97	--	--
Busplein	30	--	True	90,00	6,11	4,72	0,97	--	--
Busplein	30	--	True	90,00	6,11	4,72	0,97	--	--
Busplein	30	--	True	180,00	6,11	4,72	0,97	--	--
Busplein	30	--	True	180,00	6,11	4,72	0,97	--	--
Oudestraat	30	--	True	409,00	6,40	3,30	1,20	--	--
Nieuwstraat	30	--	True	801,00	6,40	3,30	1,20	--	--
Wilhelminastraat	30	--	True	500,00	6,40	3,30	1,20	--	--
Lijsterstraat	30	--	True	688,00	6,40	3,30	1,20	--	--

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)
stationsweg	--	--	--	91,00	94,10	87,00	--	6,20	3,50	7,90	--
stationsweg	--	--	--	91,00	94,10	87,00	--	6,20	3,50	7,90	--
stationsweg	--	--	--	91,00	94,10	87,00	--	6,20	3,50	7,90	--
stationsweg	--	--	--	91,00	94,10	87,00	--	6,20	3,50	7,90	--
koolmeesstraat 50	--	--	--	91,30	94,00	87,60	--	5,60	3,30	7,10	--
koolmeesstraat 30	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,50	3,50	3,50	--
hofmaat 50	--	--	--	91,30	94,00	87,60	--	5,60	3,30	7,10	--
hofmaat 30	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,50	3,50	3,50	--
Busplein	--	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Busplein	--	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Busplein	--	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Busplein	--	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
Oudestraat	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,50	3,50	3,50	--
Nieuwstraat	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,50	3,50	3,50	--
Wilhelminastraat	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,50	3,50	3,50	--
Lijsterstraat	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,50	3,50	3,50	--

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
stationsweg	2,90	2,40	5,10	--	--	--	--	--	172,25	89,06	31,87
stationsweg	2,90	2,40	5,10	--	--	--	--	--	172,25	89,06	31,87
stationsweg	2,90	2,40	5,10	--	--	--	--	--	86,15	44,54	15,94
stationsweg	2,90	2,40	5,10	--	--	--	--	--	86,15	44,54	15,94
koolmeesstraat 50	3,10	2,70	5,40	--	--	--	--	--	35,79	18,42	6,75
koolmeesstraat 30	1,50	1,50	1,50	--	--	--	--	--	42,56	21,94	7,98
hofmaat 50	3,10	2,70	5,40	--	--	--	--	--	26,89	13,84	5,07
hofmaat 30	1,50	1,50	1,50	--	--	--	--	--	6,08	3,14	1,14
Busplein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Busplein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Busplein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Busplein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oudestraat	1,50	1,50	1,50	--	--	--	--	--	24,87	12,82	4,66
Nieuwstraat	1,50	1,50	1,50	--	--	--	--	--	48,70	25,11	9,13
Wilhelminastraat	1,50	1,50	1,50	--	--	--	--	--	30,40	15,68	5,70
Lijsterstraat	1,50	1,50	1,50	--	--	--	--	--	41,83	21,57	7,84

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)
stationsweg	--	11,74	3,31	2,89	--	5,49	2,27	1,87	--
stationsweg	--	11,74	3,31	2,89	--	5,49	2,27	1,87	--
stationsweg	--	5,87	1,66	1,45	--	2,75	1,14	0,93	--
stationsweg	--	5,87	1,66	1,45	--	2,75	1,14	0,93	--
koolmeesstraat 50	--	2,20	0,65	0,55	--	1,22	0,53	0,42	--
koolmeesstraat 30	--	1,57	0,81	0,29	--	0,67	0,35	0,13	--
hofmaat 50	--	1,65	0,49	0,41	--	0,91	0,40	0,31	--
hofmaat 30	--	0,22	0,12	0,04	--	0,10	0,05	0,02	--
Busplein	--	11,00	8,50	1,75	--	--	--	--	--
Busplein	--	5,50	4,25	0,87	--	--	--	--	--
Busplein	--	5,50	4,25	0,87	--	--	--	--	--
Busplein	--	11,00	8,50	1,75	--	--	--	--	--
Busplein	--	11,00	8,50	1,75	--	--	--	--	--
Oudestraat	--	0,92	0,47	0,17	--	0,39	0,20	0,07	--
Nieuwstraat	--	1,79	0,93	0,34	--	0,77	0,40	0,14	--
Wilhelminastraat	--	1,12	0,58	0,21	--	0,48	0,25	0,09	--
Lijsterstraat	--	1,54	0,79	0,29	--	0,66	0,34	0,12	--

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	BGE	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k
stationsweg	107,8	78,94	86,33	93,32	97,55	103,20	99,88	93,17
stationsweg	107,8	78,94	86,33	93,32	97,55	103,20	99,88	93,17
stationsweg	104,8	75,93	83,33	90,31	94,55	100,19	96,87	90,16
stationsweg	104,8	75,93	83,33	90,31	94,55	100,19	96,87	90,16
koolmeesstraat 50	101,0	72,06	79,40	86,35	90,72	96,36	93,02	86,31
koolmeesstraat 30	97,2	72,13	76,58	85,65	87,20	92,32	89,50	82,95
hofmaat 50	99,8	70,82	78,16	85,11	89,48	95,12	91,78	85,07
hofmaat 30	88,8	63,68	68,13	77,20	78,75	83,87	81,05	74,49
Busplein	99,5	73,35	82,10	90,16	90,04	93,46	91,40	84,96
Busplein	99,5	79,99	85,40	95,69	87,42	89,81	85,30	80,45
Busplein	99,5	79,99	85,40	95,69	87,42	89,81	85,30	80,45
Busplein	102,5	83,00	88,41	98,70	90,43	92,82	88,31	83,46
Busplein	102,5	83,00	88,41	98,70	90,43	92,82	88,31	83,46
Oudestraat	97,6	77,10	81,97	90,18	88,85	91,95	85,44	80,39
Nieuwstraat	100,5	80,02	84,89	93,10	91,77	94,87	88,36	83,31
Wilhelminastraat	98,4	77,97	82,84	91,05	89,72	92,83	86,31	81,26
Lijsterstraat	97,2	72,06	76,50	85,58	87,13	92,25	89,42	82,87

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
stationsweg	84,34	106,16	75,18	82,33	88,97	94,04	100,00	96,59
stationsweg	84,34	106,16	75,18	82,33	88,97	94,04	100,00	96,59
stationsweg	81,33	103,15	72,17	79,32	85,96	91,03	96,99	93,58
stationsweg	81,33	103,15	72,17	79,32	85,96	91,03	96,99	93,58
koolmeesstraat 50	77,43	99,31	68,43	75,55	82,20	87,30	93,19	89,78
koolmeesstraat 30	76,93	95,80	69,25	73,70	82,78	84,33	89,45	86,62
hofmaat 50	76,19	98,07	67,19	74,31	80,96	86,06	91,95	88,54
hofmaat 30	68,48	87,34	60,80	65,25	74,33	75,87	81,00	78,17
Busplein	79,30	97,94	72,23	80,98	89,04	88,92	92,34	90,28
Busplein	79,81	97,93	78,86	84,28	94,57	86,30	88,68	84,18
Busplein	79,81	97,93	78,86	84,28	94,57	86,30	88,68	84,18
Busplein	82,82	100,94	81,87	87,29	97,58	89,31	91,70	87,19
Busplein	82,82	100,94	81,87	87,29	97,58	89,31	91,70	87,19
Oudestraat	75,44	96,11	74,22	79,09	87,31	85,97	89,08	82,56
Nieuwstraat	78,36	99,03	77,14	82,01	90,22	88,89	92,00	85,48
Wilhelminastraat	76,32	96,98	75,10	79,97	88,18	86,84	89,95	83,43
Lijsterstraat	76,86	95,72	69,18	73,63	82,70	84,25	89,37	86,54

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
stationsweg	89,85	80,52	102,83	72,80	80,26	87,46	91,32	96,42
stationsweg	89,85	80,52	102,83	72,80	80,26	87,46	91,32	96,42
stationsweg	86,84	77,51	99,82	69,79	77,25	84,45	88,31	93,42
stationsweg	86,84	77,51	99,82	69,79	77,25	84,45	88,31	93,42
koolmeesstraat 50	83,05	73,75	96,03	66,00	73,40	80,57	84,57	89,66
koolmeesstraat 30	80,07	74,06	92,92	64,86	69,31	78,38	79,93	85,05
hofmaat 50	81,80	72,51	94,79	64,76	72,16	79,33	83,33	88,42
hofmaat 30	71,62	65,61	84,47	56,41	60,86	69,93	71,48	76,60
Busplein	83,84	78,18	96,82	65,36	74,11	82,17	82,04	85,47
Busplein	79,33	78,69	96,81	71,99	77,41	87,70	79,43	81,81
Busplein	79,33	78,69	96,81	71,99	77,41	87,70	79,43	81,81
Busplein	82,34	81,70	99,82	75,00	80,42	90,71	82,44	84,82
Busplein	82,34	81,70	99,82	75,00	80,42	90,71	82,44	84,82
Oudestraat	77,52	72,57	93,23	69,83	74,70	82,91	81,58	84,68
Nieuwstraat	80,43	75,49	96,15	72,75	77,62	85,83	84,50	87,60
Wilhelminastraat	78,39	73,44	94,10	70,70	75,57	83,78	82,45	85,56
Lijsterstraat	79,99	73,98	92,84	64,79	69,23	78,31	79,86	84,98

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250
stationsweg	93,16	86,48	78,15	99,54	--	--	--
stationsweg	93,16	86,48	78,15	99,54	--	--	--
stationsweg	90,15	83,47	75,14	96,54	--	--	--
stationsweg	90,15	83,47	75,14	96,54	--	--	--
koolmeesstraat 50	86,37	79,70	71,32	92,77	--	--	--
koolmeesstraat 30	82,23	75,68	69,66	88,53	--	--	--
hofmaat 50	85,13	78,46	70,08	91,53	--	--	--
hofmaat 30	73,78	67,22	61,21	80,07	--	--	--
Busplein	83,41	76,96	71,31	89,95	--	--	--
Busplein	77,31	72,46	71,82	89,94	--	--	--
Busplein	77,31	72,46	71,82	89,94	--	--	--
Busplein	80,32	75,47	74,83	92,95	--	--	--
Busplein	80,32	75,47	74,83	92,95	--	--	--
Oudestraat	78,17	73,12	68,17	88,84	--	--	--
Nieuwstraat	81,09	76,04	71,09	91,76	--	--	--
Wilhelminastraat	79,04	73,99	69,05	89,71	--	--	--
Lijsterstraat	82,15	75,60	69,59	88,45	--	--	--

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
stationsweg	--	--	--	--	--	--
stationsweg	--	--	--	--	--	--
stationsweg	--	--	--	--	--	--
stationsweg	--	--	--	--	--	--
koolmeesstraat 50	--	--	--	--	--	--
koolmeesstraat 30	--	--	--	--	--	--
hofmaat 50	--	--	--	--	--	--
hofmaat 30	--	--	--	--	--	--
Busplein	--	--	--	--	--	--
Busplein	--	--	--	--	--	--
Busplein	--	--	--	--	--	--
Busplein	--	--	--	--	--	--
Oudestraat	--	--	--	--	--	--
Nieuwstraat	--	--	--	--	--	--
Wilhelminastraat	--	--	--	--	--	--
Lijsterstraat	--	--	--	--	--	--

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
A-1	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
A-2	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
A-3	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
A-4	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
A-5	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
A-6	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
A-7	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
A-8	Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
B-1	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
B-2	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
B-3	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
B-4	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
B-5	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
B-6	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
B-7	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
C-1	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
C-2	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
C-3	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
C-4	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
C-6	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
C-7	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
D-1	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
D-2	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
D-3	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
D-4	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
D-5	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
D-6	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
C-5		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
A-9		0,00	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
