

ZUIDERBLEEK LOCHEM

Geluidonderzoek

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

ZUIDERBLEEK LOCHEM

Geluidonderzoek

Rapportnummer: 22-09483.R01.V01
Status: Definitief
Datum: 16 november 2023

In opdracht van: mRO b.v.
Leeuwendeldseweg 16H
1382LX WEESP
Contactpersoon: De heer R. Groothuis
Telefoon: 033 - 461 4342
E-mail: info@mro.nl

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: Mevrouw H.M.C. ten Hove-Santegoeds
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: suzanne.tenhove@alcedo.nl



INHOUD

1	INLEIDING	4
2	WETTELIJKE KADER	5
2.1	Wet geluidhinder	5
2.1.1	Zones langs wegen	5
2.1.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	5
2.1.3	Stiller verkeer in de toekomst	6
2.2	Wet milieubeheer	6
2.2.1	Activiteitenbesluit	6
2.2.2	Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening	7
2.3	Gemeentelijk geluidbeleid	8
3	WET GELUIDHINDER - WEGVERKEERSLAWAAI	10
3.1	Verkeersgegevens	10
3.2	Rekenmodel	13
3.3	Rekenresultaten en beoordeling	13
4	WET MILIEUBEHEER	15
4.1	Parkeervoorziening	15
4.1.1	Uitgangspunten	15
4.1.2	Overzicht geluidbronnen	16
4.2	Scholen en kinderopvang	16
4.2.1	Uitgangspunten	16
4.2.2	Geluidsbronnen	17
4.3	Gehanteerde rekenmethode	17
4.4	Resultaten Activiteitenbesluit	19
4.4.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	19
4.4.2	Maximale geluidsniveaus	19
4.4.3	Conclusie	19
4.5	Resultaten goede ruimtelijke ordening	19
4.5.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	19
4.5.2	Maximale geluidsniveaus	21
4.6	Maatregelen	23
4.6.1	Aanleiding maatregelen	23
4.6.2	Bronmaatregelen	24
4.6.3	Overdrachtsmaatregelen	24
4.6.4	Maatregelen bij de ontvanger	26
5	CONCLUSIE	28

Bijlagen

- Bijlage 1 Verkeersgegevens
- Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaa
- Bijlage 3 Resultaten wegverkeerslawaa
- Bijlage 4 Invoergegevens rekenmodel Wet milieubeheer
- Bijlage 5 Resultaten Wet milieubeheer
- Bijlage 6 Resultaten Wet milieubeheer – maatregel 1, schermen
- Bijlage 7 Resultaten Wet milieubeheer – maatregel 2, schermen en minder parkeervakken

1

INLEIDING

Het plan is opgevat om op een locatie aan de Zuiderbleek / De Gloep in Lochem de nieuwbouw van appartementen te realiseren. Het gaat om 47 nieuwe woningen (38 appartementen en 9 studio's) met een parkeerterrein op het achterliggend terrein. In de volgende figuur is de ligging van de planlocatie weergegeven op een luchtfoto.



Figuur 1 Ligging van de planlocatie.

De planlocatie is gelegen binnen het aandachtsgebied van een aantal 30 km/uur wegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient de geluidsbelasting van deze wegen op de gevels van de nieuwe appartementen te worden berekend en beoordeeld. Daarnaast dient de geluidsbelasting vanwege voertuigen ter plaatse van de nieuwe parkeervoorziening achter de appartementen inzichtelijk te worden gemaakt en beoordeeld.

Ten zuidwesten van het plan zijn 2 basisscholen en een kinderopvangorganisatie gevestigd. Getoetst dient te worden of deze organisaties ter plaatse van de nieuwe woningen kunnen voldoen aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Bij deze toets mag het stemgeluid afkomstig van de kinderen buiten beschouwing gelaten worden. Daarnaast dient getoetst te worden of er bij de nieuwe woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Hierbij dient met name naar het stemgeluid van de kinderen op het buitenterrein gekeken te worden.

2

WETTELIJKE KADER

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In de volgende tabel worden de zonebreedten weergegeven voor zover ze in dit onderzoek aan de orde zijn.

Tabel 1 Zonebreedten

Weg(en)	Situatie	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]
N312 (Nieuwstad) ten zuiden van Slootwijkersteeg	stedelijk	1 of 2	200

De meest nabijgelegen wegen hebben een maximum snelheid van 30 km/uur en daarmee formeel geen geluidszone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de geluidsbelasting afkomstig van deze wegen wel inzichtelijk gemaakt en getoetst aan de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder.

2.1.2 Grenswaarden wegverkeerslawaai

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. In deze situatie, woningen in stedelijk gebied, bedraagt de hoogst mogelijke grenswaarde 63 dB.

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Als blijkt dat een hogere grenswaarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere

grenswaarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.

2.1.3 Stiller verkeer in de toekomst

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Bij de beoordeling van de geluidssituatie mag daarmee, volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, rekening worden gehouden. Daarom worden de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer gereduceerd met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid lager dan 70 km/uur.

2.2 Wet milieubeheer

2.2.1 Activiteitenbesluit

De scholen met kinderopvang zijn meldingsplichtig volgens het “Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen”, ook wel het Activiteitenbesluit genoemd.

De parkeervoorziening ten zuiden van de nieuwe woningen is geen weg volgens de Wet geluidhinder, maar ook geen inrichting volgens de Wet milieubeheer. Omdat de parkeervoorziening wel vergelijkbaar is met een parkeerterrein behorend bij een school, winkel of horecavoorziening, wordt het geluid afkomstig van het parkeerterrein in eerste instantie beoordeeld als een inrichting die meldingsplichtig is volgens het Activiteitenbesluit.

De geluidsvoorschriften zijn opgenomen in afdeling 2.8 “Geluidhinder”, artikel 2.17 tot en met 2.22 van het Activiteitenbesluit.

De geluidsvoorschriften voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus zijn samengevat in de volgende tabel.

Tabel 2 Geluidsvoorschriften volgens het Activiteitenbesluit

Beoordelingspunt	Geluidsvoorschrift [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) op de gevel van gevoelige gebouwen ¹⁾	70 ¹⁾	65	60

¹⁾ De maximale geluidsniveaus zijn niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers.

Volgens het Activiteitenbesluit wordt het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een school of een instelling voor kinderopvang buiten beschouwing gelaten. Ook maximale geluidsniveaus als gevolg van komen en gaan van bezoekers mogen buiten beschouwing worden gelaten.

In dit onderzoek is, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau inclusief stemgeluid inzichtelijk gemaakt.

Ook worden de maximale geluidsniveaus als gevolg van dichtslaande portieren op de parkeervoorziening inzichtelijk gemaakt.

2.2.2

Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening

Beoordeeld dient te worden of sprake is van een goede ruimtelijke ordening bij de nieuwe woningen als gevolg van geluid afkomstig van de scholen met kinderopvang en de parkeervoorziening.

De eerste stap in de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening is doorgaans de VNG-uitgave 'bedrijven en milieuzonering'. In deze uitgave van de VNG worden handreikingen gegeven op basis waarvan de beoordeling kan plaatsvinden. Aan de hand van richtafstanden wordt voor elke milieucategorie of bedrijfsactiviteit aangegeven in hoeverre hinder ter plaatse van de woningen is te verwachten.

Overigens dient te worden bedacht dat de in de uitgave genoemde afstanden slechts een indicatie zijn voor de beoordeling. Vaak wordt er ter plaatse van een woning, gelegen binnen de van toepassing zijnde richtafstand, wel voldaan aan de wettelijke grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Dit komt omdat in het Activiteitenbesluit bepaalde geluiden zijn uitgezonderd van toetsing aan de grenswaarden, zoals stemgeluid. Theoretisch echter kunnen deze activiteiten en geluiden hinder geven, hoewel dit in de dagperiode niet waarschijnlijk is, als er aan de grenswaarden wordt voldaan.

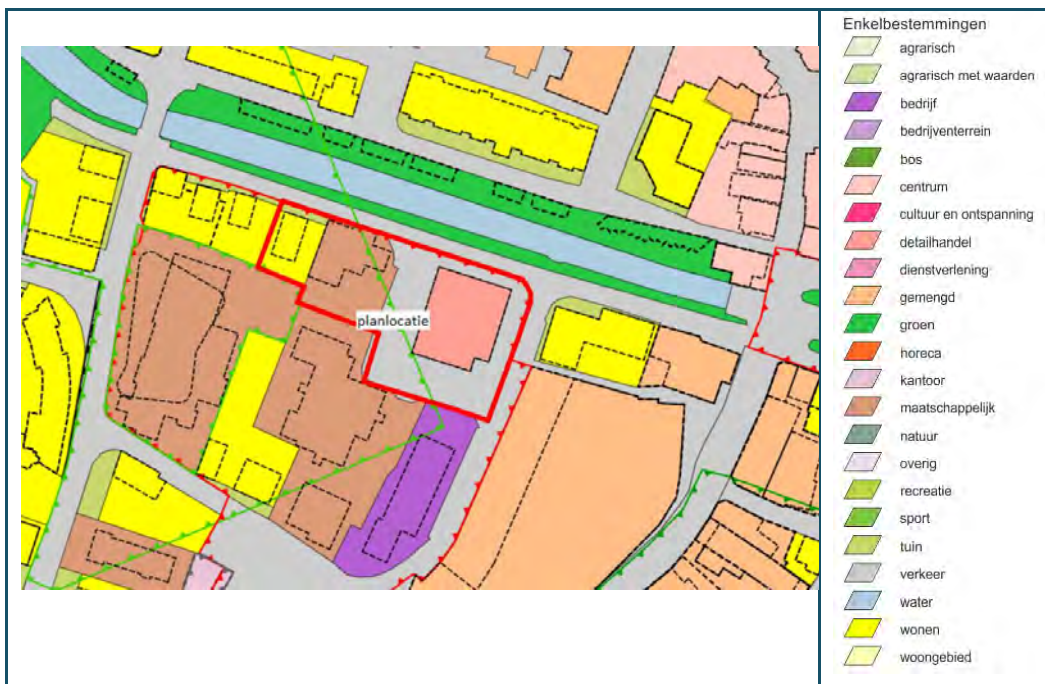
Volgens de VNG-publicatie 'bedrijven en milieuzonering' dient voor de beoordeling van geluid en de goede ruimtelijke ordening het volgende stappenplan te worden gevolgd:

1. Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het voorgenomen initiatief is dan mogelijk.
2. Indien stap 1 niet toereikend is, dan is vrijstelling mogelijk:
 - a. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*rustige woonwijk*' van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar;LT}$ (etmaalwaarde)
 - 65 dB(A) maximale geluidsniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde)
 - b. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*gemengd gebied*' van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar;LT}$ (etmaalwaarde)
 - 70 dB(A) maximale geluidsniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde)
3. Indien stap 2 niet toereikend is, dan is vrijstelling met nadere motivering mogelijk:
 - a. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*rustige woonwijk*' van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar;LT}$ (etmaalwaarde)
 - 70 dB(A) maximale geluidsniveau L_{Amax} (etmaalwaarde)
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde)
 - b. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*gemengd gebied*' van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar;LT}$ (etmaalwaarde)
 - 70 dB(A) maximale geluidsniveau L_{Amax} (etmaalwaarde) exclusief piekgeluiden vanwege verkeer (dagperiode)
4. Bij een hogere geluidbelasting dan in stap 3 zal vrijstelling doorgaans niet goed mogelijk zijn.

De richtwaarden zijn uitgedrukt als “etmaalwaarde”. De etmaalwaarde is de hoogste waarde van het optredende niveau in de dagperiode, de avondperiode +5 dB(A) en de nachtperiode +10 dB(A). De dagperiode loopt van 07.00 tot 19.00 uur. De avondperiode loopt van 19.00 tot 23.00 uur. De nachtperiode loopt van 23.00 tot 07.00 uur.