		9,73	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,04	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,54	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,60	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,88	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,29	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,25	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,43	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,55	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,36	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,88	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,85	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,32	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,13	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,32	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,26	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,33	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,35	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,04	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,73	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,68	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,71	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,43	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,63	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,65	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,03	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,65	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,50	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,75	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,74	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,30	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,22	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,49	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,51	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,90	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,84	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,17	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,24	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,43	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,54	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,78	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,80	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,25	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,41	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,38	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,12	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		12,18	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,46	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,58	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,41	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,22	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,56	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,34	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,46	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,27	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,47	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,10	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,34	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,54	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,20	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
		8,03	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,78	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,63	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,72	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,71	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,68	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,38	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,46	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,17	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,34	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,16	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,62	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,37	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,43	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,72	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,05	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,21	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,88	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,57	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,95	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		12,30	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,33	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,78	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,47	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,40	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,49	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,12	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		18,07	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,18	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,28	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,85	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,27	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,39	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,42	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,27	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,95	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,57	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,41	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,26	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,54	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,66	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,16	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,65	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,87	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,25	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,16	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,34	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,36	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,15	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,27	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,82	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,67	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,65	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,15	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,10	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,23	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,29	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,27	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,06	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,10	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
		6,10	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,83	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,09	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,05	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,37	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,30	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,69	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,55	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,66	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,28	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,37	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,09	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,98	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,86	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,49	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,29	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,95	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,69	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,46	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,42	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,80	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,86	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,68	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		11,99	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,52	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		11,64	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		12,68	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,23	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,85	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,64	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,86	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,44	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,01	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,55	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		11,52	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,90	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,34	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,38	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,43	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,55	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,36	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,36	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,37	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,75	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,53	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,07	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,64	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,43	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,58	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,35	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,16	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,44	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,36	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,65	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,41	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		14,51	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,97	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,33	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,37	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
		9,98	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,41	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,92	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,77	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,62	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,96	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,12	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,69	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,19	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,03	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,22	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,33	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,30	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,18	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,57	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,18	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,53	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,74	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,20	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,18	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,06	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,45	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,46	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,00	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,62	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,17	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,15	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,26	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,13	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		26,17	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,21	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		12,37	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,34	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,46	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,32	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,23	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,28	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,51	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,55	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,51	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,71	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,88	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,38	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,32	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,48	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,47	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,16	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		13,37	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,29	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,29	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,41	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,26	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,47	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,17	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,81	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,73	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,59	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,73	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,25	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,72	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
		8,19	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,18	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,98	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,42	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,92	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,82	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		11,30	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,42	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,11	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,62	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,34	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,60	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,14	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,19	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,52	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,29	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,07	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,17	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,96	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,03	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,14	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,28	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,53	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,65	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,26	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,01	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,74	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,19	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,82	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,51	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,52	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,55	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,55	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,59	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,70	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,32	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,55	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,21	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		11,82	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,27	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,48	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,96	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,51	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,18	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,37	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,26	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,12	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,54	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,32	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,85	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,39	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,85	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,85	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,66	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,63	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,43	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,71	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,53	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,95	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
		7,02	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,93	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,90	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,41	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,21	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		13,32	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,41	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,65	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,42	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,02	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,38	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,48	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,14	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,46	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		13,40	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,93	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,72	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,61	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,92	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,59	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,91	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		16,86	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,40	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,73	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,32	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,82	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,32	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,87	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,10	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,80	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,31	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,54	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,19	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,35	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,69	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,12	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,18	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,19	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,23	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,10	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,10	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,13	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,29	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,85	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,39	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,62	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,40	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,17	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,74	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,98	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,31	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,62	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,20	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		10,30	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,63	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		9,73	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,41	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Model: WVL (oktober)
 versie van 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL - 210279 Neede, Oudestraat 11 t/m 19 - WVL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
		14,95	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,96	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,12	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,26	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,07	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,18	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,62	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,25	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,17	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,06	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		5,29	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,66	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,55	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		2,44	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		6,98	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		7,90	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		4,01	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		8,37	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
		3,40	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
A1		10,00	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
B1		9,00	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
D	1 gebouw	10,00	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
C	1 gebouw	10,00	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
A2		12,00	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB
B2		9,50	0,00	Relatief					0	0	0 0	dB

Bijlage D: Resultaten in tabelvorm