Gebiedstypering

In de volgende figuur is een uitsnede van de voorheen geldende bestemmingsplankaart met daarop de planlocatie en omgeving weergegeven.



Figuur 2 Uitsnede geldende bestemmingsplankaart (Bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

De planlocatie is omgeven door kavels met de bestemming wonen, maatschappelijk, bedrijf en verkeer. Op basis van deze informatie is sprake van een ‘gemengd gebied’ in het kader van de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering. Daarom zal in eerste instantie getoetst worden aan 50 dB(A) (etmaalwaarde) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en 70 dB(A) (etmaalwaarde) voor de maximale geluidsniveaus. Deze niveaus sluiten aan bij de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

2.3 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Lochem heeft geen geluidsbeleid opgesteld. Dit is verwoord in het rapport ‘Geluid in Lochem’ van maart 2007.

Dit geluidsbeleid heeft alleen betrekking op geluid dat valt onder de ‘Wet geluidhinder’. Voor bedrijven buiten het geluidsgezoneerde industrieterrein (in dit geval de scholen met kinderopvang) is geen sprake van gemeentelijk geluidsbeleid.

Het geluidsbeleid gaat enerzijds in op de toepassing van geluidsbeperkende maatregelen. Anderzijds worden ook voorwaarden aan de geluidssituatie rondom en in de gebouwen zelf gesteld.

Hierin is het volgende opgenomen dat voor het onderzoek van belang is:

- Burgemeester en wethouders zullen alleen een hogere waarde dan 53 dB, indien voldoende verzekerd is, dat de verblijfsruimten en de tot de woning behorende buitenruimten, niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij dit uit oogpunt van stedenbouw of volkshuisvesting niet anders mogelijk is;
- De aanleg van geluidsreducerend wegdek is vanuit civieltechnisch oogpunt (beheer, onderhoud en duurzaamheid) niet haalbaar in de volgende situaties:
 - Binnen 50 meter vanuit het hart van het kruispunt. Er treedt dan groot en snel kwaliteitsverlies op van het wegdek door afremmend en optrekkend verkeer;
 - Bij een beperkte lengte van het geluidsreducerend asfalt (minder dan 250 meter). Aanleg is vanuit beheers- en onderhoudsoverwegingen niet wenselijk.
- Overdrachtsmaatregelen worden alleen onderzocht en afgewogen bij:
 - De aanleg of reconstructie van hoofdverkeerswegen en spoorlijnen;
 - De bouw van geluidsgevoelige bestemmingen langs de hoofdverkeerswegen en spoorlijnen.

In het gemeentelijk geluidsbeleid is niets opgenomen over 30 km/uur wegen.

3

WET GELUIDHINDER - WEGVERKEERSLAWAAI

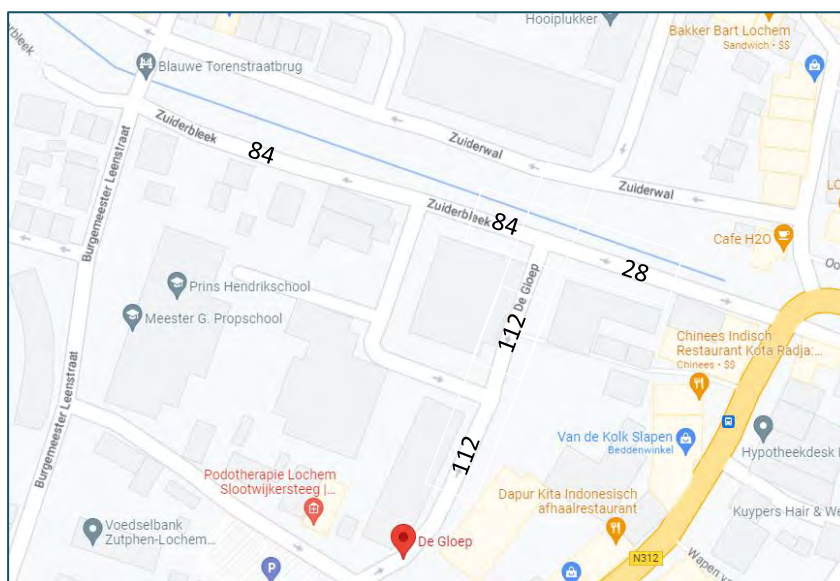
3.1

Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn aangeleverd door de gemeente Lochem. De gegevens betreffen een prognose voor het jaar 2030. Hierbij is de werkdag aangeleverd. De aangeleverde gegevens zijn opgenomen in bijlage 1.

Om de weekdagintensiteiten voor het jaar 2034 te verkrijgen, is uitgegaan van 90% van de werkdagintensiteit en een autonome groei van 1,5% per jaar. De voertuigverdeling is gebaseerd op de standaard voertuigverdeling zoals gepubliceerd in 'Geluid en omgeving', september 1988. Voor de N312 en Zutphenseweg is uitgegaan van een 'centrumringweg'. De overige wegen zijn beschouwd als 'wijkweg'.

In de volgende figuur is de verkeersintensiteit in de autonome situatie voor een gemiddelde weekdag in 2043 weergegeven.

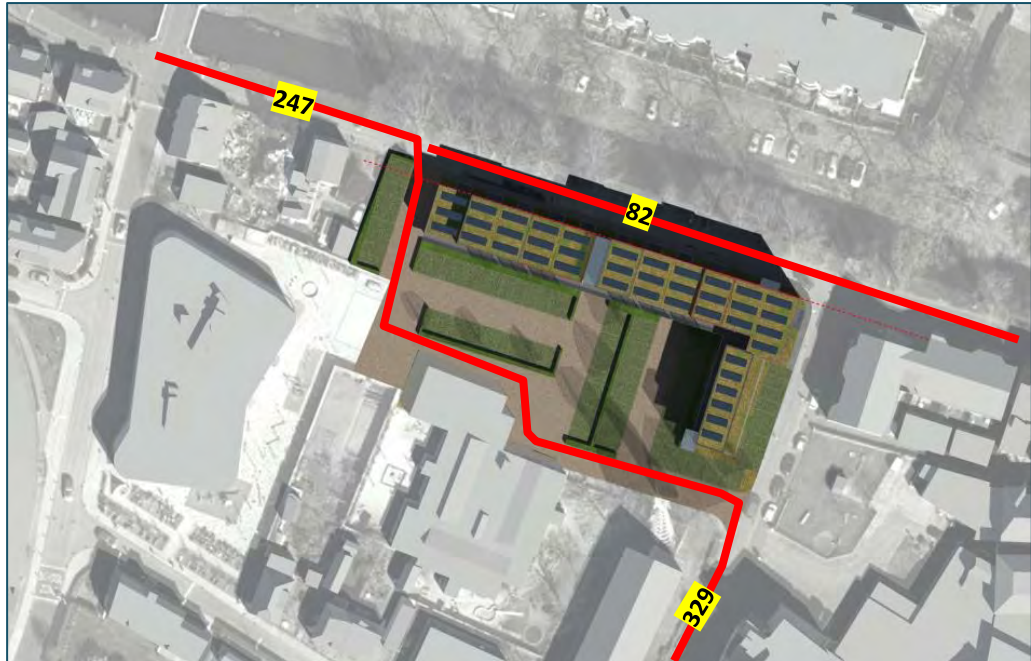


Figuur 3 Eemaalintensiteit gemiddelde weekdag 2034 autonome situatie

Door de gemeente Lochem zijn tevens gegevens aangeleverd over het verwachten aantal voertuigbewegingen naar de parkeervoorziening. Deze gegevens zijn tevens opgenomen in bijlage 1. De verwachting van het aantal auto's naar de parkeervoorziening is met 329 auto's hoger dan de verkeersintensiteiten voor de Zuiderbleek uit het verkeersmodel 2030. Gezien de verkeerssituatie met eenrichtingsverkeer, kunnen de auto's alleen via De Gloep komen. Met de realisatie van het nieuwe plan, wordt het wel mogelijk om ten zuiden van het plan direct het parkeerterrein op te rijden. Aan de noordzijde zullen de auto's het

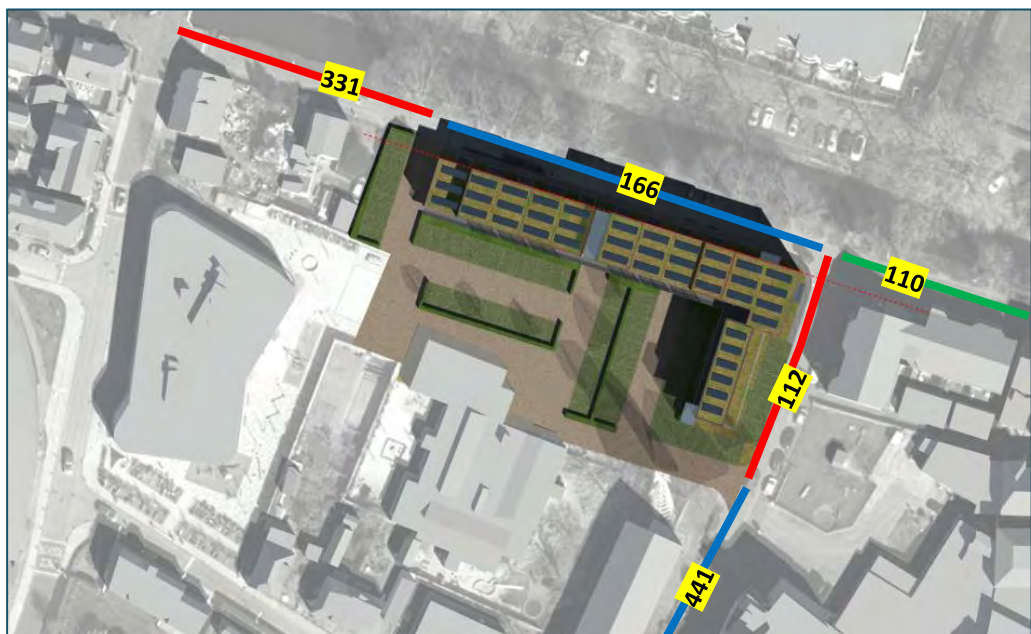
parkeerterrein verlaten en vertrekken via de Zuiderbleek in westelijke (circa 75%) of oostelijke richting (circa 25%).

In de volgende figuur zijn de verkeersstromen naar en van het parkeerterrein weergegeven.



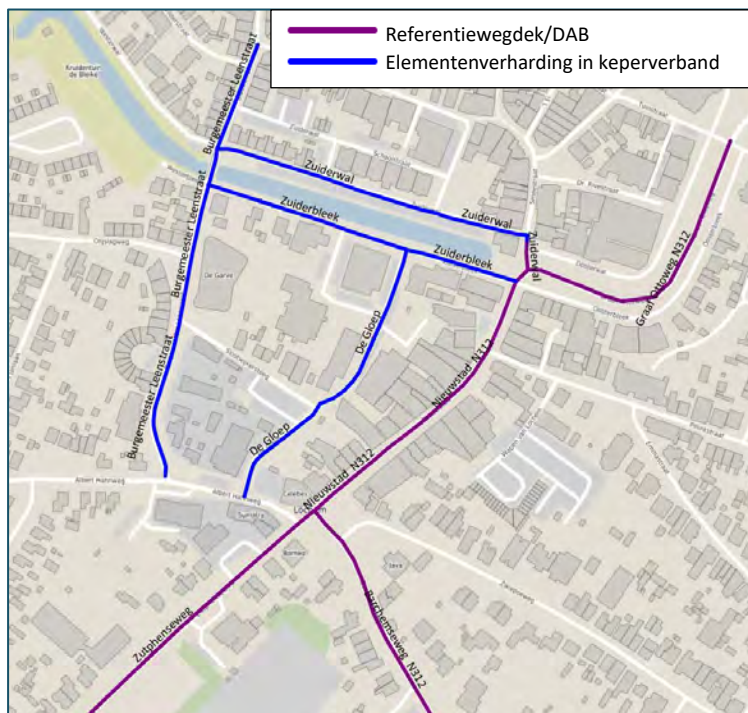
Figuur 4 Bewegingen van en naar parkeerterrein

In de volgende figuur is weergegeven wat de totale verkeersintensiteiten zijn in de plansituatie. Het verkeer over het parkeerterrein wordt apart beschouwd in het volgende hoofdstuk onder de Wet milieubeheer.

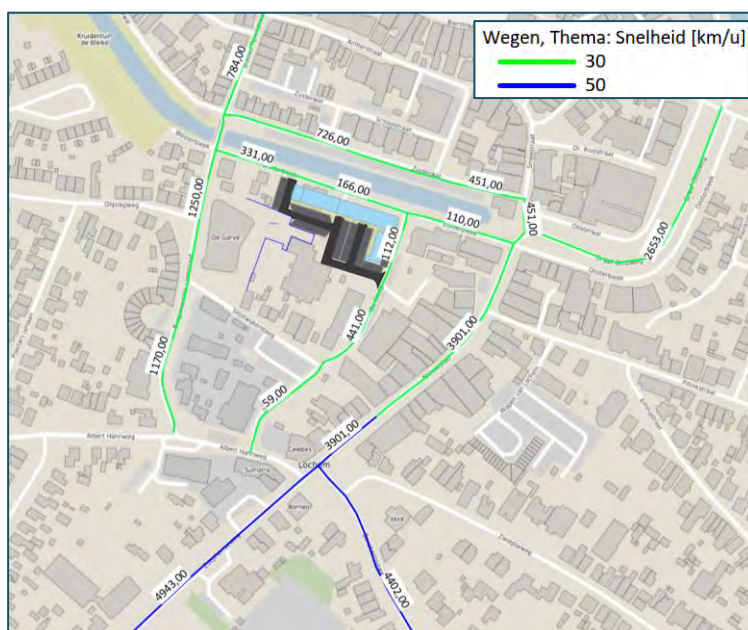


Figuur 5 Etmaalintensiteiten 2034 inclusief plan

In de volgende figuren zijn de gehanteerde verhardingen, snelheden en etmaalintensiteiten van de wegen samengevat. Gedetailleerde gegevens zijn opgenomen in de invoergegevens van het rekenmodel in bijlage 3.



Figuur 6 Straatnamen en verharding wegen



Figuur 7 Gehanteerde etmaalintensiteiten en snelheden wegen

3.2 Rekenmodel

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen en kruispunten opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping en kruispuntcorrecties. In het model zijn harde gebieden (bijvoorbeeld wegen of oppervlaktewateren) met bodemfactor 0,0 opgenomen. Zachte gebieden in de directe omgeving van het plangebied zijn opgenomen met een bodemfactor 1,0. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem hard is (standaard bodemfactor 0,0).

Bij de berekeningen is uitgegaan van het bouwvlak zoals opgenomen in het bestemmingsplan. In het ontwerp van 4D Architecten liggen de 9 studio's aan de oostzijde op iets grotere afstand van De Gloep.

De rekenhoogte bedraagt 1,5 / 5,0 / 8,5 en 12,0 meter. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd. In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 8 Impressie rekenmodel

In bijlage 2 zijn figuren en invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

3.3 Rekenresultaten en beoordeling

De rekenresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. De gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief correctie artikel 110g Wgh.

N312 (Graaf Ottoweg-Nieuwstad-Barchemseweg)

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de N312 bedraagt ten hoogste 39 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Zutphenseweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Zutphenseweg bedraagt ten hoogste 32 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

30 km/uur wegen

De overige nabijgelegen wegen hebben een maximumsnelheid van 30 km/uur. Deze wegen hebben formeel geen geluidszone en hoeven hiermee niet getoetst te worden aan de geluidszone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn deze wegen wel onderzocht en in beeld gebracht.

Voor deze wegen bedraagt de geluidsbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh het volgende:

- Zuiderbleek: 45 dB;
- Zuiderwal: 45 dB;
- De Gloep: 43 dB;
- Burgemeester Leenstraat: 38 dB.

Hiermee wordt voor alle 30 km/uur-wegen voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Gecumuleerde geluidsbelasting

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt bij de woningen ten hoogste 53 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt met de minimaal benodigde geluidwering van 20 dB volgens het Bouwbesluit, in alle woningen voldaan aan het toelaatbare binnenniveau van 33 dB.

Geluid vanwege wegverkeerslawaaï vormt hiermee geen belemmering voor de realisatie van het plan.

4

WET MILIEUBEHEER

4.1

Parkeervoorziening

4.1.1

Uitgangspunten

Ten zuiden van de nieuwe woningen wordt een nieuwe parkeervoorziening gerealiseerd. Conform opgaven van de gemeente Lochem bedraagt de verkeersgeneratie voor het parkeerterrein 657 bewegingen oftewel 329 voertuigen. Verdeeld over de verschillende beoordelingsperiodes gaat het om het volgende aantal voertuigen:

- Dagperiode 300 auto's;
- Avondperiode 25 auto's;
- Nachtperiode 4 auto's.

In de volgende figuur is het parkeerterrein met de rijroutes op het terrein weergegeven.



Figuur 9 Parkeerterrein met rijroutes

Alle auto's zullen eenmaal route 1 (groene lijn) passeren. Op basis van het aantal vakken is aangenomen dat 30% van de auto's heen en weer zal rijden over route 2 (rode lijn) en 4% rijdt heen en weer over route 3 (blauwe lijn).

Naast geluid van rijdende auto's, is er sprake van dichtslaande autoportieren. Dit kan in alle perioden op ieder parkeervak voorkomen.

Voor de bestaande woning aan de Zuiderbleek 26 komt de parkeervoorziening dichterbij dan het bestaande parkeerterrein. Daarom zijn ook rekenpunten bij deze woning opgenomen. De parkeervakken aan de oostzijde van het plan komen in plaats van bestaande parkeervakken. De parkeervakken komen hiermee voor de woningen aan de Zuiderbleek 1-15 niet dichterbij. Hier is daarom niet getoetst.

4.1.2 Overzicht geluidbronnen

In de volgende tabellen zijn de geluidbronnen voor de parkeervoorziening samengevat.

Transportactiviteiten

Transportactiviteiten betreffen rijdende en manoeuvrerende voertuigen. In de volgende tabel zijn deze samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt, inclusief manoeuvreren, 10 km/uur.

Tabel 3 Transportactiviteiten parkeervoorziening

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Aantallen per etmaalperiode		
Bron-nr.	omschrijving	gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
501	route 1 – 100% voertuigen eenmaal	85	93	300	25	4
502	route 2 – 30% voertuigen heen en weer	85	93	180	16	2
503	route 3 – 4% voertuigen heen en weer	85	93	24	2	2

¹⁾ Alcedo-expertise

Overige activiteiten op het terrein

In de volgende tabel zijn de overige activiteiten op het parkeerterrein samengevat.

Tabel 4 Overige activiteiten

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
		gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
601-639	Piek dichtslaand autoportier	-	99	ja	ja	ja

¹⁾ Alcedo-expertise

4.2 Scholen en kinderopvang

4.2.1 Uitgangspunten

In 2016 is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het 'Wijzigingsplan De Garve Lochem' uitgevoerd. De uitgangspunten en resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in rapportnummer 20155359.R01.V01 van 18 januari 2016. Om het geluid afkomstig van de scholen en de kinderopvang ter plaatse van de nieuwe woningen te bepalen, is gebruik gemaakt van het rekenmodel behorend bij dit onderzoek. Voor de uitgangspunten wordt dan ook verwezen naar dit rapport. In de volgende paragraaf zijn de geluidsbronnen samengevat.

4.2.2

Geluidsbronnen

Activiteiten en installaties op het terrein

In de volgende tabel zijn de geluidsbronnen inclusief bedrijfsduren samengevat. De verdeling van de bronnen met het stemgeluid van de kinderen over de verschillende pleinen voor de Garve is gelijkmatig verdeeld over de pleinen.

Tabel 5 Buiten spelende kinderen en luchtbehandelingsinstallatie

Geluidsbron		Bronsterkte (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur [uren]		
Bron-nr.	Omschrijving			dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		gem. ¹⁾	max.			
001	Leerlingen groep 1 en 2, Garve, 40 ll. 100%	102	107	2,00	--	--
002	Leerlingen groep 1 en 2, Merlijn, 60 ll. 100%	104	107	2,00	--	--
003	Leerlingen groep 3, Garve, 50 ll. 100%	103	107	1,25	--	--
004	Leerlingen groep 4t/m8, Garve, 250 ll. 100%	110	107	0,75	--	--
005	Leerlingen TSO, Garve, 150 ll. 100%	108	107	0,50	--	--
006	KDO, Merlijn, 20 kleuters, 100%	99	107	2,00	--	--
007	BSO, Merlijn, 20 kinderen, 100%	99	107	2,00	--	--
201	Luchtbehandelingskast	80	90	12,0	2,0	2,4

¹⁾ De gehanteerde bronsterktes zijn gecorrigeerd voor het aantal kinderen per bron. De bronsterkte 86 dB(A) is verhoogd met $10 \cdot \text{LOG}(n)$, waarbij n het aantal kinderen per bron is.

Transportactiviteiten

Transportactiviteiten betreffen rijdende voertuigen. In de volgende tabel zijn deze samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt op de kiss & ride-strook 10 km/uur.

Tabel 6 Kiss&ride

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Aantal bewegingen per etmaalperiode		
Bron-nr.	Omschrijving			dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		gem.	max.			
101	kiss&ride, schoolzijde, 80% van totaal	85	99	256	--	--
102	kiss&ride, woningzijde, 20% van totaal	85	99	64	--	--

¹⁾ De dichtslaande autoportieren veroorzaken pieken die in beschouwing zijn genomen voor de bepaling van de maximale geluidsniveaus.

4.3

Gehanteerde rekenmethode

Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken en gebouwen opgenomen.

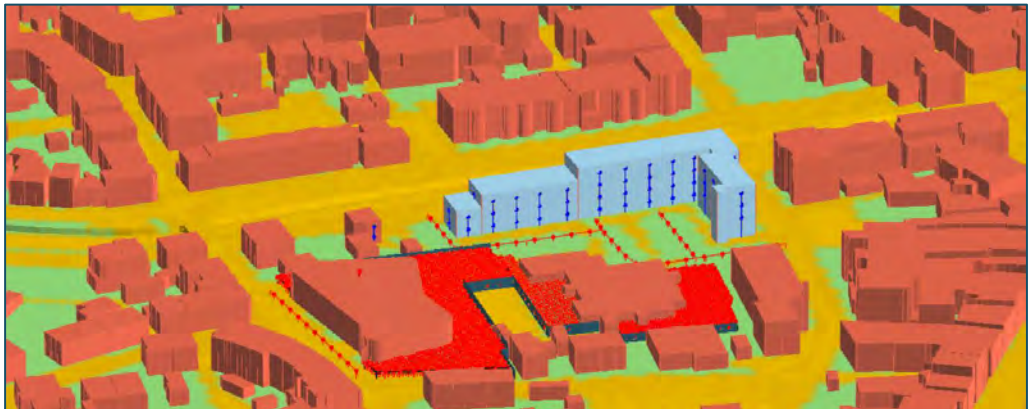
In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping. In het model zijn

gebieden met verharding en zachte gebieden opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem hard is.