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: stationsweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-1_A	noordgevel	238805,19	461080,85	1,50	25	22	19	27
A-1_B	noordgevel	238805,19	461080,85	4,50	27	24	20	29
A-1_C	noordgevel	238805,19	461080,85	7,50	29	25	22	30
A-2_A	noordgevel	238815,49	461085,06	1,50	27	24	21	29
A-2_B	noordgevel	238815,49	461085,06	4,50	29	25	22	30
A-2_C	noordgevel	238815,49	461085,06	7,50	30	27	24	32
A-2_D	noordgevel	238815,49	461085,06	10,50	32	29	25	34
A-3_A	oosteveld	238828,45	461085,87	1,50	29	26	23	31
A-3_B	oosteveld	238828,45	461085,87	4,50	30	27	24	32
A-3_C	oosteveld	238828,45	461085,87	7,50	30	27	24	32
A-3_D	oosteveld	238828,45	461085,87	10,50	32	28	25	33
A-4_A	oosteveld	238831,74	461077,98	1,50	27	24	21	29
A-4_B	oosteveld	238831,74	461077,98	4,50	29	25	22	31
A-4_C	oosteveld	238831,74	461077,98	7,50	30	26	23	31
A-4_D	oosteveld	238831,74	461077,98	10,50	31	28	25	33
A-5_A	zuidgevel	238826,37	461069,53	1,50	42	38	35	43
A-5_B	zuidgevel	238826,37	461069,53	4,50	43	40	37	45
A-5_C	zuidgevel	238826,37	461069,53	7,50	44	41	38	46
A-5_D	zuidgevel	238826,37	461069,53	10,50	44	41	38	46
A-6_A	zuidgevel	238813,18	461066,89	1,50	42	39	35	44
A-6_B	zuidgevel	238813,18	461066,89	4,50	44	40	37	45
A-6_C	zuidgevel	238813,18	461066,89	7,50	45	41	38	46
A-7_A	Oostgevel	238806,19	461068,42	1,50	40	37	34	42
A-7_B	Oostgevel	238806,19	461068,42	4,50	42	39	35	44
A-7_C	Oostgevel	238806,19	461068,42	7,50	43	39	36	44
A-8_A	Westgevel	238803,53	461074,87	1,50	39	36	32	40
A-8_B	Westgevel	238803,53	461074,87	4,50	41	37	34	42
A-8_C	Westgevel	238803,53	461074,87	7,50	42	38	35	43
A-9_D	noordgevel	238815,49	461076,35	10,50	36	33	30	38
B-1_A	noordgevel	238861,21	461098,46	1,50	28	25	22	30
B-1_B	noordgevel	238861,21	461098,46	4,50	29	26	23	31
B-1_C	noordgevel	238861,21	461098,46	7,50	31	27	24	32
B-2_A	noordgevel	238873,70	461101,18	1,50	19	15	12	20
B-2_B	noordgevel	238873,70	461101,18	4,50	19	16	13	21
B-2_C	noordgevel	238873,70	461101,18	7,50	21	18	15	23
B-3_A	oostgevel	238881,70	461097,77	1,50	20	16	13	21
B-3_B	oostgevel	238881,70	461097,77	4,50	21	17	15	23
B-3_C	oostgevel	238881,70	461097,77	7,50	25	22	19	27
B-4_A	zuidgevel	238878,37	461083,28	1,50	37	33	30	38
B-4_B	zuidgevel	238878,37	461083,28	4,50	38	35	32	40
B-4_C	zuidgevel	238878,37	461083,28	7,50	40	36	33	41
B-5_A	zuidgevel	238864,79	461080,29	1,50	38	35	31	40
B-5_B	zuidgevel	238864,79	461080,29	4,50	39	36	32	41
B-5_C	zuidgevel	238864,79	461080,29	7,50	40	37	34	42
B-6_A	westgevel	238856,03	461083,32	1,50	38	35	32	40
B-6_B	westgevel	238856,03	461083,32	4,50	40	36	33	41
B-6_C	westgevel	238856,03	461083,32	7,50	41	38	34	43
B-7_A	westgevel	238854,05	461092,49	1,50	37	34	31	39
B-7_B	westgevel	238854,05	461092,49	4,50	39	35	32	40
B-7_C	westgevel	238854,05	461092,49	7,50	40	37	33	42
C-1_A	noordgevel	238889,48	461104,20	1,50	18	14	11	19
C-1_B	noordgevel	238889,48	461104,20	4,50	19	15	12	20
C-1_C	noordgevel	238889,48	461104,20	7,50	20	17	14	22
C-2_A	noordgevel	238898,30	461104,06	1,50	18	14	11	19
C-2_B	noordgevel	238898,30	461104,06	4,50	19	15	12	20
C-2_C	noordgevel	238898,30	461104,06	7,50	19	16	13	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: stationsweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_A	oostgevel	238903,03	461100,11	1,50	31	28	24	33
C-3_B	oostgevel	238903,03	461100,11	4,50	32	29	26	34
C-3_C	oostgevel	238903,03	461100,11	7,50	33	30	27	35
C-4_A	oostgevel	238902,84	461093,37	1,50	32	28	25	33
C-4_B	oostgevel	238902,84	461093,37	4,50	33	30	26	35
C-4_C	oostgevel	238902,84	461093,37	7,50	34	31	28	36
C-5_A		238886,03	461088,66	1,50	31	27	24	32
C-5_B		238886,03	461088,66	4,50	33	30	27	35
C-5_C		238886,03	461088,66	7,50	36	32	29	37
C-6_A	westgevel	238884,26	461092,80	1,50	18	15	12	20
C-6_B	westgevel	238884,26	461092,80	4,50	19	16	13	21
C-6_C	westgevel	238884,26	461092,80	7,50	23	20	17	25
C-7_A	westgevel	238884,42	461099,47	1,50	18	15	12	20
C-7_B	westgevel	238884,42	461099,47	4,50	20	16	13	21
C-7_C	westgevel	238884,42	461099,47	7,50	24	21	18	26
D-1_A	oostgevel	238902,88	461082,75	1,50	33	29	26	34
D-1_B	oostgevel	238902,88	461082,75	4,50	34	31	27	36
D-1_C	oostgevel	238902,88	461082,75	7,50	35	32	29	37
D-2_A	oostgevel	238903,15	461073,91	1,50	34	31	27	36
D-2_B	oostgevel	238903,15	461073,91	4,50	35	32	29	37
D-2_C	oostgevel	238903,15	461073,91	7,50	37	33	30	38
D-3_A	zuidgevel	238899,88	461068,40	1,50	31	28	25	33
D-3_B	zuidgevel	238899,88	461068,40	4,50	34	31	28	36
D-3_C	zuidgevel	238899,88	461068,40	7,50	37	34	30	39
D-4_A	zuidgevel	238893,94	461068,16	1,50	32	28	25	34
D-4_B	zuidgevel	238893,94	461068,16	4,50	35	32	28	37
D-4_C	zuidgevel	238893,94	461068,16	7,50	38	34	31	39
D-5_A	westgevel	238888,37	461072,71	1,50	36	33	30	38
D-5_B	westgevel	238888,37	461072,71	4,50	38	35	31	40
D-5_C	westgevel	238888,37	461072,71	7,50	40	37	33	42
D-6_A	westgevel	238887,99	461081,26	1,50	37	33	30	38
D-6_B	westgevel	238887,99	461081,26	4,50	38	35	31	40
D-6_C	westgevel	238887,99	461081,26	7,50	40	36	33	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wilhelminastraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-1_A	noordgevel	238805,19	461080,85	1,50	8	6	1	10
A-1_B	noordgevel	238805,19	461080,85	4,50	10	7	2	11
A-1_C	noordgevel	238805,19	461080,85	7,50	10	7	2	11
A-2_A	noordgevel	238815,49	461085,06	1,50	8	5	1	9
A-2_B	noordgevel	238815,49	461085,06	4,50	9	6	2	10
A-2_C	noordgevel	238815,49	461085,06	7,50	9	7	2	11
A-2_D	noordgevel	238815,49	461085,06	10,50	10	7	2	11
A-3_A	oosteveld	238828,45	461085,87	1,50	10	7	3	12
A-3_B	oosteveld	238828,45	461085,87	4,50	11	8	3	12
A-3_C	oosteveld	238828,45	461085,87	7,50	11	8	4	13
A-3_D	oosteveld	238828,45	461085,87	10,50	12	10	5	14
A-4_A	oosteveld	238831,74	461077,98	1,50	10	7	3	12
A-4_B	oosteveld	238831,74	461077,98	4,50	11	8	4	12
A-4_C	oosteveld	238831,74	461077,98	7,50	12	9	4	13
A-4_D	oosteveld	238831,74	461077,98	10,50	13	10	6	14
A-5_A	zuidgevel	238826,37	461069,53	1,50	7	4	0	8
A-5_B	zuidgevel	238826,37	461069,53	4,50	7	4	-1	8
A-5_C	zuidgevel	238826,37	461069,53	7,50	8	5	0	9
A-5_D	zuidgevel	238826,37	461069,53	10,50	8	6	1	10
A-6_A	zuidgevel	238813,18	461066,89	1,50	5	2	-2	6
A-6_B	zuidgevel	238813,18	461066,89	4,50	4	1	-4	5
A-6_C	zuidgevel	238813,18	461066,89	7,50	4	1	-4	5
A-7_A	Oostgevel	238806,19	461068,42	1,50	2	-1	-5	4
A-7_B	Oostgevel	238806,19	461068,42	4,50	3	0	-5	4
A-7_C	Oostgevel	238806,19	461068,42	7,50	2	-1	-6	3
A-8_A	Westgevel	238803,53	461074,87	1,50	3	0	-4	5
A-8_B	Westgevel	238803,53	461074,87	4,50	4	1	-3	5
A-8_C	Westgevel	238803,53	461074,87	7,50	3	0	-5	4
A-9_D	noordgevel	238815,49	461076,35	10,50	-2	-5	-9	-1
B-1_A	noordgevel	238861,21	461098,46	1,50	11	8	4	12
B-1_B	noordgevel	238861,21	461098,46	4,50	12	9	4	13
B-1_C	noordgevel	238861,21	461098,46	7,50	13	10	5	14
B-2_A	noordgevel	238873,70	461101,18	1,50	12	9	5	14
B-2_B	noordgevel	238873,70	461101,18	4,50	13	10	6	15
B-2_C	noordgevel	238873,70	461101,18	7,50	14	12	7	16
B-3_A	oostgevel	238881,70	461097,77	1,50	11	8	4	12
B-3_B	oostgevel	238881,70	461097,77	4,50	13	10	5	14
B-3_C	oostgevel	238881,70	461097,77	7,50	15	12	8	17
B-4_A	zuidgevel	238878,37	461083,28	1,50	6	3	-2	7
B-4_B	zuidgevel	238878,37	461083,28	4,50	7	4	-1	8
B-4_C	zuidgevel	238878,37	461083,28	7,50	7	4	0	8
B-5_A	zuidgevel	238864,79	461080,29	1,50	8	5	0	9
B-5_B	zuidgevel	238864,79	461080,29	4,50	8	5	1	9
B-5_C	zuidgevel	238864,79	461080,29	7,50	8	5	1	9
B-6_A	westgevel	238856,03	461083,32	1,50	6	3	-2	7
B-6_B	westgevel	238856,03	461083,32	4,50	6	4	-1	8
B-6_C	westgevel	238856,03	461083,32	7,50	7	4	0	9
B-7_A	westgevel	238854,05	461092,49	1,50	5	2	-2	6
B-7_B	westgevel	238854,05	461092,49	4,50	6	3	-1	7
B-7_C	westgevel	238854,05	461092,49	7,50	7	4	0	8
C-1_A	noordgevel	238889,48	461104,20	1,50	18	16	11	20
C-1_B	noordgevel	238889,48	461104,20	4,50	20	17	12	21
C-1_C	noordgevel	238889,48	461104,20	7,50	21	18	14	22
C-2_A	noordgevel	238898,30	461104,06	1,50	22	19	14	23
C-2_B	noordgevel	238898,30	461104,06	4,50	23	20	15	24
C-2_C	noordgevel	238898,30	461104,06	7,50	24	21	17	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wilhelminastraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_A	oostgevel	238903,03	461100,11	1,50	19	16	12	21
C-3_B	oostgevel	238903,03	461100,11	4,50	21	18	13	22
C-3_C	oostgevel	238903,03	461100,11	7,50	22	19	15	23
C-4_A	oostgevel	238902,84	461093,37	1,50	21	18	14	23
C-4_B	oostgevel	238902,84	461093,37	4,50	22	20	15	24
C-4_C	oostgevel	238902,84	461093,37	7,50	24	21	16	25
C-5_A		238886,03	461088,66	1,50	5	2	-2	6
C-5_B		238886,03	461088,66	4,50	6	3	-1	8
C-5_C		238886,03	461088,66	7,50	8	5	1	10
C-6_A	westgevel	238884,26	461092,80	1,50	7	4	0	8
C-6_B	westgevel	238884,26	461092,80	4,50	9	6	1	10
C-6_C	westgevel	238884,26	461092,80	7,50	12	9	5	14
C-7_A	westgevel	238884,42	461099,47	1,50	9	6	1	10
C-7_B	westgevel	238884,42	461099,47	4,50	10	7	3	11
C-7_C	westgevel	238884,42	461099,47	7,50	12	9	5	14
D-1_A	oostgevel	238902,88	461082,75	1,50	18	15	11	20
D-1_B	oostgevel	238902,88	461082,75	4,50	19	16	12	21
D-1_C	oostgevel	238902,88	461082,75	7,50	20	18	13	22
D-2_A	oostgevel	238903,15	461073,91	1,50	13	10	6	15
D-2_B	oostgevel	238903,15	461073,91	4,50	14	11	7	16
D-2_C	oostgevel	238903,15	461073,91	7,50	15	12	8	16
D-3_A	zuidgevel	238899,88	461068,40	1,50	1	-2	-6	3
D-3_B	zuidgevel	238899,88	461068,40	4,50	2	-1	-5	3
D-3_C	zuidgevel	238899,88	461068,40	7,50	0	-2	-7	2
D-4_A	zuidgevel	238893,94	461068,16	1,50	3	0	-4	5
D-4_B	zuidgevel	238893,94	461068,16	4,50	4	1	-3	6
D-4_C	zuidgevel	238893,94	461068,16	7,50	4	1	-3	6
D-5_A	westgevel	238888,37	461072,71	1,50	3	0	-5	4
D-5_B	westgevel	238888,37	461072,71	4,50	4	1	-3	6
D-5_C	westgevel	238888,37	461072,71	7,50	5	2	-3	6
D-6_A	westgevel	238887,99	461081,26	1,50	5	2	-2	7
D-6_B	westgevel	238887,99	461081,26	4,50	7	4	0	9
D-6_C	westgevel	238887,99	461081,26	7,50	8	6	1	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-1_A	noordgevel	238805,19	461080,85	1,50	7	4	-1	8
A-1_B	noordgevel	238805,19	461080,85	4,50	8	5	0	9
A-1_C	noordgevel	238805,19	461080,85	7,50	8	5	1	9
A-2_A	noordgevel	238815,49	461085,06	1,50	8	5	1	10
A-2_B	noordgevel	238815,49	461085,06	4,50	9	6	2	11
A-2_C	noordgevel	238815,49	461085,06	7,50	10	7	2	11
A-2_D	noordgevel	238815,49	461085,06	10,50	9	6	1	10
A-3_A	oosteveld	238828,45	461085,87	1,50	19	16	12	21
A-3_B	oosteveld	238828,45	461085,87	4,50	21	18	13	22
A-3_C	oosteveld	238828,45	461085,87	7,50	22	19	15	24
A-3_D	oosteveld	238828,45	461085,87	10,50	24	21	16	25
A-4_A	oosteveld	238831,74	461077,98	1,50	15	12	8	17
A-4_B	oosteveld	238831,74	461077,98	4,50	17	14	10	18
A-4_C	oosteveld	238831,74	461077,98	7,50	19	16	11	20
A-4_D	oosteveld	238831,74	461077,98	10,50	21	18	13	22
A-5_A	zuidgevel	238826,37	461069,53	1,50	14	11	6	15
A-5_B	zuidgevel	238826,37	461069,53	4,50	15	12	8	16
A-5_C	zuidgevel	238826,37	461069,53	7,50	16	14	9	18