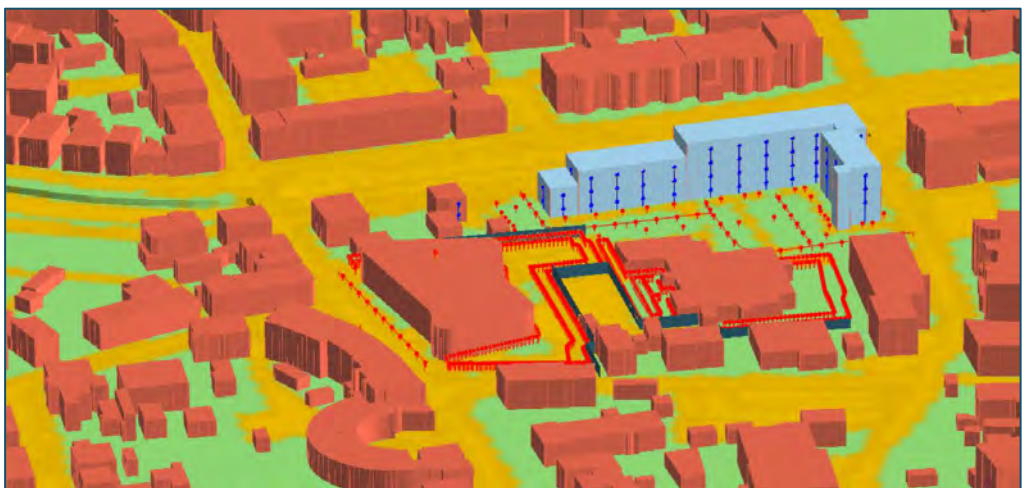
Bij de berekeningen is uitgegaan van het bouwvlak zoals opgenomen in het bestemmingsplan. In het ontwerp van 4D Architecten liggen de 9 studio's aan de oostzijde op iets grotere afstand van De Gloep en de 9 parkeervakken aan de oostzijde.

Bepaling van de geluidsniveaus vindt plaats op een hoogte van 1,5 / 5,0 / 8,5 en 12,0 meter. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de volgende figuren is een impressie van de rekenmodellen opgenomen.



Figuur 10 Impressie rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus



Figuur 11 Impressie rekenmodel maximale geluidsniveaus

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 4. In bijlage 4 zijn tevens figuren met de ligging van de beoordelingspunten en geluidbronnen.

De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

4.4 Resultaten Activiteitenbesluit

De parkeervoorziening is geen inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Voor de toetsing aan het Activiteitenbesluit hoeven alleen de scholen en de kinderopvang getoetst te worden. Hierbij blijft het stemgeluid buiten beschouwing.

4.4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau afkomstig van de installatie op het dak van de school en het halen en brengen van kinderen bedraagt ter plaatse van de nieuwe woningen ten hoogste 38 dB(A) in de dag-, 35 dB(A) in de avond- en 33 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

4.4.2 Maximale geluidsniveaus

Als gevolg van het aanslaan van de installatie kunnen bij de nieuwe woningen in alle beoordelingsperioden maximale geluidsniveaus optreden tot 46 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

4.4.3 Conclusie

De scholen en kinderopvang kunnen ter plaatse van de nieuwe woningen voldoen aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Het stemgeluid en pieken als gevolg van het halen en brengen van kinderen wordt hierbij buiten beschouwing gelaten. De nieuwe woningen vormen hiermee geen belemmering voor het gebruik van de scholen en kinderopvang.

4.5 Resultaten goede ruimtelijke ordening

4.5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

4.5.1.1 Parkeervoorziening

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau afkomstig van de parkeervoorziening bedraagt ter plaatse van de nieuwe woningen ten hoogste 50 dB(A) in de dag-, 44 dB(A) in de avond- en 33 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde voor gemengd gebied.

Bij de woning aan de Zuiderbleek bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau afkomstig van de parkeervoorziening ten hoogste 41 dB(A) in de dag-, 35 dB(A) in de avond- en 24 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde voor gemengd gebied.

4.5.1.2 Scholen en kinderopvang

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dagperiode, inclusief stemgeluid, bedragen bij de nieuwe woningen ten hoogste 62 dB(A). Hiermee wordt de richtwaarde voor gemengd

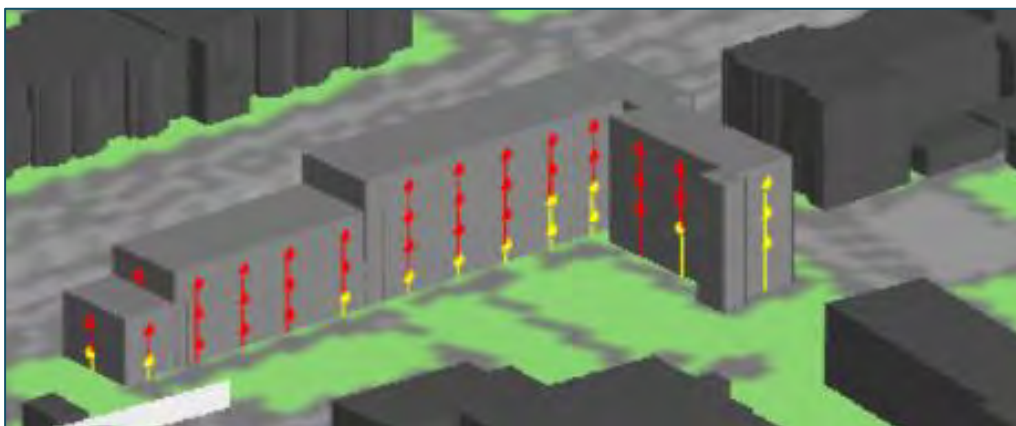
gebied van 50 dB(A) overschreden. Ook de maximale waarde volgens stap 3 uit de VNG-brochure en de basiswaarde uit het gemeentelijk geluidsbeleid van 55 dB(A) wordt overschreden.

In de volgende figuren zijn de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus visueel weergegeven. De kleuren hebben hierbij de volgende betekenis:

- Groen ≤ 50 dB(A): er wordt voldaan aan de richtwaarde voor gemengd gebied volgens de VNG van 50 dB(A);
- Geel 51-55 dB(A): de richtwaarde voor gemengd gebied volgens de VNG wordt overschreden. Er wordt wel voldaan aan maximale waarde volgens stap 3 uit de VNG-brochure van 55 dB(A);
- Rood > 55 dB(A): de maximale waarde volgens stap 3 uit de VNG-brochure van 55 dB(A) wordt overschreden.



Figuur 12 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dagperiode vanwege de scholen en kinderopvang inclusief stemgeluid



Figuur 13 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dagperiode vanwege de school inclusief stemgeluid, 3D-impresie

Uit voorgaande figuren blijkt dat met name ter plaatse van zuid- en westgevel op de verdiepingen, sprake is van hoge langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

4.5.2 Maximale geluidsniveaus

4.5.2.1 Parkeervoorziening

Vanwege de parkeervoorziening treden bij de nieuwe woningen de volgende maximale geluidsniveaus op:

- dichtslaande portieren ten hoogste 87 dB(A) in alle perioden;
- optrekken en afremmen ten hoogste 74 dB(A) in alle perioden.

Hiermee wordt de richtwaarde voor gemengd gebied (dag/avond/nacht 70 / 65 / 60 dB(A)) in alle perioden overschreden.

Het niveau van 87 dB(A) treedt op bij de slaapkamer van het hoekappartement op de begane grond op de zuidgevel. Bij de overige appartementen bedraagt het maximale geluidsniveau ten hoogste 79 dB(A).

Bij de woning aan de Zuiderbleek 26 bedraagt het maximale geluidsniveau:

- dichtslaande portieren in de dagperiode (begane grond) ten hoogste 71 dB(A) en in de avond- en nachtperiode ten hoogste 70 dB(A) (verdieping);
- optrekken en afremmen van voertuigen het maximale geluidsniveau in de dagperiode (begane grond) ten hoogste 62 dB(A) en in de avond- en nachtperiode ten hoogste 61 dB(A) (verdieping).

Hiermee is als gevolg van dichtslaande portieren sprake van een overschrijding van de richtwaarde van 1 dB(A) in de dag-, 5 dB(A) in de avond- en 10 dB(A) in de nachtperiode. Als gevolg van het optrekken en afremmen wordt in de dag- en avondperiode voldaan aan de richtwaarde en is in de nachtperiode sprake van een overschrijding met 2 dB(A).

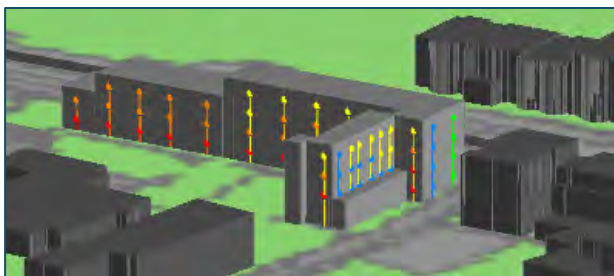
In de volgende figuren zijn de optredende maximale geluidsniveaus visueel weergegeven. De kleuren hebben hierbij de volgende betekenis:

- Groen ≤ 60 dB(A): er wordt in alle perioden voldaan aan de richtwaarde voor gemengd gebied volgens de VNG;
- Blauw 61-65 dB(A): in de nachtperiode wordt de richtwaarde voor gemengd gebied overschreden, in de dag- en avondperiode wordt voldaan aan de richtwaarde. In alle perioden wordt met de minimale geluidswering van 20 dB(A) voldaan aan het toegestane maximale geluidsniveau in de woning;
- Geel 66-70 dB(A): de richtwaarde voor gemengd gebied volgens de VNG wordt in de avond- en nachtperiode overschreden. In de dagperiode wordt wel voldaan aan de richtwaarde. In de dag- en avondperiode wordt met de minimale geluidswering van 20 dB(A) wel voldaan aan het toegestane maximale geluidsniveau in de woning;
- Oranje 71-75 dB(A): in alle perioden wordt de richtwaarde voor gemengd gebied overschreden. In de dagperiode wordt met de minimale geluidswering van 20 dB(A) wel voldaan aan het toegestane maximale geluidsniveau in de woning;
- Rood >75 dB(A): in alle perioden wordt de richtwaarde voor gemengd gebied overschreden. Met de minimale geluidswering van 20 dB(A) wordt in alle periode ook het toegestane maximale geluidsniveau in de woning overschreden.

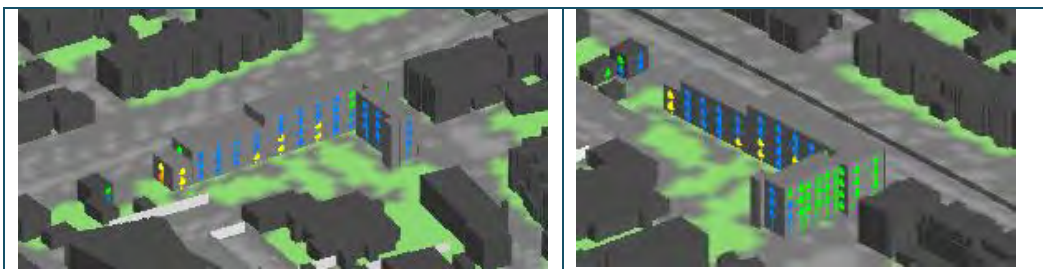


Figuur 14 Maximale geluidsniveaus ten gevolge van dichtslaan van portieren op parkeervoorziening, 3D-impressie – uitgaande van bouwvlak bestemmingsplan

In het verkavelingsplan ligt de oostgevel van de studio's op grotere afstand van de parkeervakken dan het bouwvlak in het bestemmingsplan. In de volgende figuur zijn de maximale geluidsniveaus, uitgaande van het verkavelingsplan weergegeven. Hieruit blijkt dat dan de maximale geluidsniveaus op de oostgevel van de studio's aanzienlijk lager zijn. De hoge maximale geluidsniveaus op de zuidoostgevel van de slaapkamer van de noordwestelijke hoekappartementen treden nog wel op.



Figuur 15 Maximale geluidsniveaus ten gevolge van dichtslaan van portieren op parkeervoorziening, 3D-impressie – uitgaande van verkavelingsplan



Figuur 16 Maximale geluidsniveaus ten gevolge van optrekken en afremmen voertuigen op parkeervoorziening, 3D-impressie

4.5.2.2

Scholen en kinderopvang

Vanwege de scholen en kinderopvang treden bij de nieuwe woningen de volgende maximale geluidsniveaus op:

- Stemgeluid ten hoogste 74 dB(A) in de dagperiode;
- Dichtslaande portieren bij halen en brengen ten hoogste 56 dB(A) in de dagperiode;
- Installatie ten hoogste 47 dB(A) in alle periode.

Hiermee wordt voor de dichtslaande portieren op de Kiss&Ride-strook en de installatie voldaan aan de richtwaarde voor gemengd gebied.

Het maximale geluidsniveau als gevolg van stemgeluid overschrijdt de richtwaarde van 70 dB(A) met ten hoogste 4 dB(A). Met de minimaal benodigde geluidwering van de gevel van 20 dB(A) wordt in alle woningen wel voldaan het toelaatbare maximale geluidsniveau van 55 dB(A) in de woning. In de volgende figuur zijn de optredende maximale geluidsniveaus met kleuren weergegeven op dezelfde wijze als voor de parkeervoorziening. Het geluid treedt alleen op in de dagperiode. Daarom betekent groen, blauw en geel dat voldaan wordt aan de richtwaarde. Bij oranje wordt de richtwaarde op de gevel overschreden, maar in de woning wordt wel voldaan.



Figuur 17 Maximale geluidsniveaus ten gevolge van stemgeluid in de dagperiode, 3D-impressie

4.6

Maatregelen

4.6.1

Aanleiding maatregelen

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woningen sprake is van overschrijdingen van de richtwaarden voor 'gemengd gebied' als gevolg van de volgende geluiden:

- de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus als gevolg van stemgeluid afkomstig van de scholen en kinderopvang in de dagperiode. De overschrijdingen treden op ter plaatse van de slaapkamers van de appartementen (zuidgevels) en de woonkamers van de studio's (westgevels);
- de maximale geluidsniveaus als gevolg van rijdende voertuigen op de parkeervoorziening;
- de maximale geluidsniveaus als van dichtslaande portieren op de parkeervoorziening.

Bij de bestaande woning aan de Zuiderbleek 26 is sprake van overschrijdingen van de richtwaarden als gevolg van dichtslaande portieren in alle perioden en als gevolg van rijdende voertuigen in de nachtperiode.

Vanwege de overschrijdingen dienen maatregelen onderzocht te worden volgende de volgende voorkeursvolgorde:

1. Maatregelen aan de bron;
2. Maatregelen in de overdracht;
3. Maatregelen bij de ontvanger.

4.6.2

Bronmaatregelen

Stemgeluid

De overschrijdingen vanwege stemgeluid worden veroorzaakt door stemgeluid van spelende kinderen. Dit kan alleen verminderd worden door grote delen van het schoolplein niet meer te gebruiken. Om te kunnen voldoen aan de richtwaarde en/of grenswaarde kan maar zo'n klein deel van het schoolplein gebruikt worden, dat het gebruik feitelijk onmogelijk is.

Een andere mogelijkheid om de afstand van de woningen tot het schoolplein te vergroten. De woningen binnen het plangebied liggen echter al zo ver mogelijk van het schoolplein af als mogelijk binnen de locatie. Verdere vergroting van de afstand is hierdoor niet mogelijk.

Parkeervoorziening

Er kunnen geen bronmaatregelen getroffen worden aan het optrekken en afremmen van voertuigen en de dichtslaande portieren. Gezien de beschikbare ruimte kan de afstand tot de woningen ook niet vergroot worden.

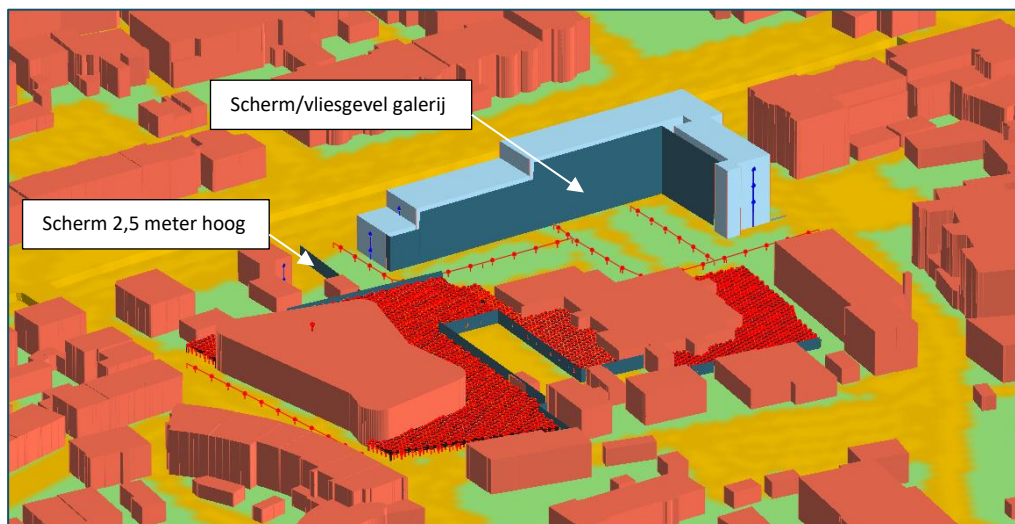
De 9 parkeervakken gelegen aan De Gloep liggen op zeer korte afstand van de woningen. Overwogen kan worden om deze parkeervakken niet te realiseren. Zonder deze vakken bedraagt het maximale geluidsniveau als gevolg van deze vakken op de oostgevel en zuidgevel van het hoekappartement geen 87 dB(A) meer, maar ten hoogste 57 dB(A).

4.6.3

Overdrachtsmaatregelen

Bij overdrachtsmaatregelen kan gedacht worden aan het plaatsen van schermen tussen de woningen en het schoolplein en de parkeervoorzieningen. De overschrijdingen treden met name op bij de ruimtes die gelegen zijn aan de galerij. Om voldoende afscherming op alle lagen te bereiken, is doorgerekend wat het effect is van het plaatsen van een vliesgevel langs de galerij.

Bij de woning aan de Zuiderbleek is doorgerekend wat het effect is, indien er een scherm met een hoogte van 2,5 meter tussen de parkeervakken en de tuin wordt geplaatst. Dit is dezelfde hoogte als het scherm tussen de woning en het schoolplein. In de volgende figuur is de ligging van de afscherming weergegeven.



Figuur 18 3D-impressie rekenmodel met schermen

In bijlage 5 zijn de resultaten voor deze maatregelen opgenomen.

Parkeervoorziening

Met deze afscherming bedraagt het maximale geluidsniveau op de zuid- en westgevels van de woningen met de openen geveldelen ten hoogste 64 dB(A) als gevolg van dichtslaande portieren in alle perioden. Bij de woning aan de Zuiderbleek 26 bedraagt deze 64 dB(A). Rekening houdend met de minimale geluidswering van 20 dB(A) voor de woning, wordt hiermee in de woningen in de ruimtes aan deze gevels voldaan aan het toelaatbare binnenniveau van 45 dB(A) in de nachtperiode.

Op de oostgevel van de studio's en de zuidgevel van de hoekappartementen is nog steeds sprake van hoge maximale geluidsniveaus. Deze worden veroorzaakt door de parkeervakken aan de oostzijde. In bijlage 7 zijn de resultaten opgenomen indien deze parkeervakken niet gerealiseerd worden. Indien deze parkeervakken niet gerealiseerd worden, bedraagt het maximale geluidsniveau bij de gevels met te openen delen ten hoogste 64 dB(A) in alle perioden. Hiermee is in de woningen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Het maximale geluidsniveau als gevolg van optrekken en afremmen van voertuigen bedraagt op de gevels met te openen delen ten hoogste 66 dB(A). Om in de nachtperiode te voldoen aan het toelaatbare binnenniveau van 45 dB(A), dient de geluidswering van de gevel minimaal 21 dB(A) te bedragen voor nieuwe woningen wordt dit doorgaans behaald.

Op de dove zuidgevel van de studio's kunnen met deze maatregel nog steeds pieken tot 76 dB(A) in alle perioden optreden en bij de dove westgevel van de appartementen tot

74 dB(A). Om in alle perioden te kunnen voldoen dient de geluidswering van de gevel dan minimaal 31 en 29 dB(A) te bedragen.

Stemgeluid

Als gevolg van stemgeluid bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van gevels met te openen delen ten hoogste 52 dB(A) en het maximale geluidsniveau ten hoogste 70 dB(A) in de dagperiode. Hiermee wordt de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in gemengd gebied met 2 dB(A) overschreden. Er wordt wel voldaan aan het toelaatbare binnenniveau van 35 dB(A). Er wordt voldaan aan de richtwaarde voor maximale geluidsniveaus.

4.6.4

Maatregelen bij de ontvanger

Een andere optie die overwogen kan worden is het treffen van geluidswerende maatregelen aan de gevels van de woningen. Indien deze dusdanig hoog is dat er in de woning sprake is van een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 35 dB(A)-etmaalwaarde en een maximaal geluidsniveau van 55 dB(A)-etmaalwaarde, is er in de woning sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Stemgeluid

Voor de maatgevende woning dient de geluidswering voor het spectrum stemgeluid dan minimaal 27 dB(A) te bedragen. Hierbij dient opgemerkt te worden dat bij deze woningen deze extra geluidswering toegepast dient te worden bij de slaapkamers. Normaal gesproken worden slaapkamers in de dagperiode niet gebruikt. Daarom kan overwogen worden dat extra geluidswering bij deze woningen vanwege stemgeluid niet nodig is.

De studio's hebben de woonkamer aan de zijde van de school liggen. Hier bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau inclusief stemgeluid ten hoogste 57 dB(A) en het maximale geluidsniveau ten hoogste 71 dB(A) op de westgevel. Om aan het toelaatbare binnenniveau te kunnen voldoen, dient de geluidswering van de gevel van de woning minimaal 22 dB(A) te bedragen voor het spectrum stemgeluid. Nieuwe woningen zullen hieraan voldoen. Op basis hiervan kan overwogen worden dat het optredende stemgeluid op de woningen toelaatbaar is.

Daarnaast zijn de buitenruimtes van de nieuwe woningen (terras of balkon) gelegen aan de noord- en westgevel. Dit betreft de geluidsluwe zijde van de woningen. Hierdoor kan rustig buiten verbleven worden.

Parkeervoorziening

Indien alle parkeervakken gehandhaafd blijven en er geen afscherming geplaatst wordt, is er sprake van hoge maximale geluidsniveaus van optrekkend en afremmend verkeer en van dichtslaande portieren. Om in alle perioden te kunnen voldoen, dient een geluidswering tot 43 dB(A) gerealiseerd te worden. Dit is nodig bij de slaapkamer op het hoekappartement aan de noordwestzijde. Aangezien deze geluidswering zeer hoog is, wordt geadviseerd om deze gevel in ieder geval als doof uit te voeren of hier de parkeervakken te laten vervallen.

Voor de overige woningen is een geluidswering tot 34 dB(A) nodig om in alle perioden te kunnen voldoen. Dit is nog steeds zeer hoog. Deze geluidswering is met name nodig bij de zuidoostgevel van slaapkamers in de appartementen in de westelijke vleugel. Hierbij dient opgemerkt te worden dat een dichtslaand portier in de nachtperiode maar een enkele keer voorkomt en niet iedere nacht naast dezelfde woning(en) voor zal komen. Daarnaast is dit een geluid dat in iedere woonwijk voor kan komen. Op basis hiervan kan de gemeente ook overwegen dat dit geluid toelaatbaar is.

5

CONCLUSIE

Het plan is opgevat om op een locatie aan de Zuiderbleek / De Gloep in Lochem de nieuwbouw van appartementen te realiseren. Het gaat om 47 nieuwe woningen (38 appartementen en 9 studio's) met een parkeerterrein op het achterliggend terrein.