A-5_D	zuidgevel	238826,37	461069,53	10,50	18	16	11	20
A-6_A	zuidgevel	238813,18	461066,89	1,50	11	8	4	12
A-6_B	zuidgevel	238813,18	461066,89	4,50	11	8	4	12
A-6_C	zuidgevel	238813,18	461066,89	7,50	12	9	5	14
A-7_A	Oostgevel	238806,19	461068,42	1,50	0	-3	-7	1
A-7_B	Oostgevel	238806,19	461068,42	4,50	0	-3	-8	1
A-7_C	Oostgevel	238806,19	461068,42	7,50	0	-3	-7	2
A-8_A	Westgevel	238803,53	461074,87	1,50	0	-2	-7	2
A-8_B	Westgevel	238803,53	461074,87	4,50	0	-2	-7	2
A-8_C	Westgevel	238803,53	461074,87	7,50	1	-2	-6	2
A-9_D	noordgevel	238815,49	461076,35	10,50	-3	-6	-10	-2
B-1_A	noordgevel	238861,21	461098,46	1,50	30	27	22	31
B-1_B	noordgevel	238861,21	461098,46	4,50	32	29	24	33
B-1_C	noordgevel	238861,21	461098,46	7,50	32	29	25	34
B-2_A	noordgevel	238873,70	461101,18	1,50	32	29	25	33
B-2_B	noordgevel	238873,70	461101,18	4,50	34	31	27	35
B-2_C	noordgevel	238873,70	461101,18	7,50	34	31	27	36
B-3_A	oostgevel	238881,70	461097,77	1,50	16	13	9	18
B-3_B	oostgevel	238881,70	461097,77	4,50	19	16	12	20
B-3_C	oostgevel	238881,70	461097,77	7,50	23	20	16	24
B-4_A	zuidgevel	238878,37	461083,28	1,50	12	9	5	13
B-4_B	zuidgevel	238878,37	461083,28	4,50	15	12	8	16
B-4_C	zuidgevel	238878,37	461083,28	7,50	19	16	12	20
B-5_A	zuidgevel	238864,79	461080,29	1,50	21	18	14	22
B-5_B	zuidgevel	238864,79	461080,29	4,50	23	20	15	24
B-5_C	zuidgevel	238864,79	461080,29	7,50	24	21	17	25
B-6_A	westgevel	238856,03	461083,32	1,50	8	6	1	10
B-6_B	westgevel	238856,03	461083,32	4,50	10	7	3	12
B-6_C	westgevel	238856,03	461083,32	7,50	11	8	4	13
B-7_A	westgevel	238854,05	461092,49	1,50	12	9	4	13
B-7_B	westgevel	238854,05	461092,49	4,50	13	10	6	15
B-7_C	westgevel	238854,05	461092,49	7,50	15	12	8	16
C-1_A	noordgevel	238889,48	461104,20	1,50	39	36	32	41
C-1_B	noordgevel	238889,48	461104,20	4,50	41	38	33	42
C-1_C	noordgevel	238889,48	461104,20	7,50	41	38	34	42
C-2_A	noordgevel	238898,30	461104,06	1,50	42	39	35	43
C-2_B	noordgevel	238898,30	461104,06	4,50	43	40	36	44
C-2_C	noordgevel	238898,30	461104,06	7,50	43	40	36	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_A	oostgevel	238903,03	461100,11	1,50	43	40	36	44
C-3_B	oostgevel	238903,03	461100,11	4,50	44	41	36	45
C-3_C	oostgevel	238903,03	461100,11	7,50	44	41	36	45
C-4_A	oostgevel	238902,84	461093,37	1,50	41	38	34	42
C-4_B	oostgevel	238902,84	461093,37	4,50	42	39	35	44
C-4_C	oostgevel	238902,84	461093,37	7,50	42	39	35	44
C-5_A		238886,03	461088,66	1,50	12	9	5	13
C-5_B		238886,03	461088,66	4,50	14	11	7	16
C-5_C		238886,03	461088,66	7,50	19	16	12	21
C-6_A	westgevel	238884,26	461092,80	1,50	13	10	6	15
C-6_B	westgevel	238884,26	461092,80	4,50	16	13	9	17
C-6_C	westgevel	238884,26	461092,80	7,50	21	18	13	22
C-7_A	westgevel	238884,42	461099,47	1,50	14	11	7	16
C-7_B	westgevel	238884,42	461099,47	4,50	17	14	10	18
C-7_C	westgevel	238884,42	461099,47	7,50	22	19	15	23
D-1_A	oostgevel	238902,88	461082,75	1,50	39	36	31	40
D-1_B	oostgevel	238902,88	461082,75	4,50	40	37	33	42
D-1_C	oostgevel	238902,88	461082,75	7,50	40	37	33	42
D-2_A	oostgevel	238903,15	461073,91	1,50	37	34	29	38
D-2_B	oostgevel	238903,15	461073,91	4,50	39	36	31	40
D-2_C	oostgevel	238903,15	461073,91	7,50	39	36	32	40
D-3_A	zuidgevel	238899,88	461068,40	1,50	11	8	4	13
D-3_B	zuidgevel	238899,88	461068,40	4,50	13	10	6	15
D-3_C	zuidgevel	238899,88	461068,40	7,50	18	15	10	19
D-4_A	zuidgevel	238893,94	461068,16	1,50	26	23	19	27
D-4_B	zuidgevel	238893,94	461068,16	4,50	28	25	20	29
D-4_C	zuidgevel	238893,94	461068,16	7,50	29	26	22	30
D-5_A	westgevel	238888,37	461072,71	1,50	2	-1	-6	3
D-5_B	westgevel	238888,37	461072,71	4,50	3	0	-4	5
D-5_C	westgevel	238888,37	461072,71	7,50	4	1	-4	5
D-6_A	westgevel	238887,99	461081,26	1,50	8	5	1	9
D-6_B	westgevel	238887,99	461081,26	4,50	11	8	4	13
D-6_C	westgevel	238887,99	461081,26	7,50	13	10	6	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lijsterstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-1_A	noordgevel	238805,19	461080,85	1,50	36	34	29	38
A-1_B	noordgevel	238805,19	461080,85	4,50	38	35	30	39
A-1_C	noordgevel	238805,19	461080,85	7,50	38	35	30	39
A-2_A	noordgevel	238815,49	461085,06	1,50	34	31	26	35
A-2_B	noordgevel	238815,49	461085,06	4,50	35	32	28	37
A-2_C	noordgevel	238815,49	461085,06	7,50	35	32	28	37
A-2_D	noordgevel	238815,49	461085,06	10,50	35	33	28	37
A-3_A	oosteveld	238828,45	461085,87	1,50	19	17	12	21
A-3_B	oosteveld	238828,45	461085,87	4,50	20	17	12	21
A-3_C	oosteveld	238828,45	461085,87	7,50	20	17	13	22
A-3_D	oosteveld	238828,45	461085,87	10,50	17	14	10	18
A-4_A	oosteveld	238831,74	461077,98	1,50	8	5	1	9
A-4_B	oosteveld	238831,74	461077,98	4,50	10	7	2	11
A-4_C	oosteveld	238831,74	461077,98	7,50	12	9	4	13
A-4_D	oosteveld	238831,74	461077,98	10,50	13	10	6	14
A-5_A	zuidgevel	238826,37	461069,53	1,50	8	5	1	9
A-5_B	zuidgevel	238826,37	461069,53	4,50	10	7	3	11
A-5_C	zuidgevel	238826,37	461069,53	7,50	11	9	4	13
A-5_D	zuidgevel	238826,37	461069,53	10,50	13	10	6	15
A-6_A	zuidgevel	238813,18	461066,89	1,50	6	3	-2	7
A-6_B	zuidgevel	238813,18	461066,89	4,50	7	4	0	9
A-6_C	zuidgevel	238813,18	461066,89	7,50	10	7	2	11
A-7_A	Oostgevel	238806,19	461068,42	1,50	34	31	27	36
A-7_B	Oostgevel	238806,19	461068,42	4,50	36	33	28	37
A-7_C	Oostgevel	238806,19	461068,42	7,50	36	33	28	37
A-8_A	Westgevel	238803,53	461074,87	1,50	37	34	30	38
A-8_B	Westgevel	238803,53	461074,87	4,50	38	35	30	39
A-8_C	Westgevel	238803,53	461074,87	7,50	38	35	30	39
A-9_D	noordgevel	238815,49	461076,35	10,50	25	23	18	27
B-1_A	noordgevel	238861,21	461098,46	1,50	26	23	19	27
B-1_B	noordgevel	238861,21	461098,46	4,50	27	24	20	29
B-1_C	noordgevel	238861,21	461098,46	7,50	28	25	21	30
B-2_A	noordgevel	238873,70	461101,18	1,50	25	22	18	26
B-2_B	noordgevel	238873,70	461101,18	4,50	26	23	19	28
B-2_C	noordgevel	238873,70	461101,18	7,50	27	24	20	28
B-3_A	oostgevel	238881,70	461097,77	1,50	4	1	-4	5
B-3_B	oostgevel	238881,70	461097,77	4,50	5	2	-2	7
B-3_C	oostgevel	238881,70	461097,77	7,50	10	7	3	11
B-4_A	zuidgevel	238878,37	461083,28	1,50	3	0	-4	4
B-4_B	zuidgevel	238878,37	461083,28	4,50	5	2	-3	6
B-4_C	zuidgevel	238878,37	461083,28	7,50	7	4	-1	8
B-5_A	zuidgevel	238864,79	461080,29	1,50	3	0	-4	5
B-5_B	zuidgevel	238864,79	461080,29	4,50	5	2	-2	6
B-5_C	zuidgevel	238864,79	461080,29	7,50	7	4	-1	8
B-6_A	westgevel	238856,03	461083,32	1,50	8	5	0	9
B-6_B	westgevel	238856,03	461083,32	4,50	9	7	2	11
B-6_C	westgevel	238856,03	461083,32	7,50	12	9	5	14
B-7_A	westgevel	238854,05	461092,49	1,50	24	21	17	25
B-7_B	westgevel	238854,05	461092,49	4,50	24	22	17	26
B-7_C	westgevel	238854,05	461092,49	7,50	25	22	18	27
C-1_A	noordgevel	238889,48	461104,20	1,50	4	1	-3	5
C-1_B	noordgevel	238889,48	461104,20	4,50	5	2	-2	6
C-1_C	noordgevel	238889,48	461104,20	7,50	6	3	-1	8
C-2_A	noordgevel	238898,30	461104,06	1,50	3	0	-4	5
C-2_B	noordgevel	238898,30	461104,06	4,50	4	1	-3	6
C-2_C	noordgevel	238898,30	461104,06	7,50	5	2	-2	6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lijsterstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_A	oostgevel	238903,03	461100,11	1,50	5	2	-3	6
C-3_B	oostgevel	238903,03	461100,11	4,50	6	3	-2	7
C-3_C	oostgevel	238903,03	461100,11	7,50	6	4	-1	8
C-4_A	oostgevel	238902,84	461093,37	1,50	7	4	-1	8
C-4_B	oostgevel	238902,84	461093,37	4,50	7	5	0	9
C-4_C	oostgevel	238902,84	461093,37	7,50	8	5	0	9
C-5_A	oostgevel	238886,03	461088,66	1,50	2	-1	-5	4
C-5_B	oostgevel	238886,03	461088,66	4,50	3	0	-4	5
C-5_C	oostgevel	238886,03	461088,66	7,50	8	5	1	10
C-6_A	westgevel	238884,26	461092,80	1,50	3	0	-4	5
C-6_B	westgevel	238884,26	461092,80	4,50	4	1	-3	6
C-6_C	westgevel	238884,26	461092,80	7,50	9	6	1	10
C-7_A	westgevel	238884,42	461099,47	1,50	5	2	-2	6
C-7_B	westgevel	238884,42	461099,47	4,50	6	3	-1	8
C-7_C	westgevel	238884,42	461099,47	7,50	10	7	3	12
D-1_A	oostgevel	238902,88	461082,75	1,50	1	-2	-7	2
D-1_B	oostgevel	238902,88	461082,75	4,50	1	-2	-6	2
D-1_C	oostgevel	238902,88	461082,75	7,50	1	-2	-7	2
D-2_A	oostgevel	238903,15	461073,91	1,50	-2	-5	-9	0
D-2_B	oostgevel	238903,15	461073,91	4,50	-1	-4	-9	0
D-2_C	oostgevel	238903,15	461073,91	7,50	-2	-5	-9	0
D-3_A	zuidgevel	238899,88	461068,40	1,50	6	3	-1	8
D-3_B	zuidgevel	238899,88	461068,40	4,50	12	9	5	13
D-3_C	zuidgevel	238899,88	461068,40	7,50	1	-2	-6	2
D-4_A	zuidgevel	238893,94	461068,16	1,50	5	3	-2	7
D-4_B	zuidgevel	238893,94	461068,16	4,50	14	11	6	15
D-4_C	zuidgevel	238893,94	461068,16	7,50	-3	-6	-10	-1
D-5_A	westgevel	238888,37	461072,71	1,50	8	5	1	9
D-5_B	westgevel	238888,37	461072,71	4,50	12	9	4	13
D-5_C	westgevel	238888,37	461072,71	7,50	10	7	3	11
D-6_A	westgevel	238887,99	461081,26	1,50	6	3	-1	7
D-6_B	westgevel	238887,99	461081,26	4,50	7	4	0	8
D-6_C	westgevel	238887,99	461081,26	7,50	9	6	2	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oudestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-1_A	noordgevel	238805,19	461080,85	1,50	16	13	9	18
A-1_B	noordgevel	238805,19	461080,85	4,50	18	15	11	19
A-1_C	noordgevel	238805,19	461080,85	7,50	19	16	12	21
A-2_A	noordgevel	238815,49	461085,06	1,50	19	16	12	21
A-2_B	noordgevel	238815,49	461085,06	4,50	21	18	14	22
A-2_C	noordgevel	238815,49	461085,06	7,50	23	20	15	24
A-2_D	noordgevel	238815,49	461085,06	10,50	23	20	15	24
A-3_A	oosteveld	238828,45	461085,87	1,50	24	21	17	26
A-3_B	oosteveld	238828,45	461085,87	4,50	26	23	18	27
A-3_C	oosteveld	238828,45	461085,87	7,50	27	24	20	28
A-3_D	oosteveld	238828,45	461085,87	10,50	28	25	20	29
A-4_A	oosteveld	238831,74	461077,98	1,50	22	19	14	23
A-4_B	oosteveld	238831,74	461077,98	4,50	23	21	16	25
A-4_C	oosteveld	238831,74	461077,98	7,50	25	22	18	26
A-4_D	oosteveld	238831,74	461077,98	10,50	26	23	19	27
A-5_A	zuidgevel	238826,37	461069,53	1,50	22	19	15	23
A-5_B	zuidgevel	238826,37	461069,53	4,50	23	21	16	25
A-5_C	zuidgevel	238826,37	461069,53	7,50	25	22	18	26
A-5_D	zuidgevel	238826,37	461069,53	10,50	25	22	18	27
A-6_A	zuidgevel	238813,18	461066,89	1,50	21	18	14	22
A-6_B	zuidgevel	238813,18	461066,89	4,50	22	19	15	23
A-6_C	zuidgevel	238813,18	461066,89	7,50	23	21	16	25
A-7_A	Oostgevel	238806,19	461068,42	1,50	11	8	3	12
A-7_B	Oostgevel	238806,19	461068,42	4,50	11	9	4	13
A-7_C	Oostgevel	238806,19	461068,42	7,50	13	10	6	14
A-8_A	Westgevel	238803,53	461074,87	1,50	9	6	2	11
A-8_B	Westgevel	238803,53	461074,87	4,50	11	8	4	12
A-8_C	Westgevel	238803,53	461074,87	7,50	13	10	6	14
A-9_D	noordgevel	238815,49	461076,35	10,50	12	9	5	13
B-1_A	noordgevel	238861,21	461098,46	1,50	30	27	23	31
B-1_B	noordgevel	238861,21	461098,46	4,50	32	29	25	33
B-1_C	noordgevel	238861,21	461098,46	7,50	32	30	25	34
B-2_A	noordgevel	238873,70	461101,18	1,50	33	30	26	35
B-2_B	noordgevel	238873,70	461101,18	4,50	35	32	28	36
B-2_C	noordgevel	238873,70	461101,18	7,50	35	32	28	37
B-3_A	oostgevel	238881,70	461097,77	1,50	25	22	17	26
B-3_B	oostgevel	238881,70	461097,77	4,50	27	24	20	28
B-3_C	oostgevel	238881,70	461097,77	7,50	28	25	21	30