De planlocatie is gelegen binnen het aandachtsgebied van een aantal 30 km/uur wegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidsbelasting van deze wegen op de gevels van de nieuwe appartementen te worden berekend en beoordeeld. Daarnaast is de geluidsbelasting vanwege voertuigen ter plaatse van de nieuwe parkeervoorziening achter de appartementen inzichtelijk te worden gemaakt en beoordeeld.

Ten zuidwesten van het plan zijn 2 basisscholen en een kinderopvangorganisatie gevestigd. Getoetst is of deze organisaties ter plaatse van de nieuwe woningen kunnen voldoen aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Bij deze toets is het stemgeluid afkomstig van de kinderen buiten beschouwing gelaten. Daarnaast is getoetst te worden of er bij de nieuwe woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Hierbij is met name naar het stemgeluid van de kinderen op het buitenterrein gekeken te worden.

Uit het onderzoek blijkt het volgende:

- Wegverkeerslawaaï vormt geen belemmering voor de realisatie van het plan.
- Het geluid afkomstig van de scholen en de kinderopvang voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. De realisatie van de woningen vormt hiermee geen belemmering voor de bedrijfsvoering van de scholen en kinderopvang.
- Het geluid afkomstig van stemgeluid op het schoolplein voldoet niet aan de richtwaarden voor 'gemengd gebied'.
- De maximale geluidsniveaus afkomstig van dichtslaande autoportieren en optrekken en afremmend verkeer bij de parkeervoorziening voldoen niet aan de richtwaarden voor gemengd gebied.
- De maximale geluidsniveaus afkomstig van de dichtslaande portieren zijn bij de bestaande woning aan de Zuiderbleek 26 omlaag te brengen door het plaatsen van een scherm van 2,5 meter hoog tussen de tuin en de parkeervoorziening. Hiermee wordt in de dag- en avondperiode voldaan aan de richtwaarde. In de nachtperiode wordt niet voldaan aan de richtwaarde van 60 dB(A). Rekening houdend met de geluidswering van de gevel, zal in de woning wel voldaan worden aan het toelaatbare maximale geluidniveau van 45 dB(A). De realisatie van de parkeervoorziening zal daarom met afscherming toelaatbaar zijn voor deze woning.
- Ter plaatse van de nieuwe woningen kan een aanvaardbaar binnenniveau wat betreft geluid gerealiseerd worden, wanneer er langs de galerij een vliesgevel gerealiseerd wordt en de 9 oostelijke parkeervakken niet gerealiseerd worden. Een andere optie is het toepassen van een hoge geluidswering voor de ruimtes die gelegen zijn nabij de parkeervoorziening.
- Indien er geen afscherming geplaatst wordt, is er sprake van hogere niveaus als gevolg van stemgeluid. Bij de indeling van de woningen is er al rekening mee gehouden dat de

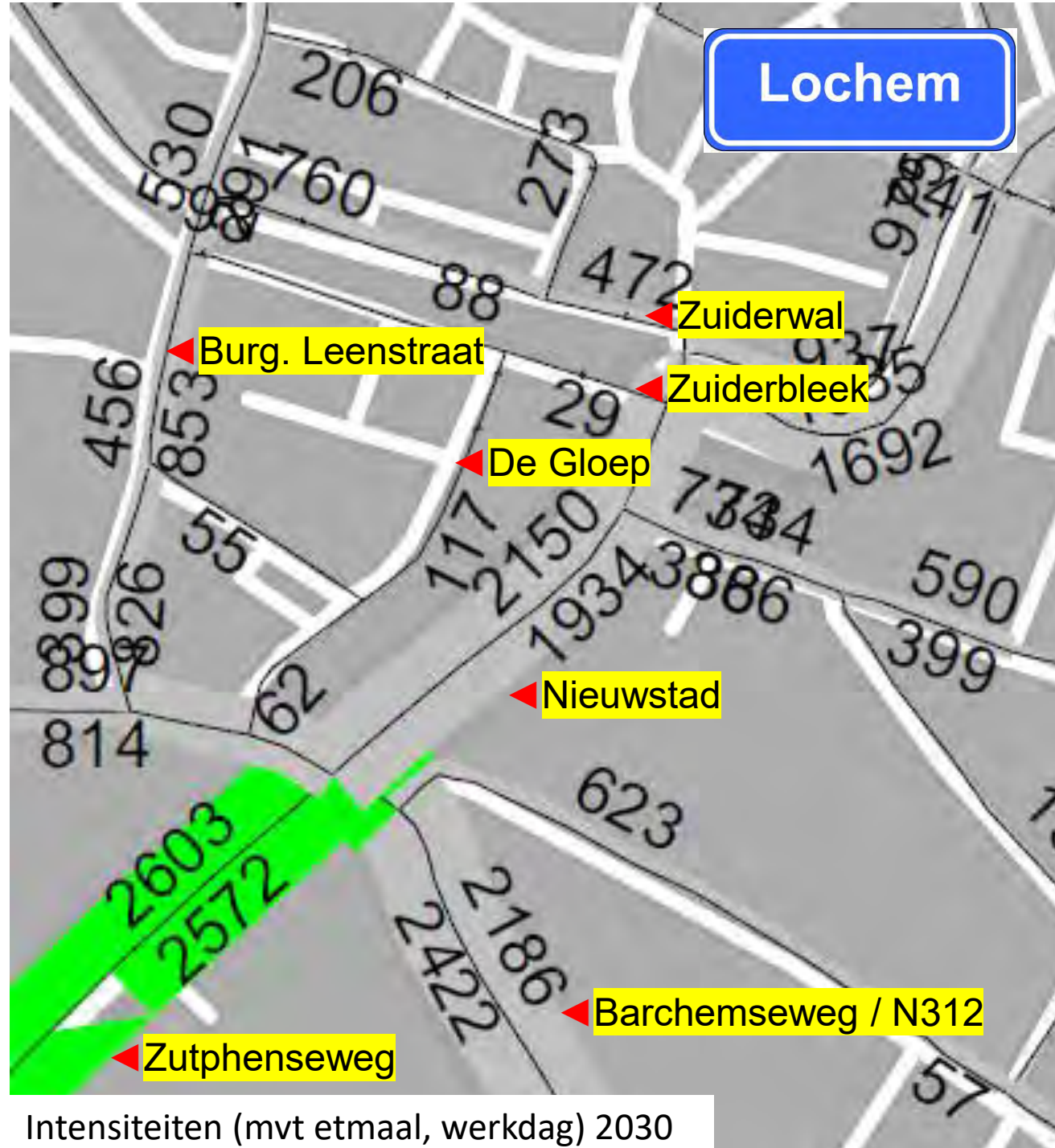
woonkamer en buitenruimtes (terras/balkon) aan de geluidsluwe zijde van de woningen zijn gelegen. Op basis hiervan kan overwogen worden dat verdere maatregelen voor het stemgeluid niet noodzakelijk zijn.

BIJLAGE 1 VERKEERSGEGEVENS

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Lochem



Intensiteiten (mvt etmaal, werkdag) 2030

Van: <@lochem.nl>

Verzonden: woensdag 25 oktober 2023 10:14

Aan: <@alcedo.nl>; <@lochem.nl>

CC: <@mro.nl>

Onderwerp: Re: parkeren zuiderbleek

Dag,

Voor de verkeersgeneratie betekent deze aanpassing 11 verkeersbewegingen extra op etmaalbasis.

Met vriendelijke groet,

beleidsmedewerker verkeer en mobiliteit | Afdeling Ruimte

Gemeente Lochem, postbus 17, 7240 AA LOCHEM | Hanzeweg 8, 7241 CR LOCHEM

[_@lochem.nl](mailto:@lochem.nl) | www.lochem.nl | 06-29634933

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag

Van: <@alcedo.nl>

Verzonden: dinsdag 17 oktober 2023 14:50

Aan: <@lochem.nl>; <@lochem.nl>

CC: <@mro.nl>

Onderwerp: RE: parkeren zuiderbleek

Beste,

Van XXX heb ik tekeningen ontvangen voor de locatie Zuiderbleek met het verzoek het geluidsonderzoek weer op te pakken. XX heeft hier begin dit jaar al een inschatting gemaakt voor de verkeersgeneratie, zie onderstaande mail. Nu blijkt het aantal woningen iets gewijzigd te zijn, namelijk 9 studio's, 38 appartementen en 81 parkeerplaatsen. Kunnen jullie aangeven of dit gevolgen heeft voor de verkeersgeneratie?

Met vriendelijke groet,

Alcedo B.V. | Ondernemersweg 3 | 7451 PK Holten | 085 – 822 99 00 | www.alcedo.nl

Van: <@lochem.nl>

Verzonden: woensdag, februari 22, 2023 12:35 PM

Aan: <@lochem.nl>

Onderwerp: Re: parkeren zuiderbleek

Dag,

Volgens mij had ik toegezegd dat ik hier afgelopen week al op zou reageren, maar het was mij even ontschoten, excuses.

Op basis van de richtlijnen van het CROW is de verkeersgeneratie van de nieuwe ontwikkeling (35 appartementen en 9 eco-appartementen) op een werkdag **156 bewegingen**. Toepassing van de norm voor een 'huurappartement midden/goedkoop' bij een 'matig stedelijke' omgeving.

In het verleden is onderzoek gedaan naar de verkeersgeneratie van de Garve-locatie. Dat was voor een hele dag 590 bewegingen, dat is inclusief het halen en brengen en kinderen via de Kiss & Ride-strook. Dat vindt echter plaats aan de Burgemeester Leenstraat. Dat betekent dat het aantal bewegingen met circa 100 verminderd kan worden. Daarmee blijven **490 bewegingen** over.

Kortom, ik zou uitgaan van 490 bewegingen in de huidige situatie, waar als gevolg van de woningbouw 156 bewegingen bijkomt. Oftewel een totaal van **646 verkeersbewegingen**. De verhouding over de dag lijkt mij prima te volgen. Dat zou dan als volgt worden:

Dagperiode 590 bewegingen (295 auto's)

Avondperiode 48 bewegingen (24 auto's)

Nachtperiode 8 bewegingen (4 auto's).

Kun je hiermee uit de voeten?

Met vriendelijke groet,

| beleidsmedewerker verkeer en mobiliteit | Afdeling Ruimte

Gemeente Lochem, postbus 17, 7240 AA LOCHEM | Hanzeweg 8, 7241 CR LOCHEM

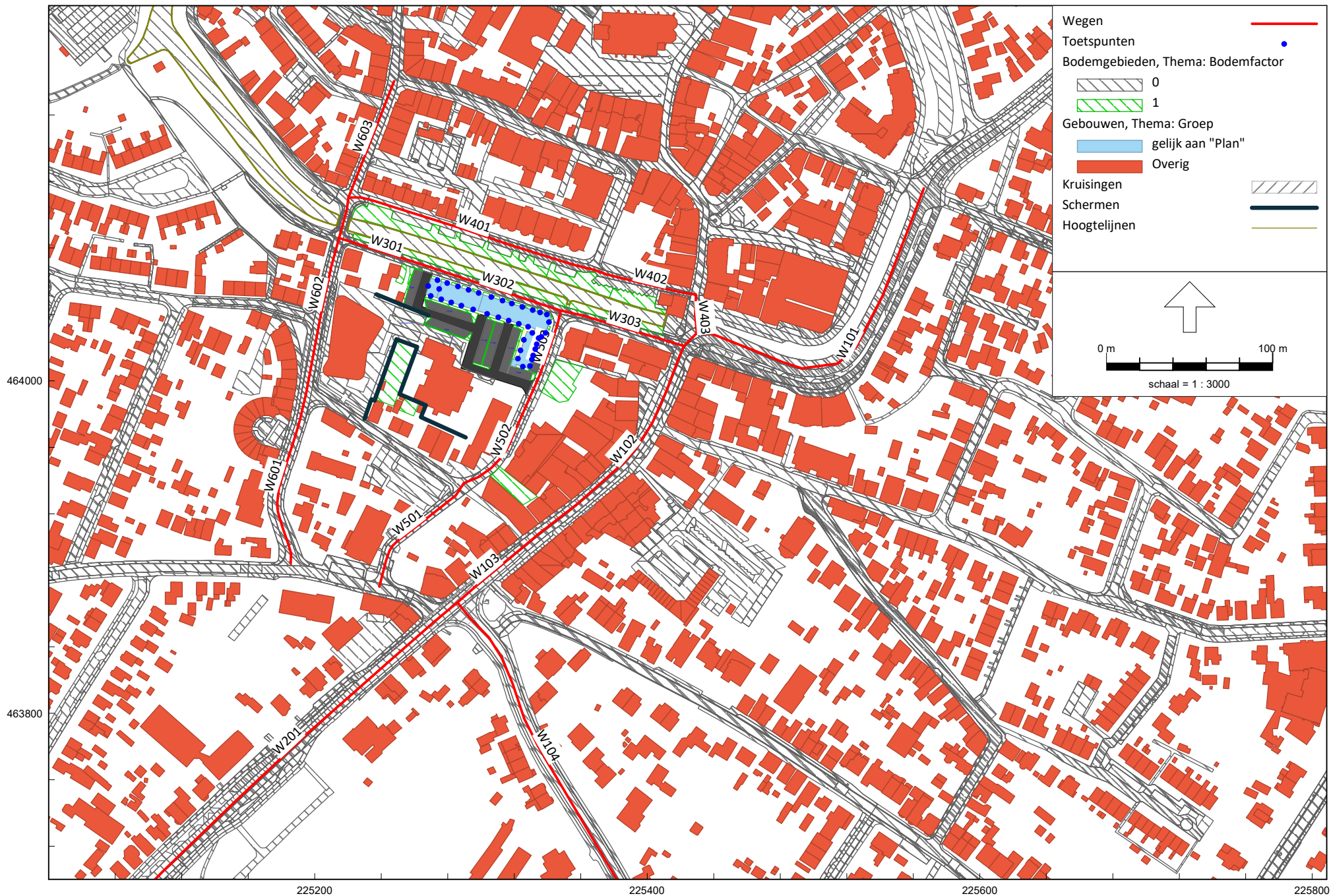
_____@lochem.nl | www.lochem.nl |

BIJLAGE 2

INVOERGEGEVENS REKENMODEL WEGVERKEERSLAWAAI

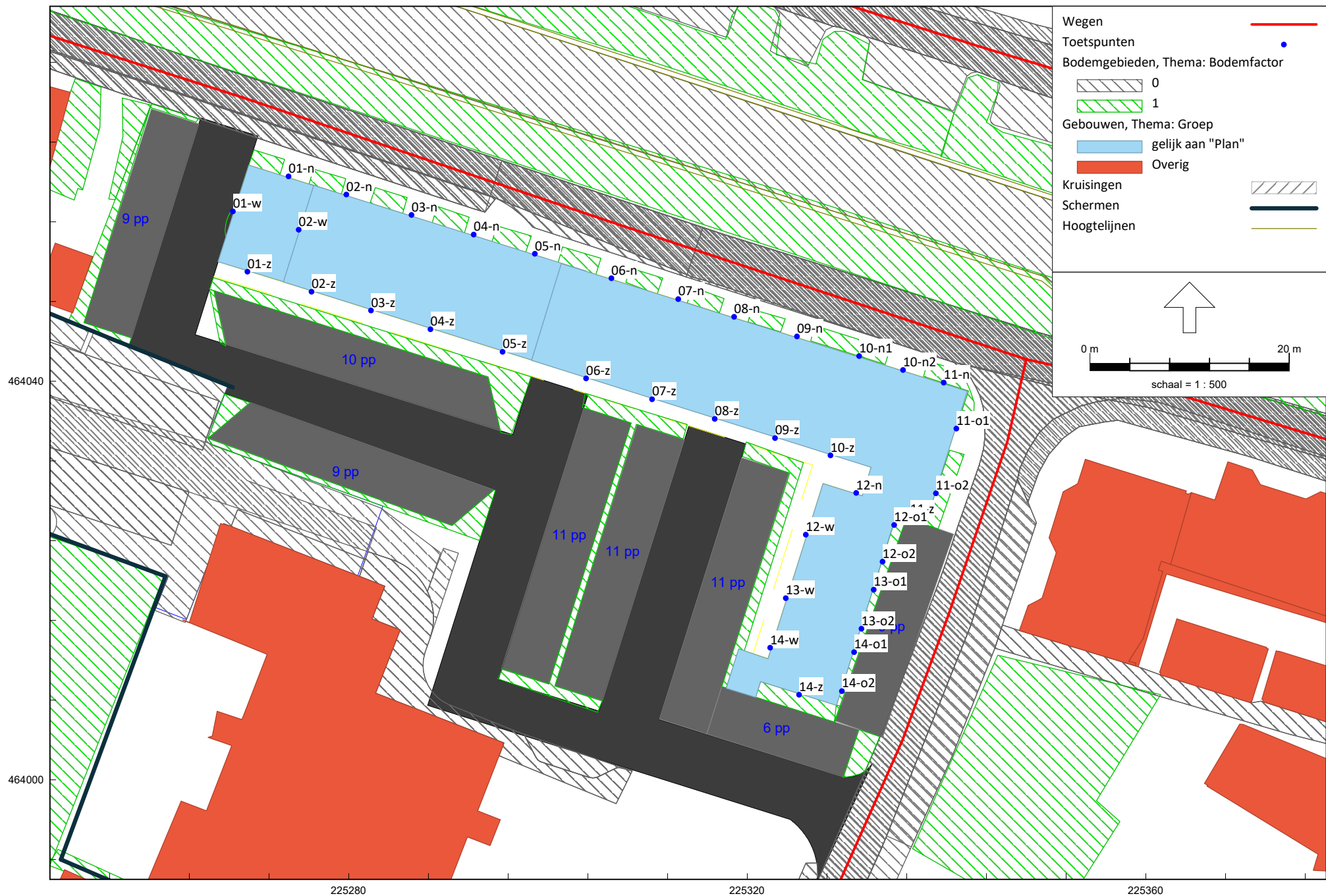
ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



RMG-2012, wegverkeer, [versie R01.V01 - M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034] , Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 1 Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaaï met ligging wegen



RMG-2012, wegverkeer, [versie R01.V01 - M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaai 2034], Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 2 Ligging beoordelingspunten

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
22-09483

Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01-n	Appartementen noordgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
01-w	Appartementen westgevel doof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
01-z	Appartementen zuidgevel slaapkamers	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02-n	Appartementen noordgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
02-w	Appartementen westgevel dove gevel	0,00	Relatief	--	--	8,50	--	--	--	Ja
02-z	Appartementen zuidgevel slaapkamers	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
03-n	Appartementen noordgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
03-z	Appartementen zuidgevel slaapkamers	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
04-n	Appartementen noordgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
04-z	Appartementen zuidgevel slaapkamers	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
05-n	Appartementen noordgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
05-z	Appartementen zuidgevel slaapkamers	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
06-n	Appartementen noordgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
06-z	Appartementen zuidgevel slaapkamers	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
07-n	Appartementen noordgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
07-z	Appartementen zuidgevel slaapkamers	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
08-n	Appartementen noordgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
08-z	Appartementen zuidgevel slaapkamers	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
09-n	Appartementen noordgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
09-z	Appartementen zuidgevel slaapkamers	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
10-n1	Appartementen noordgevel slaapkamers	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
10-n2	Appartementen noordgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
10-z	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
11-n	Appartementen noordgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
11-o1	Appartementen oostgevel woonkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
11-o2	Appartementen oostgevel slaapkamers	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
11-z	Appartementen oostgevel slaapkamer	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
12-n	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	0,00	Relatief	--	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
12-o1	studio's oostgevel slaapkamer	0,00	Relatief	--	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
12-o2	studio's oostgevel woonkamer	0,00	Relatief	--	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
12-w	studio's westgevel woonkamer	0,00	Relatief	--	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
13-o1	studio's oostgevel slaapkamer	0,00	Relatief	--	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
13-o2	studio's oostgevel woonkamer	0,00	Relatief	--	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
13-w	studio's westgevel woonkamer	0,00	Relatief	--	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
14-o1	studio's oostgevel slaapkamer	0,00	Relatief	--	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
14-o2	studio's oostgevel woonkamer	0,00	Relatief	--	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
14-w	studio's westgevel woonkamer	0,00	Relatief	--	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
14-z	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	0,00	Relatief	--	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja

Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawai 2034
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	Wegdek	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
W101	Graaf Ottoweg N312	0,00	W0	Referentiewegdek	2653,00	7,00	2,66	0,67	86,00	90,00	90,00	8,00	5,00	5,00	6,00	5,00	5,00	30 km/uur	30	30	30
W102	Nieuwstad N312	0,00	W0	Referentiewegdek	3901,00	7,00	2,66	0,67	86,00	90,00	90,00	8,00	5,00	5,00	6,00	5,00	5,00	30 km/uur	30	30	30
W103	Nieuwstad N312	0,00	W0	Referentiewegdek	3901,00	7,00	2,66	0,67	86,00	90,00	90,00	8,00	5,00	5,00	6,00	5,00	5,00	50 km/uur	50	50	50
W104	Barchemseweg N312	0,00	W0	Referentiewegdek	4402,00	7,00	2,66	0,67	86,00	90,00	90,00	8,00	5,00	5,00	6,00	5,00	5,00	50 km/uur	50	50	50
W201	Zutphenseweg	0,00	W0	Referentiewegdek	4943,00	7,00	2,66	0,67	86,00	90,00	90,00	8,00	5,00	5,00	6,00	5,00	5,00	Zutphenseweg	50	50	50
W301	Zuiderbleek	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	331,00	7,39	2,03	0,40	96,79	94,40	90,54	1,60	3,20	5,40	1,60	2,40	4,05	Zuiderbleek	30	30	30
W302	Zuiderbleek	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	166,00	7,52	1,94	0,25	98,64	97,45	93,71	0,68	1,45	3,50	0,68	1,09	2,80	Zuiderbleek	30	30	30
W303	Zuiderbleek	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	110,00	7,51	1,93	0,28	98,67	97,51	94,19	0,67	1,42	3,32	0,67	1,07	2,49	Zuiderbleek	30	30	30
W401	Zuiderwal	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	726,00	7,00	2,40	0,80	90,00	86,00	86,00	5,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	Zuiderwal	30	30	30
W402	Zuiderwal	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	451,00	7,00	2,40	0,80	90,00	86,00	86,00	5,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	Zuiderwal	30	30	30
W403	Zuiderwal	0,00	W0	Referentiewegdek	451,00	7,00	2,40	0,80	90,00	86,00	86,00	5,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	Zuiderwal	30	30	30
W501	De Gloep	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	59,00	7,00	2,40	0,80	90,00	86,00	86,00	5,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	De Gloep	30	30	30
W502	De Gloep	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	441,00	7,46	2,00	0,32	97,62	95,72	91,03	1,19	2,44	5,13	1,19	1,83	3,85	De Gloep	30	30	30
W503	De Gloep	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	112,00	7,52	1,94	0,25	98,65	97,48	93,42	0,68	1,44	3,76	0,68	1,08	2,82	De Gloep	30	30	30
W601	Burgemeester Leenstraat	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	1170,00	7,00	2,40	0,80	90,00	86,00	86,00	5,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	Burgemeester Leenstraat	30	30	30
W602	Burgemeester Leenstraat	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	1250,00	7,00	2,40	0,80	90,00	86,00	86,00	5,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	Burgemeester Leenstraat	30	30	30
W603	Burgemeester Leenstraat	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	784,00	7,00	2,40	0,80	90,00	86,00	86,00	5,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	Burgemeester Leenstraat	30	30	30

Rapport: Groepsreducties
 Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawai 2034

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
bodemgebieden handmatig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Waterdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegdeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nieuwbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PDOK3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Handmatig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
plan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/u wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Burgemeester Leenstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
De Gloep	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Zuiderbleek	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Zuiderwal	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
N312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/uur	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
50 km/uur	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Zutphenseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaa 2034

Model eigenschap

Omschrijving	M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaa 2034
Verantwoordelijke	PieterB
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMG-2012, wegverkeer

Aangemaakt door	PieterB op 9-12-2022
Laatst ingezien door	SuzanneH op 8-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

BIJLAGE 3

RESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N312
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	38,87	34,05	28,06	38,65
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	38,59	33,75	27,76	38,36
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	38,49	33,65	27,66	38,26
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	38,19	33,34	27,35	37,95
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	37,89	33,06	27,06	37,66
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	37,75	32,91	26,92	37,52
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	37,74	32,90	26,92	37,51
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	37,36	32,51	26,53	37,13
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	37,34	32,50	26,54	37,12
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	37,09	32,26	26,27	36,86
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	36,98	32,13	26,14	36,74
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	36,93	32,08	26,07	36,69
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	36,90	32,07	26,11	36,68
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	36,79	31,95	25,96	36,56
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	36,59	31,76	25,77	36,36
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	36,43	31,60	25,61	36,20
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	36,33	31,50	25,51	36,10
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	36,30	31,46	25,47	36,07
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	36,08	31,24	25,27	35,86
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	35,95	31,13	25,14	35,73
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	35,79	30,96	24,97	35,56
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	35,63	30,77	24,78	35,39
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	35,59	30,79	24,80	35,38
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	35,59	30,75	24,78	35,37
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	35,53	30,69	24,70	35,30
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	35,19	30,35	24,38	34,97
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	35,17	30,35	24,39	34,96
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	34,89	30,05	24,06	34,66
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	34,68	29,83	23,86	34,45
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	34,59	29,78	23,79	34,37
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	34,51	29,66	23,67	34,27
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	34,17	29,34	23,35	33,94
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	34,14	29,29	23,33	33,91
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	34,11	29,30	23,31	33,89
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	33,97	29,06	23,08	33,71
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	33,82	28,98	22,99	33,59
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,70	28,88	22,90	33,48
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	33,64	28,80	22,84	33,42
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	33,62	28,71	22,72	33,36
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	33,61	28,69	22,70	33,34
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,46	28,64	22,66	33,24
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	33,30	28,46	22,47	33,07
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	33,18	28,31	22,35	32,94
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	33,16	28,33	22,34	32,93
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,08	28,26	22,27	32,86
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,03	28,21	22,22	32,81
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	33,00	28,16	22,17	32,77
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	32,93	28,11	22,12	32,71
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	32,81	27,97	21,98	32,58
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	32,82	27,91	21,92	32,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N312
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	32,68	27,75	21,76	32,41
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	32,61	27,70	21,71	32,35
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	32,37	27,46	21,47	32,11
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	32,35	27,43	21,44	32,08
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	32,35	27,41	21,42	32,07
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	31,71	26,81	20,80	31,45
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	31,45	26,56	20,57	31,20
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	31,28	26,36	20,37	31,01
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	30,70	25,80	19,81	30,44
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	30,65	25,69	19,70	30,36
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	30,43	25,46	19,47	30,14
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	30,33	25,36	19,37	30,04
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	30,10	25,19	19,20	29,84
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	29,95	25,24	19,26	29,78
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	30,04	25,10	19,11	29,76
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	29,74	24,99	19,00	29,55
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	29,26	24,34	18,35	28,99
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	29,18	24,22	18,23	28,89
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	29,16	24,24	18,25	28,89
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	28,85	24,16	18,17	28,69
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	28,94	23,99	18,00	28,66
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	28,80	24,10	18,11	28,64
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	28,74	23,85	17,86	28,49
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	28,60	23,81	17,83	28,40
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	28,65	23,71	17,72	28,37
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	28,46	23,75	17,77	28,29
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	28,25	23,35	17,36	27,99
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	28,25	23,33	17,34	27,98
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	28,21	23,29	17,30	27,94
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	28,01	23,31	17,32	27,85
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	28,03	23,20	17,21	27,80
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	27,89	22,97	17,01	27,63
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	27,72	22,94	16,96	27,52
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	27,66	22,79	16,82	27,42
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	27,67	22,76	16,78	27,41
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	27,57	22,85	16,88	27,40
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	27,58	22,61	16,62	27,29
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	27,43	22,72	16,73	27,26
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	27,31	22,55	16,56	27,12
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	27,09	22,35	16,36	26,91
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	26,96	22,16	16,20	26,76
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	26,68	21,89	15,90	26,47
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	26,59	21,82	15,83	26,39
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	26,44	21,57	15,58	26,20
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	26,43	21,54	15,55	26,18
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	26,33	21,56	15,57	26,13
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,33	21,50	15,51	26,10
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,26	21,43	15,44	26,03
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	25,99	21,12	15,13	25,75
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	25,50	20,69	14,70	25,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N312
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	25,54	20,64	14,66	25,28
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	25,35	20,52	14,53	25,12
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	25,24	20,39	14,40	25,00
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	25,19	20,36	14,38	24,97
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	25,13	20,27	14,28	24,89
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	24,91	20,06	14,07	24,67
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	24,88	20,03	14,04	24,64
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	24,73	19,95	13,96	24,53
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	24,40	19,59	13,60	24,18
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	23,73	18,74	12,75	23,43
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	22,80	17,87	11,88	22,53
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	22,77	17,86	11,87	22,51
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	20,63	15,78	9,79	20,39
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	20,58	15,64	9,66	20,31
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	20,14	15,37	9,38	19,94
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	19,95	15,07	9,08	19,70
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	19,70	14,88	8,91	19,48
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	17,20	12,35	6,36	16,96
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	17,10	12,30	6,30	16,89
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	15,96	11,13	5,13	15,73
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	15,72	10,86	4,87	15,48
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	14,82	9,98	3,99	14,59
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	14,44	9,58	3,59	14,20
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	13,88	9,05	3,06	13,65

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zutphenseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	32,24	27,64	21,66	32,13
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	31,00	26,40	20,42	30,89
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	30,88	26,28	20,30	30,77
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	30,79	26,20	20,22	30,68
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	30,79	26,18	20,20	30,67
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	30,02	25,41	19,42	29,90
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	29,70	25,08	19,09	29,57
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	29,52	24,90	18,91	29,39
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	29,44	24,82	18,83	29,31
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	29,35	24,74	18,75	29,23
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	29,18	24,57	18,59	29,06
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	28,88	24,26	18,28	28,76
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	28,60	23,96	17,97	28,47
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	28,60	23,97	17,98	28,47
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	28,46	23,81	17,83	28,32
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	28,02	23,39	17,40	27,89
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	27,96	23,33	17,35	27,83
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	27,94	23,31	17,32	27,81
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	27,93	23,28	17,29	27,79
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	27,82	23,19	17,20	27,69
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	27,77	23,13	17,14	27,64
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	27,57	22,94	16,95	27,44
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	27,28	22,64	16,65	27,15
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	27,25	22,59	16,60	27,11
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	27,16	22,53	16,55	27,03
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	27,14	22,50	16,52	27,01
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	27,04	22,41	16,42	26,91
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	26,74	22,09	16,10	26,60
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	26,66	22,04	16,05	26,53
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	26,53	21,85	15,86	26,38
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	26,19	21,50	15,51	26,03
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	25,62	20,92	14,94	25,46
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	25,50	20,79	14,80	25,33
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	25,43	20,71	14,72	25,26
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	25,12	20,43	14,44	24,96
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	24,95	20,22	14,23	24,77
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	24,71	19,99	14,01	24,54
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	24,71	19,99	14,01	24,54
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	24,64	19,92	13,94	24,47
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	24,54	19,84	13,86	24,38
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	24,53	19,80	13,82	24,35
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	24,41	19,71	13,73	24,25
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	24,24	19,51	13,52	24,06
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	24,07	19,34	13,35	23,89
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	23,98	19,25	13,26	23,80
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	23,81	19,11	13,13	23,65
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	23,74	19,05	13,07	23,58
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	23,64	18,90	12,92	23,46
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	23,25	18,55	12,57	23,09
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	23,16	18,49	12,51	23,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zutphenseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	23,16	18,45	12,46	22,99
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	23,06	18,37	12,39	22,90
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	23,00	18,23	12,24	22,80
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	22,90	18,27	12,28	22,77
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	22,74	18,11	12,13	22,61
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	22,15	17,39	11,41	21,96
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	22,07	17,34	11,36	21,89
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	21,77	17,06	11,07	21,60
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	21,66	16,90	10,91	21,47
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	21,61	16,93	10,94	21,46
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	21,28	16,55	10,57	21,10
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	21,27	16,54	10,55	21,09
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	21,28	16,50	10,51	21,08
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	20,73	15,98	10,00	20,55
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	20,54	15,81	9,82	20,36
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	20,55	15,78	9,79	20,35
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	20,29	15,53	9,55	20,10
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	20,06	15,29	9,31	19,87
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	19,97	15,20	9,22	19,78
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	19,95	15,19	9,20	19,76
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	19,85	15,10	9,11	19,66
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	19,84	15,06	9,07	19,64
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	19,52	14,75	8,77	19,33
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	19,51	14,75	8,77	19,32
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	19,47	14,69	8,70	19,27
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	19,39	14,73	8,74	19,25
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	19,44	14,64	8,66	19,23
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	19,29	14,51	8,53	19,09
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	19,25	14,54	8,56	19,08
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	19,26	14,49	8,50	19,06
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	19,17	14,40	8,41	18,97
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	19,09	14,39	8,40	18,93
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	19,05	14,34	8,36	18,88
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	18,97	14,22	8,23	18,78
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	18,35	13,59	7,60	18,16
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	18,30	13,52	7,54	18,10
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	18,13	13,42	7,43	17,96
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	18,11	13,33	7,34	17,91
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	18,04	13,24	7,25	17,83
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	18,03	13,25	7,26	17,83
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	17,99	13,18	7,19	17,77
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	17,90	13,11	7,13	17,70
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	17,87	13,09	7,10	17,67
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	17,80	13,01	7,03	17,60
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	17,77	12,97	6,99	17,56
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	17,58	12,81	6,82	17,38
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	17,58	12,77	6,79	17,37
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	17,37	12,56	6,57	17,15
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	17,35	12,55	6,56	17,14
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	17,05	12,26	6,28	16,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zutphenseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	16,98	12,18	6,19	16,77
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	16,89	12,08	6,10	16,68
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	16,84	12,05	6,06	16,63
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	16,79	11,99	6,01	16,58
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	16,50	11,71	5,72	16,29
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	16,48	11,67	5,68	16,26
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	16,34	11,54	5,55	16,13
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	16,25	11,45	5,46	16,04
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	16,22	11,43	5,44	16,01
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	16,04	11,24	5,25	15,83
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	15,90	11,11	5,13	15,70
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	15,90	11,11	5,12	15,69
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	15,69	10,90	4,91	15,48
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	15,65	10,86	4,87	15,44
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	15,17	10,39	4,40	14,97
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	15,07	10,30	4,31	14,87
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	14,98	10,28	4,30	14,82
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	14,68	9,88	3,89	14,47
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	13,62	8,82	2,83	13,41
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	13,24	8,51	2,52	13,06
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	13,03	8,23	2,24	12,82
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	11,11	6,35	0,37	10,92
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	3,25	-1,56	-7,55	3,03
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	-0,28	-5,07	-11,06	-0,49

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuiderbleek
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	45,12	39,99	33,21	44,55
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,95	39,62	32,23	44,15
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,87	39,54	32,14	44,07
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,58	39,49	32,81	44,05
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,84	39,52	32,13	44,05
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,71	39,49	32,44	44,04
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,