B-4_A	zuidgevel	238878,37	461083,28	1,50	18	15	11	19
B-4_B	zuidgevel	238878,37	461083,28	4,50	20	18	13	22
B-4_C	zuidgevel	238878,37	461083,28	7,50	23	20	15	24
B-5_A	zuidgevel	238864,79	461080,29	1,50	22	19	15	24
B-5_B	zuidgevel	238864,79	461080,29	4,50	24	22	17	26
B-5_C	zuidgevel	238864,79	461080,29	7,50	25	22	18	27
B-6_A	westgevel	238856,03	461083,32	1,50	8	5	1	10
B-6_B	westgevel	238856,03	461083,32	4,50	10	7	3	11
B-6_C	westgevel	238856,03	461083,32	7,50	11	9	4	13
B-7_A	westgevel	238854,05	461092,49	1,50	16	13	9	18
B-7_B	westgevel	238854,05	461092,49	4,50	18	15	10	19
B-7_C	westgevel	238854,05	461092,49	7,50	19	16	11	20
C-1_A	noordgevel	238889,48	461104,20	1,50	39	36	32	41
C-1_B	noordgevel	238889,48	461104,20	4,50	40	37	33	42
C-1_C	noordgevel	238889,48	461104,20	7,50	40	37	33	42
C-2_A	noordgevel	238898,30	461104,06	1,50	42	40	35	44
C-2_B	noordgevel	238898,30	461104,06	4,50	43	40	36	44
C-2_C	noordgevel	238898,30	461104,06	7,50	43	40	35	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oudestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_A	oostgevel	238903,03	461100,11	1,50	48	46	41	50
C-3_B	oostgevel	238903,03	461100,11	4,50	48	45	41	50
C-3_C	oostgevel	238903,03	461100,11	7,50	47	44	40	49
C-4_A	oostgevel	238902,84	461093,37	1,50	48	46	41	50
C-4_B	oostgevel	238902,84	461093,37	4,50	48	45	41	49
C-4_C	oostgevel	238902,84	461093,37	7,50	47	44	40	49
C-5_A		238886,03	461088,66	1,50	17	14	10	19
C-5_B		238886,03	461088,66	4,50	20	17	12	21
C-5_C		238886,03	461088,66	7,50	22	20	15	24
C-6_A	westgevel	238884,26	461092,80	1,50	17	14	9	18
C-6_B	westgevel	238884,26	461092,80	4,50	19	16	12	21
C-6_C	westgevel	238884,26	461092,80	7,50	21	18	14	23
C-7_A	westgevel	238884,42	461099,47	1,50	28	25	20	29
C-7_B	westgevel	238884,42	461099,47	4,50	30	27	23	31
C-7_C	westgevel	238884,42	461099,47	7,50	30	27	23	32
D-1_A	oostgevel	238902,88	461082,75	1,50	49	46	41	50
D-1_B	oostgevel	238902,88	461082,75	4,50	48	45	41	50
D-1_C	oostgevel	238902,88	461082,75	7,50	47	44	40	49
D-2_A	oostgevel	238903,15	461073,91	1,50	49	46	42	50
D-2_B	oostgevel	238903,15	461073,91	4,50	48	46	41	50
D-2_C	oostgevel	238903,15	461073,91	7,50	47	44	40	49
D-3_A	zuidgevel	238899,88	461068,40	1,50	43	40	36	45
D-3_B	zuidgevel	238899,88	461068,40	4,50	43	40	36	44
D-3_C	zuidgevel	238899,88	461068,40	7,50	42	39	35	44
D-4_A	zuidgevel	238893,94	461068,16	1,50	40	37	32	41
D-4_B	zuidgevel	238893,94	461068,16	4,50	40	37	33	41
D-4_C	zuidgevel	238893,94	461068,16	7,50	40	37	32	41
D-5_A	westgevel	238888,37	461072,71	1,50	13	10	6	14
D-5_B	westgevel	238888,37	461072,71	4,50	15	12	8	17
D-5_C	westgevel	238888,37	461072,71	7,50	16	13	9	17
D-6_A	westgevel	238887,99	461081,26	1,50	14	11	7	15
D-6_B	westgevel	238887,99	461081,26	4,50	16	13	9	18
D-6_C	westgevel	238887,99	461081,26	7,50	18	15	11	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Koolmeesstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-1_A	noordgevel	238805,19	461080,85	1,50	29	26	22	31
A-1_B	noordgevel	238805,19	461080,85	4,50	30	27	24	32
A-1_C	noordgevel	238805,19	461080,85	7,50	32	28	25	33
A-2_A	noordgevel	238815,49	461085,06	1,50	26	23	19	27
A-2_B	noordgevel	238815,49	461085,06	4,50	27	25	20	29
A-2_C	noordgevel	238815,49	461085,06	7,50	29	26	22	30
A-2_D	noordgevel	238815,49	461085,06	10,50	29	26	22	31
A-3_A	oosteveld	238828,45	461085,87	1,50	10	7	3	12
A-3_B	oosteveld	238828,45	461085,87	4,50	12	9	5	14
A-3_C	oosteveld	238828,45	461085,87	7,50	14	11	7	15
A-3_D	oosteveld	238828,45	461085,87	10,50	15	12	8	17
A-4_A	oosteveld	238831,74	461077,98	1,50	10	7	3	12
A-4_B	oosteveld	238831,74	461077,98	4,50	12	9	5	13
A-4_C	oosteveld	238831,74	461077,98	7,50	14	11	7	16
A-4_D	oosteveld	238831,74	461077,98	10,50	18	15	11	20
A-5_A	zuidgevel	238826,37	461069,53	1,50	2	-1	-4	4
A-5_B	zuidgevel	238826,37	461069,53	4,50	5	1	-2	6
A-5_C	zuidgevel	238826,37	461069,53	7,50	6	2	-1	7
A-5_D	zuidgevel	238826,37	461069,53	10,50	6	3	0	8
A-6_A	zuidgevel	238813,18	461066,89	1,50	-2	-6	-9	-1
A-6_B	zuidgevel	238813,18	461066,89	4,50	-2	-5	-8	0
A-6_C	zuidgevel	238813,18	461066,89	7,50	1	-3	-6	2
A-7_A	Oostgevel	238806,19	461068,42	1,50	27	24	21	29
A-7_B	Oostgevel	238806,19	461068,42	4,50	28	25	21	30
A-7_C	Oostgevel	238806,19	461068,42	7,50	29	26	22	31
A-8_A	Westgevel	238803,53	461074,87	1,50	28	25	21	30
A-8_B	Westgevel	238803,53	461074,87	4,50	29	26	22	31
A-8_C	Westgevel	238803,53	461074,87	7,50	30	27	23	32
A-9_D	noordgevel	238815,49	461076,35	10,50	20	17	13	22
B-1_A	noordgevel	238861,21	461098,46	1,50	21	18	14	22
B-1_B	noordgevel	238861,21	461098,46	4,50	22	19	15	23
B-1_C	noordgevel	238861,21	461098,46	7,50	23	20	16	24
B-2_A	noordgevel	238873,70	461101,18	1,50	24	21	17	25
B-2_B	noordgevel	238873,70	461101,18	4,50	25	22	18	27
B-2_C	noordgevel	238873,70	461101,18	7,50	26	23	19	28
B-3_A	oostgevel	238881,70	461097,77	1,50	11	8	4	12
B-3_B	oostgevel	238881,70	461097,77	4,50	12	9	5	14
B-3_C	oostgevel	238881,70	461097,77	7,50	15	12	8	17
B-4_A	zuidgevel	238878,37	461083,28	1,50	7	4	1	9
B-4_B	zuidgevel	238878,37	461083,28	4,50	5	2	-2	6
B-4_C	zuidgevel	238878,37	461083,28	7,50	7	4	-1	8
B-5_A	zuidgevel	238864,79	461080,29	1,50	3	0	-4	5
B-5_B	zuidgevel	238864,79	461080,29	4,50	-2	-5	-10	-1
B-5_C	zuidgevel	238864,79	461080,29	7,50	-2	-5	-9	-1
B-6_A	westgevel	238856,03	461083,32	1,50	14	11	7	16
B-6_B	westgevel	238856,03	461083,32	4,50	15	12	8	17
B-6_C	westgevel	238856,03	461083,32	7,50	17	14	10	18
B-7_A	westgevel	238854,05	461092,49	1,50	9	6	2	11
B-7_B	westgevel	238854,05	461092,49	4,50	11	8	4	12
B-7_C	westgevel	238854,05	461092,49	7,50	13	10	6	14
C-1_A	noordgevel	238889,48	461104,20	1,50	26	24	19	28
C-1_B	noordgevel	238889,48	461104,20	4,50	28	25	21	29
C-1_C	noordgevel	238889,48	461104,20	7,50	29	26	22	30
C-2_A	noordgevel	238898,30	461104,06	1,50	28	25	21	30
C-2_B	noordgevel	238898,30	461104,06	4,50	30	27	22	31
C-2_C	noordgevel	238898,30	461104,06	7,50	31	28	23	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Koolmeesstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_A	oostgevel	238903,03	461100,11	1,50	25	22	18	27
C-3_B	oostgevel	238903,03	461100,11	4,50	27	24	19	28
C-3_C	oostgevel	238903,03	461100,11	7,50	28	25	20	29
C-4_A	oostgevel	238902,84	461093,37	1,50	23	20	15	24
C-4_B	oostgevel	238902,84	461093,37	4,50	24	21	17	25
C-4_C	oostgevel	238902,84	461093,37	7,50	25	22	18	27
C-5_A		238886,03	461088,66	1,50	5	2	-2	6
C-5_B		238886,03	461088,66	4,50	4	1	-3	6
C-5_C		238886,03	461088,66	7,50	6	3	-2	7
C-6_A	westgevel	238884,26	461092,80	1,50	10	7	3	12
C-6_B	westgevel	238884,26	461092,80	4,50	11	8	4	13
C-6_C	westgevel	238884,26	461092,80	7,50	14	11	7	15
C-7_A	westgevel	238884,42	461099,47	1,50	11	8	4	12
C-7_B	westgevel	238884,42	461099,47	4,50	12	8	4	13
C-7_C	westgevel	238884,42	461099,47	7,50	14	11	7	15
D-1_A	oostgevel	238902,88	461082,75	1,50	20	17	13	22
D-1_B	oostgevel	238902,88	461082,75	4,50	21	18	14	23
D-1_C	oostgevel	238902,88	461082,75	7,50	23	20	15	24
D-2_A	oostgevel	238903,15	461073,91	1,50	20	17	13	21
D-2_B	oostgevel	238903,15	461073,91	4,50	21	18	14	23
D-2_C	oostgevel	238903,15	461073,91	7,50	22	20	15	24
D-3_A	zuidgevel	238899,88	461068,40	1,50	13	10	6	14
D-3_B	zuidgevel	238899,88	461068,40	4,50	14	11	7	15
D-3_C	zuidgevel	238899,88	461068,40	7,50	16	13	8	17
D-4_A	zuidgevel	238893,94	461068,16	1,50	10	6	3	11
D-4_B	zuidgevel	238893,94	461068,16	4,50	11	7	4	12
D-4_C	zuidgevel	238893,94	461068,16	7,50	12	9	5	14
D-5_A	westgevel	238888,37	461072,71	1,50	11	8	4	13
D-5_B	westgevel	238888,37	461072,71	4,50	12	9	6	14
D-5_C	westgevel	238888,37	461072,71	7,50	14	11	7	15
D-6_A	westgevel	238887,99	461081,26	1,50	11	8	4	12
D-6_B	westgevel	238887,99	461081,26	4,50	12	9	5	13
D-6_C	westgevel	238887,99	461081,26	7,50	14	11	7	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: koolmeesstraat 50
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-1_A	noordgevel	238805,19	461080,85	1,50	28	25	22	30
A-1_B	noordgevel	238805,19	461080,85	4,50	29	26	23	31
A-1_C	noordgevel	238805,19	461080,85	7,50	30	27	24	32
A-2_A	noordgevel	238815,49	461085,06	1,50	13	9	6	15
A-2_B	noordgevel	238815,49	461085,06	4,50	15	12	8	17
A-2_C	noordgevel	238815,49	461085,06	7,50	18	14	11	19
A-2_D	noordgevel	238815,49	461085,06	10,50	21	17	14	22
A-3_A	oosteveld	238828,45	461085,87	1,50	6	2	-1	7
A-3_B	oosteveld	238828,45	461085,87	4,50	8	4	1	9
A-3_C	oosteveld	238828,45	461085,87	7,50	9	6	3	11
A-3_D	oosteveld	238828,45	461085,87	10,50	11	8	5	13
A-4_A	oosteveld	238831,74	461077,98	1,50	6	2	-1	8
A-4_B	oosteveld	238831,74	461077,98	4,50	8	4	2	10
A-4_C	oosteveld	238831,74	461077,98	7,50	10	7	4	12
A-4_D	oosteveld	238831,74	461077,98	10,50	12	8	5	13
A-5_A	zuidgevel	238826,37	461069,53	1,50	0	-4	-7	2
A-5_B	zuidgevel	238826,37	461069,53	4,50	2	-1	-4	4
A-5_C	zuidgevel	238826,37	461069,53	7,50	3	0	-3	5
A-5_D	zuidgevel	238826,37	461069,53	10,50	4	1	-2	6
A-6_A	zuidgevel	238813,18	461066,89	1,50	-4	-8	-11	-3
A-6_B	zuidgevel	238813,18	461066,89	4,50	-4	-7	-10	-2
A-6_C	zuidgevel	238813,18	461066,89	7,50	-2	-5	-8	0
A-7_A	Oostgevel	238806,19	461068,42	1,50	27	24	20	29
A-7_B	Oostgevel	238806,19	461068,42	4,50	28	24	21	29
A-7_C	Oostgevel	238806,19	461068,42	7,50	29	25	22	30
A-8_A	Westgevel	238803,53	461074,87	1,50	28	25	21	29
A-8_B	Westgevel	238803,53	461074,87	4,50	29	25	22	30
A-8_C	Westgevel	238803,53	461074,87	7,50	30	26	23	31
A-9_D	noordgevel	238815,49	461076,35	10,50	16	13	10	18
B-1_A	noordgevel	238861,21	461098,46	1,50	14	11	8	16
B-1_B	noordgevel	238861,21	461098,46	4,50	15	11	8	16
B-1_C	noordgevel	238861,21	461098,46	7,50	15	12	9	17
B-2_A	noordgevel	238873,70	461101,18	1,50	14	11	8	16
B-2_B	noordgevel	238873,70	461101,18	4,50	15	11	8	16
B-2_C	noordgevel	238873,70	461101,18	7,50	16	13	9	18
B-3_A	oostgevel	238881,70	461097,77	1,50	5	2	-1	7
B-3_B	oostgevel	238881,70	461097,77	4,50	6	3	0	8
B-3_C	oostgevel	238881,70	461097,77	7,50	9	6	3	11
B-4_A	zuidgevel	238878,37	461083,28	1,50	4	1	-2	6
B-4_B	zuidgevel	238878,37	461083,28	4,50	--	--	--	--
B-4_C	zuidgevel	238878,37	461083,28	7,50	--	--	--	--
B-5_A	zuidgevel	238864,79	461080,29	1,50	-4	-7	-10	-2
B-5_B	zuidgevel	238864,79	461080,29	4,50	--	--	--	--
B-5_C	zuidgevel	238864,79	461080,29	7,50	--	--	--	--
B-6_A	westgevel	238856,03	461083,32	1,50	6	2	-1	8
B-6_B	westgevel	238856,03	461083,32	4,50	7	4	1	9
B-6_C	westgevel	238856,03	461083,32	7,50	9	6	3	11
B-7_A	westgevel	238854,05	461092,49	1,50	6	2	-1	8
B-7_B	westgevel	238854,05	461092,49	4,50	7	3	0	9
B-7_C	westgevel	238854,05	461092,49	7,50	9	5	2	11
C-1_A	noordgevel	238889,48	461104,20	1,50	11	8	5	13
C-1_B	noordgevel	238889,48	461104,20	4,50	12	9	6	14
C-1_C	noordgevel	238889,48	461104,20	7,50	16	12	9	17
C-2_A	noordgevel	238898,30	461104,06	1,50	9	5	2	10
C-2_B	noordgevel	238898,30	461104,06	4,50	10	7	4	12
C-2_C	noordgevel	238898,30	461104,06	7,50	13	9	6	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: koolmeesstraat 50
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_A	oostgevel	238903,03	461100,11	1,50	7	4	1	9
C-3_B	oostgevel	238903,03	461100,11	4,50	9	6	3	11
C-3_C	oostgevel	238903,03	461100,11	7,50	11	8	5	13
C-4_A	oostgevel	238902,84	461093,37	1,50	8	4	1	9
C-4_B	oostgevel	238902,84	461093,37	4,50	10	6	3	11
C-4_C	oostgevel	238902,84	461093,37	7,50	11	8	5	13
C-5_A		238886,03	461088,66	1,50	-1	-5	-8	1
C-5_B		238886,03	461088,66	4,50	-9	-12	-15	-7
C-5_C		238886,03	461088,66	7,50	-4	-7	-10	-2
C-6_A	westgevel	238884,26	461092,80	1,50	5	2	-2	7
C-6_B	westgevel	238884,26	461092,80	4,50	5	1	-2	6
C-6_C	westgevel	238884,26	461092,80	7,50	8	4	2	10
C-7_A	westgevel	238884,42	461099,47	1,50	6	2	-1	7
C-7_B	westgevel	238884,42	461099,47	4,50	6	2	-1	7
C-7_C	westgevel	238884,42	461099,47	7,50	8	4	1	10
D-1_A	oostgevel	238902,88	461082,75	1,50	6	3	0	8
D-1_B	oostgevel	238902,88	461082,75	4,50	8	4	1	10
D-1_C	oostgevel	238902,88	461082,75	7,50	9	5	2	11
D-2_A	oostgevel	238903,15	461073,91	1,50	3	0	-3	5
D-2_B	oostgevel	238903,15	461073,91	4,50	5	1	-2	6
D-2_C	oostgevel	238903,15	461073,91	7,50	6	2	-1	7
D-3_A	zuidgevel	238899,88	461068,40	1,50	7	3	0	8
D-3_B	zuidgevel	238899,88	461068,40	4,50	7	3	0	8
D-3_C	zuidgevel	238899,88	461068,40	7,50	6	2	0	8
D-4_A	zuidgevel	238893,94	461068,16	1,50	7	4	1	9
D-4_B	zuidgevel	238893,94	461068,16	4,50	8	4	1	10
D-4_C	zuidgevel	238893,94	461068,16	7,50	7	4	1	9
D-5_A	westgevel	238888,37	461072,71	1,50	7	4	1	9
D-5_B	westgevel	238888,37	461072,71	4,50	9	5	2	11
D-5_C	westgevel	238888,37	461072,71	7,50	10	7	4	12
D-6_A	westgevel	238887,99	461081,26	1,50	6	2	-1	7
D-6_B	westgevel	238887,99	461081,26	4,50	6	3	0	8
D-6_C	westgevel	238887,99	461081,26	7,50	8	5	2	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hofmaat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-1_A	noordgevel	238805,19	461080,85	1,50	42	39	36	44
A-1_B	noordgevel	238805,19	461080,85	4,50	42	39	36	44
A-1_C	noordgevel	238805,19	461080,85	7,50	42	39	35	43
A-2_A	noordgevel	238815,49	461085,06	1,50	40	38	33	42
A-2_B	noordgevel	238815,49	461085,06	4,50	41	38	34	42
A-2_C	noordgevel	238815,49	461085,06	7,50	40	37	33	41
A-2_D	noordgevel	238815,49	461085,06	10,50	39	36	32	41
A-3_A	oosteveld	238828,45	461085,87	1,50	35	32	27	36
A-3_B	oosteveld	238828,45	461085,87	4,50	34	32	27	36
A-3_C	oosteveld	238828,45	461085,87	7,50	34	31	27	35
A-3_D	oosteveld	238828,45	461085,87	10,50	33	30	26	35
A-4_A	oosteveld	238831,74	461077,98	1,50	31	28	24	32
A-4_B	oosteveld	238831,74	461077,98	4,50	31	29	24	33
A-4_C	oosteveld	238831,74	461077,98	7,50	31	28	24	33
A-4_D	oosteveld	238831,74	461077,98	10,50	31	28	24	33
A-5_A	zuidgevel	238826,37	461069,53	1,50	0	-3	-6	2
A-5_B	zuidgevel	238826,37	461069,53	4,50	2	-1	-5	4
A-5_C	zuidgevel	238826,37	461069,53	7,50	4	0	-3	5
A-5_D	zuidgevel	238826,37	461069,53	10,50	5	2	-1	7
A-6_A	zuidgevel	238813,18	461066,89	1,50	-2	-6	-9	-1
A-6_B	zuidgevel	238813,18	461066,89	4,50	-1	-5	-8	0
A-6_C	zuidgevel	238813,18	461066,89	7,50	1	-3	-6	2
A-7_A	Oostgevel	238806,19	461068,42	1,50	37	34	31	39
A-7_B	Oostgevel	238806,19	461068,42	4,50	38	35	32	40
A-7_C	Oostgevel	238806,19	461068,42	7,50	38	35	32	40
A-8_A	Westgevel	238803,53	461074,87	1,50	40	37	33	42
A-8_B	Westgevel	238803,53	461074,87	4,50	41	37	34	42
A-8_C	Westgevel	238803,53	461074,87	7,50	40	37	34	42
A-9_D	noordgevel	238815,49	461076,35	10,50	24	21	18	26
B-1_A	noordgevel	238861,21	461098,46	1,50	32	30	25	34
B-1_B	noordgevel	238861,21	461098,46	4,50	33	30	26	35
B-1_C	noordgevel	238861,21	461098,46	7,50	33	30	26	35
B-2_A	noordgevel	238873,70	461101,18	1,50	29	26	22	31
B-2_B	noordgevel	238873,70	461101,18	4,50	31	28	23	32
B-2_C	noordgevel	238873,70	461101,18	7,50	31	28	24	32
B-3_A	oostgevel	238881,70	461097,77	1,50	3	0	-3	5
B-3_B	oostgevel	238881,70	461097,77	4,50	5	2	-2	7
B-3_C	oostgevel	238881,70	461097,77	7,50	9	6	2	10
B-4_A	zuidgevel	238878,37	461083,28	1,50	11	8	4	13
B-4_B	zuidgevel	238878,37	461083,28	4,50	13	10	6	14
B-4_C	zuidgevel	238878,37	461083,28	7,50	9	6	2	11
B-5_A	zuidgevel	238864,79	461080,29	1,50	10	7	2	11
B-5_B	zuidgevel	238864,79	461080,29	4,50	12	9	5	14
B-5_C	zuidgevel	238864,79	461080,29	7,50	10	7	3	11
B-6_A	westgevel	238856,03	461083,32	1,50	30	27	23	32
B-6_B	westgevel	238856,03	461083,32	4,50	31	28	24	32
B-6_C	westgevel	238856,03	461083,32	7,50	31	28	24	32
B-7_A	westgevel	238854,05	461092,49	1,50	34	31	27	36
B-7_B	westgevel	238854,05	461092,49	4,50	35	32	28	36
B-7_C	westgevel	238854,05	461092,49	7,50	35	32	28	36
C-1_A	noordgevel	238889,48	461104,20	1,50	13	10	6	15
C-1_B	noordgevel	238889,48	461104,20	4,50	15	12	8	16
C-1_C	noordgevel	238889,48	461104,20	7,50	15	13	8	17
C-2_A	noordgevel	238898,30	461104,06	1,50	12	9	5	14
C-2_B	noordgevel	238898,30	461104,06	4,50	14	11	6	15
C-2_C	noordgevel	238898,30	461104,06	7,50	15	12	7	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hofmaat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_A	oostgevel	238903,03	461100,11	1,50	1	-3	-6	2
C-3_B	oostgevel	238903,03	461100,11	4,50	2	-2	-5	3
C-3_C	oostgevel	238903,03	461100,11	7,50	3	0	-4	5
C-4_A	oostgevel	238902,84	461093,37	1,50	2	-1	-5	4
C-4_B	oostgevel	238902,84	461093,37	4,50	3	-1	-4	4
C-4_C	oostgevel	238902,84	461093,37	7,50	4	0	-3	5
C-5_A		238886,03	461088,66	1,50	2	-1	-5	4
C-5_B		238886,03	461088,66	4,50	1	-3	-6	2
C-5_C		238886,03	461088,66	7,50	2	-1	-4	4
C-6_A	westgevel	238884,26	461092,80	1,50	6	3	-1	8
C-6_B	westgevel	238884,26	461092,80	4,50	8	4	1	9
C-6_C	westgevel	238884,26	461092,80	7,50	11	8	4	12
C-7_A	westgevel	238884,42	461099,47	1,50	7	3	0	8
C-7_B	westgevel	238884,42	461099,47	4,50	8	5	1	10
C-7_C	westgevel	238884,42	461099,47	7,50	11	8	5	13
D-1_A	oostgevel	238902,88	461082,75	1,50	-1	-4	-7	1
D-1_B	oostgevel	238902,88	461082,75	4,50	0	-3	-6	2
D-1_C	oostgevel	238902,88	461082,75	7,50	0	-4	-7	1
D-2_A	oostgevel	238903,15	461073,91	1,50	-3	-6	-10	-1
D-2_B	oostgevel	238903,15	461073,91	4,50	-2	-6	-9	-1
D-2_C	oostgevel	238903,15	461073,91	7,50	-2	-6	-9	-1
D-3_A	zuidgevel	238899,88	461068,40	1,50	9	6	2	11
D-3_B	zuidgevel	238899,88	461068,40	4,50	11	8	4	12
D-3_C	zuidgevel	238899,88	461068,40	7,50	13	10	6	15
D-4_A	zuidgevel	238893,94	461068,16	1,50	10	7	3	12
D-4_B	zuidgevel	238893,94	461068,16	4,50	13	10	6	14
D-4_C	zuidgevel	238893,94	461068,16	7,50	13	10	6	14
D-5_A	westgevel	238888,37	461072,71	1,50	11	8	4	12
D-5_B	westgevel	238888,37	461072,71	4,50	13	10	5	14
D-5_C	westgevel	238888,37	461072,71	7,50	14	11	7	15
D-6_A	westgevel	238887,99	461081,26	1,50	7	4	0	9
D-6_B	westgevel	238887,99	461081,26	4,50	9	6	2	11
D-6_C	westgevel	238887,99	461081,26	7,50	12	9	5	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: hofmaat 50
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-1_A	noordgevel	238805,19	461080,85	1,50	39	36	33	41
A-1_B	noordgevel	238805,19	461080,85	4,50	40	37	34	42
A-1_C	noordgevel	238805,19	461080,85	7,50	40	37	33	42
A-2_A	noordgevel	238815,49	461085,06	1,50	35	32	28	37
A-2_B	noordgevel	238815,49	461085,06	4,50	36	33	30	38
A-2_C	noordgevel	238815,49	461085,06	7,50	36	33	30	38
A-2_D	noordgevel	238815,49	461085,06	10,50	36	33	30	38
A-3_A	oosteveld	238828,45	461085,87	1,50	18	15	12	20
A-3_B	oosteveld	238828,45	461085,87	4,50	20	16	13	21
A-3_C	oosteveld	238828,45	461085,87	7,50	21	18	14	23
A-3_D	oosteveld	238828,45	461085,87	10,50	22	18	15	23
A-4_A	oosteveld	238831,74	461077,98	1,50	18	15	11	19
A-4_B	oosteveld	238831,74	461077,98	4,50	19	16	13	21
A-4_C	oosteveld	238831,74	461077,98	7,50	20	17	14	22
A-4_D	oosteveld	238831,74	461077,98	10,50	21	18	15	23
A-5_A	zuidgevel	238826,37	461069,53	1,50	0	-4	-7	1
A-5_B	zuidgevel	238826,37	461069,53	4,50	1	-2	-5	3
A-5_C	zuidgevel	238826,37	461069,53	7,50	3	-1	-4	5
A-5_D	zuidgevel	238826,37	461069,53	10,50	5	1	-2	6
A-6_A	zuidgevel	238813,18	461066,89	1,50	-3	-6	-10	-1
A-6_B	zuidgevel	238813,18	461066,89	4,50	-2	-5	-8	0
A-6_C	zuidgevel	238813,18	461066,89	7,50	0	-4	-7	1
A-7_A	Oostgevel	238806,19	461068,42	1,50	37	33	30	38
A-7_B	Oostgevel	238806,19	461068,42	4,50	38	35	31	40
A-7_C	Oostgevel	238806,19	461068,42	7,50	38	35	31	40
A-8_A	Westgevel	238803,53	461074,87	1,50	39	36	33	41
A-8_B	Westgevel	238803,53	461074,87	4,50	40	37	33	42
A-8_C	Westgevel	238803,53	461074,87	7,50	40	37	33	42
A-9_D	noordgevel	238815,49	461076,35	10,50	24	21	18	26
B-1_A	noordgevel	238861,21	461098,46	1,50	24	20	17	25
B-1_B	noordgevel	238861,21	461098,46	4,50	25	22	19	27
B-1_C	noordgevel	238861,21	461098,46	7,50	26	23	20	28
B-2_A	noordgevel	238873,70	461101,18	1,50	23	20	16	25
B-2_B	noordgevel	238873,70	461101,18	4,50	24	21	18	26
B-2_C	noordgevel	238873,70	461101,18	7,50	25	22	19	27
B-3_A	oostgevel	238881,70	461097,77	1,50	2	-1	-4	4
B-3_B	oostgevel	238881,70	461097,77	4,50	4	0	-3	5
B-3_C	oostgevel	238881,70	461097,77	7,50	7	4	1	9
B-4_A	zuidgevel	238878,37	461083,28	1,50	2	-1	-4	4
B-4_B	zuidgevel	238878,37	461083,28	4,50	0	-3	-6	2
B-4_C	zuidgevel	238878,37	461083,28	7,50	5	1	-2	6
B-5_A	zuidgevel	238864,79	461080,29	1,50	-3	-6	-9	-1
B-5_B	zuidgevel	238864,79	461080,29	4,50	0	-4	-7	1
B-5_C	zuidgevel	238864,79	461080,29	7,50	3	0	-3	5
B-6_A	westgevel	238856,03	461083,32	1,50	16	13	10	18
B-6_B	westgevel	238856,03	461083,32	4,50	18	14	11	19
B-6_C	westgevel	238856,03	461083,32	7,50	19	16	13	21
B-7_A	westgevel	238854,05	461092,49	1,50	25	22	19	27
B-7_B	westgevel	238854,05	461092,49	4,50	27	24	20	29
B-7_C	westgevel	238854,05	461092,49	7,50	28	25	21	30
C-1_A	noordgevel	238889,48	461104,20	1,50	4	1	-2	6
C-1_B	noordgevel	238889,48	461104,20	4,50	5	2	-1	7
C-1_C	noordgevel	238889,48	461104,20	7,50	7	3	0	8
C-2_A	noordgevel	238898,30	461104,06	1,50	3	0	-3	5
C-2_B	noordgevel	238898,30	461104,06	4,50	4	1	-2	6
C-2_C	noordgevel	238898,30	461104,06	7,50	5	2	-1	7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: hofmaat 50
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_A	oostgevel	238903,03	461100,11	1,50	0	-4	-7	1
C-3_B	oostgevel	238903,03	461100,11	4,50	1	-3	-6	3
C-3_C	oostgevel	238903,03	461100,11	7,50	2	-1	-4	4
C-4_A	oostgevel	238902,84	461093,37	1,50	1	-3	-6	2
C-4_B	oostgevel	238902,84	461093,37	4,50	2	-2	-5	3
C-4_C	oostgevel	238902,84	461093,37	7,50	3	-1	-4	4
C-5_A		238886,03	461088,66	1,50	0	-3	-6	2
C-5_B		238886,03	461088,66	4,50	-1	-5	-8	0
C-5_C		238886,03	461088,66	7,50	0	-3	-6	2
C-6_A	westgevel	238884,26	461092,80	1,50	4	1	-2	6
C-6_B	westgevel	238884,26	461092,80	4,50	5	2	-1	7
C-6_C	westgevel	238884,26	461092,80	7,50	8	4	1	9
C-7_A	westgevel	238884,42	461099,47	1,50	5	2	-1	7
C-7_B	westgevel	238884,42	461099,47	4,50	6	3	0	8
C-7_C	westgevel	238884,42	461099,47	7,50	9	6	3	11
D-1_A	oostgevel	238902,88	461082,75	1,50	-1	-5	-8	1
D-1_B	oostgevel	238902,88	461082,75	4,50	-1	-4	-7	1
D-1_C	oostgevel	238902,88	461082,75	7,50	-1	-5	-8	1
D-2_A	oostgevel	238903,15	461073,91	1,50	-3	-7	-10	-2
D-2_B	oostgevel	238903,15	461073,91	4,50	-3	-6	-9	-1
D-2_C	oostgevel	238903,15	461073,91	7,50	-3	-6	-9	-1
D-3_A	zuidgevel	238899,88	461068,40	1,50	4	1	-2	6
D-3_B	zuidgevel	238899,88	461068,40	4,50	5	2	-1	7
D-3_C	zuidgevel	238899,88	461068,40	7,50	9	6	3	11
D-4_A	zuidgevel	238893,94	461068,16	1,50	2	-1	-4	4
D-4_B	zuidgevel	238893,94	461068,16	4,50	1	-2	-5	3
D-4_C	zuidgevel	238893,94	461068,16	7,50	2	-2	-5	3
D-5_A	westgevel	238888,37	461072,71	1,50	5	2	-1	7
D-5_B	westgevel	238888,37	461072,71	4,50	6	3	0	8
D-5_C	westgevel	238888,37	461072,71	7,50	7	4	1	9
D-6_A	westgevel	238887,99	461081,26	1,50	5	2	-1	7
D-6_B	westgevel	238887,99	461081,26	4,50	6	2	-1	8
D-6_C	westgevel	238887,99	461081,26	7,50	9	5	2	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Busplein
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-1_A	noordgevel	238805,19	461080,85	1,50	38	36	30	39
A-1_B	noordgevel	238805,19	461080,85	4,50	38	37	30	39
A-1_C	noordgevel	238805,19	461080,85	7,50	38	36	30	39
A-2_A	noordgevel	238815,49	461085,06	1,50	34	32	26	35
A-2_B	noordgevel	238815,49	461085,06	4,50	35	34	27	37
A-2_C	noordgevel	238815,49	461085,06	7,50	35	34	27	37
A-2_D	noordgevel	238815,49	461085,06	10,50	35	34	27	37
A-3_A	oosteveld	238828,45	461085,87	1,50	24	23	16	26
A-3_B	oosteveld	238828,45	461085,87	4,50	27	26	19	28
A-3_C	oosteveld	238828,45	461085,87	7,50	28	27	20	30
A-3_D	oosteveld	238828,45	461085,87	10,50	29	28	21	31
A-4_A	oosteveld	238831,74	461077,98	1,50	23	22	15	25
A-4_B	oosteveld	238831,74	461077,98	4,50	26	25	18	27
A-4_C	oosteveld	238831,74	461077,98	7,50	27	26	19	29
A-4_D	oosteveld	238831,74	461077,98	10,50	28	27	20	30
A-5_A	zuidgevel	238826,37	461069,53	1,50	45	44	37	46
A-5_B	zuidgevel	238826,37	461069,53	4,50	46	44	38	47
A-5_C	zuidgevel	238826,37	461069,53	7,50	45	44	37	47
A-5_D	zuidgevel	238826,37	461069,53	10,50	45	44	37	47
A-6_A	zuidgevel	238813,18	461066,89	1,50	48	47	40	50
A-6_B	zuidgevel	238813,18	461066,89	4,50	48	47	40	50
A-6_C	zuidgevel	238813,18	461066,89	7,50	48	47	40	50
A-7_A	Oostgevel	238806,19	461068,42	1,50	49	48	41	51
A-7_B	Oostgevel	238806,19	461068,42	4,50	49	48	41	50
A-7_C	Oostgevel	238806,19	461068,42	7,50	48	47	40	50
A-8_A	Westgevel	238803,53	461074,87	1,50	47	46	39	48
A-8_B	Westgevel	238803,53	461074,87	4,50	47	46	39	49
A-8_C	Westgevel	238803,53	461074,87	7,50	46	45	38	48
A-9_D	noordgevel	238815,49	461076,35	10,50	33	32	25	34
B-1_A	noordgevel	238861,21	461098,46	1,50	28	27	20	30
B-1_B	noordgevel	238861,21	461098,46	4,50	30	29	22	31
B-1_C	noordgevel	238861,21	461098,46	7,50	31	30	23	33
B-2_A	noordgevel	238873,70	461101,18	1,50	23	22	15	25
B-2_B	noordgevel	238873,70	461101,18	4,50	25	23	17	26
B-2_C	noordgevel	238873,70	461101,18	7,50	26	25	18	27
B-3_A	oostgevel	238881,70	461097,77	1,50	13	12	5	15
B-3_B	oostgevel	238881,70	461097,77	4,50	16	15	8	18
B-3_C	oostgevel	238881,70	461097,77	7,50	21	20	13	23
B-4_A	zuidgevel	238878,37	461083,28	1,50	34	33	26	36
B-4_B	zuidgevel	238878,37	461083,28	4,50	36	35	28	38
B-4_C	zuidgevel	238878,37	461083,28	7,50	38	36	30	39
B-5_A	zuidgevel	238864,79	461080,29	1,50	35	34	27	37
B-5_B	zuidgevel	238864,79	461080,29	4,50	38	37	30	39
B-5_C	zuidgevel	238864,79	461080,29	7,50	39	38	31	40
B-6_A	westgevel	238856,03	461083,32	1,50	36	35	28	38
B-6_B	westgevel	238856,03	461083,32	4,50	38	37	30	40
B-6_C	westgevel	238856,03	461083,32	7,50	39	38	31	41
B-7_A	westgevel	238854,05	461092,49	1,50	35	34	27	37
B-7_B	westgevel	238854,05	461092,49	4,50	37	36	29	39
B-7_C	westgevel	238854,05	461092,49	7,50	38	37	30	40
C-1_A	noordgevel	238889,48	461104,20	1,50	15	14	7	17
C-1_B	noordgevel	238889,48	461104,20	4,50	17	16	9	18
C-1_C	noordgevel	238889,48	461104,20	7,50	18	17	10	19
C-2_A	noordgevel	238898,30	461104,06	1,50	15	14	7	17
C-2_B	noordgevel	238898,30	461104,06	4,50	16	15	8	18
C-2_C	noordgevel	238898,30	461104,06	7,50	17	16	9	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Busplein
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_A	oostgevel	238903,03	461100,11	1,50	12	11	4	14
C-3_B	oostgevel	238903,03	461100,11	4,50	13	12	5	15
C-3_C	oostgevel	238903,03	461100,11	7,50	14	13	6	16
C-4_A	oostgevel	238902,84	461093,37	1,50	8	7	0	10
C-4_B	oostgevel	238902,84	461093,37	4,50	10	8	2	11
C-4_C	oostgevel	238902,84	461093,37	7,50	11	10	3	12
C-5_A		238886,03	461088,66	1,50	26	25	18	27
C-5_B		238886,03	461088,66	4,50	28	27	20	30
C-5_C		238886,03	461088,66	7,50	30	29	22	32
C-6_A	westgevel	238884,26	461092,80	1,50	13	12	5	14
C-6_B	westgevel	238884,26	461092,80	4,50	16	15	8	17
C-6_C	westgevel	238884,26	461092,80	7,50	21	20	13	23
C-7_A	westgevel	238884,42	461099,47	1,50	13	12	5	15
C-7_B	westgevel	238884,42	461099,47	4,50	16	15	8	18
C-7_C	westgevel	238884,42	461099,47	7,50	22	21	14	23
D-1_A	oostgevel	238902,88	461082,75	1,50	7	5	-1	8
D-1_B	oostgevel	238902,88	461082,75	4,50	8	7	0	9
D-1_C	oostgevel	238902,88	461082,75	7,50	9	7	1	10
D-2_A	oostgevel	238903,15	461073,91	1,50	10	9	2	11
D-2_B	oostgevel	238903,15	461073,91	4,50	10	9	2	12
D-2_C	oostgevel	238903,15	461073,91	7,50	12	10	4	13
D-3_A	zuidgevel	238899,88	461068,40	1,50	32	31	24	33
D-3_B	zuidgevel	238899,88	461068,40	4,50	34	33	26	35
D-3_C	zuidgevel	238899,88	461068,40	7,50	35	34	27	36
D-4_A	zuidgevel	238893,94	461068,16	1,50	33	32	25	34
D-4_B	zuidgevel	238893,94	461068,16	4,50	35	34	27	37
D-4_C	zuidgevel	238893,94	461068,16	7,50	36	35	28	37
D-5_A	westgevel	238888,37	461072,71	1,50	35	34	27	36
D-5_B	westgevel	238888,37	461072,71	4,50	36	35	28	38
D-5_C	westgevel	238888,37	461072,71	7,50	37	36	29	39
D-6_A	westgevel	238887,99	461081,26	1,50	34	33	26	35
D-6_B	westgevel	238887,99	461081,26	4,50	36	35	28	38
D-6_C	westgevel	238887,99	461081,26	7,50	37	36	29	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-1_A	noordgevel	238805,19	461080,85	1,50	50	47	42	51
A-1_B	noordgevel	238805,19	461080,85	4,50	50	47	43	51
A-1_C	noordgevel	238805,19	461080,85	7,50	50	47	43	51
A-2_A	noordgevel	238815,49	461085,06	1,50	47	45	40	49
A-2_B	noordgevel	238815,49	461085,06	4,50	48	45	41	49
A-2_C	noordgevel	238815,49	461085,06	7,50	48	45	41	49
A-2_D	noordgevel	238815,49	461085,06	10,50	48	45	40	49
A-3_A	oosteveld	238828,45	461085,87	1,50	41	39	34	43
A-3_B	oosteveld	238828,45	461085,87	4,50	42	39	35	43
A-3_C	oosteveld	238828,45	461085,87	7,50	42	39	35	44
A-3_D	oosteveld	238828,45	461085,87	10,50	42	40	35	44
A-4_A	oosteveld	238831,74	461077,98	1,50	38	36	31	40
A-4_B	oosteveld	238831,74	461077,98	4,50	40	37	32	41
A-4_C	oosteveld	238831,74	461077,98	7,50	40	37	33	42
A-4_D	oosteveld	238831,74	461077,98	10,50	41	38	34	42
A-5_A	zuidgevel	238826,37	461069,53	1,50	52	50	44	53
A-5_B	zuidgevel	238826,37	461069,53	4,50	53	51	45	54
A-5_C	zuidgevel	238826,37	461069,53	7,50	53	51	46	54
A-5_D	zuidgevel	238826,37	461069,53	10,50	53	51	45	54
A-6_A	zuidgevel	238813,18	461066,89	1,50	54	53	46	56
A-6_B	zuidgevel	238813,18	461066,89	4,50	55	53	47	56
A-6_C	zuidgevel	238813,18	461066,89	7,50	55	53	47	56
A-7_A	Oostgevel	238806,19	461068,42	1,50	55	53	47	56
A-7_B	Oostgevel	238806,19	461068,42	4,50	55	54	48	57
A-7_C	Oostgevel	238806,19	461068,42	7,50	55	53	47	56
A-8_A	Westgevel	238803,53	461074,87	1,50	54	52	46	55
A-8_B	Westgevel	238803,53	461074,87	4,50	54	52	46	56
A-8_C	Westgevel	238803,53	461074,87	7,50	54	52	46	55
A-9_D	noordgevel	238815,49	461076,35	10,50	43	41	36	45
B-1_A	noordgevel	238861,21	461098,46	1,50	42	40	35	44
B-1_B	noordgevel	238861,21	461098,46	4,50	44	41	37	45
B-1_C	noordgevel	238861,21	461098,46	7,50	44	42	37	46
B-2_A	noordgevel	238873,70	461101,18	1,50	42	39	35	44
B-2_B	noordgevel	238873,70	461101,18	4,50	44	41	37	45
B-2_C	noordgevel	238873,70	461101,18	7,50	44	42	37	46
B-3_A	oostgevel	238881,70	461097,77	1,50	32	29	25	33
B-3_B	oostgevel	238881,70	461097,77	4,50	34	31	27	35
B-3_C	oostgevel	238881,70	461097,77	7,50	37	34	29	38
B-4_A	zuidgevel	238878,37	461083,28	1,50	44	41	37	45
B-4_B	zuidgevel	238878,37	461083,28	4,50	45	43	38	47
B-4_C	zuidgevel	238878,37	461083,28	7,50	47	45	40	49
B-5_A	zuidgevel	238864,79	461080,29	1,50	45	43	38	47
B-5_B	zuidgevel	238864,79	461080,29	4,50	47	44	40	48
B-5_C	zuidgevel	238864,79	461080,29	7,50	48	45	41	49
B-6_A	westgevel	238856,03	461083,32	1,50	46	43	39	47
B-6_B	westgevel	238856,03	461083,32	4,50	48	45	40	49
B-6_C	westgevel	238856,03	461083,32	7,50	48	46	41	50
B-7_A	westgevel	238854,05	461092,49	1,50	46	43	38	47
B-7_B	westgevel	238854,05	461092,49	4,50	47	45	40	49
B-7_C	westgevel	238854,05	461092,49	7,50	48	45	41	50
C-1_A	noordgevel	238889,48	461104,20	1,50	47	45	40	49
C-1_B	noordgevel	238889,48	461104,20	4,50	49	46	41	50
C-1_C	noordgevel	238889,48	461104,20	7,50	49	46	42	50
C-2_A	noordgevel	238898,30	461104,06	1,50	50	47	43	52
C-2_B	noordgevel	238898,30	461104,06	4,50	51	48	44	52
C-2_C	noordgevel	238898,30	461104,06	7,50	51	48	44	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek WVL Hof van Neede, Neede
 Standaard bodemfactor: 0,8

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL (oktober)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_A	oostgevel	238903,03	461100,11	1,50	55	52	47	56
C-3_B	oostgevel	238903,03	461100,11	4,50	55	52	47	56
C-3_C	oostgevel	238903,03	461100,11	7,50	54	51	47	55
C-4_A	oostgevel	238902,84	461093,37	1,50	54	51	47	56
C-4_B	oostgevel	238902,84	461093,37	4,50	54	51	47	56
C-4_C	oostgevel	238902,84	461093,37	7,50	54	51	46	55
C-5_A		238886,03	461088,66	1,50	37	34	30	39
C-5_B		238886,03	461088,66	4,50	40	37	33	41
C-5_C		238886,03	461088,66	7,50	42	39	35	44
C-6_A	westgevel	238884,26	461092,80	1,50	27	24	20	29
C-6_B	westgevel	238884,26	461092,80	4,50	29	27	22	31
C-6_C	westgevel	238884,26	461092,80	7,50	33	30	26	35
C-7_A	westgevel	238884,42	461099,47	1,50	34	31	26	35
C-7_B	westgevel	238884,42	461099,47	4,50	36	33	29	37
C-7_C	westgevel	238884,42	461099,47	7,50	37	34	30	39
D-1_A	oostgevel	238902,88	461082,75	1,50	54	51	47	56
D-1_B	oostgevel	238902,88	461082,75	4,50	54	51	47	55
D-1_C	oostgevel	238902,88	461082,75	7,50	53	50	46	55
D-2_A	oostgevel	238903,15	461073,91	1,50	54	52	47	56
D-2_B	oostgevel	238903,15	461073,91	4,50	54	51	47	56
D-2_C	oostgevel	238903,15	461073,91	7,50	53	50	46	55
D-3_A	zuidgevel	238899,88	461068,40	1,50	49	46	42	50
D-3_B	zuidgevel	238899,88	461068,40	4,50	49	46	42	50
D-3_C	zuidgevel	238899,88	461068,40	7,50	49	46	42	51
D-4_A	zuidgevel	238893,94	461068,16	1,50	46	44	39	48
D-4_B	zuidgevel	238893,94	461068,16	4,50	47	45	40	49
D-4_C	zuidgevel	238893,94	461068,16	7,50	48	45	41	49
D-5_A	westgevel	238888,37	461072,71	1,50	44	41	36	45
D-5_B	westgevel	238888,37	461072,71	4,50	45	43	38	47
D-5_C	westgevel	238888,37	461072,71	7,50	47	44	40	48
D-6_A	westgevel	238887,99	461081,26	1,50	43	41	36	45
D-6_B	westgevel	238887,99	461081,26	4,50	45	43	38	47
D-6_C	westgevel	238887,99	461081,26	7,50	47	44	40	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen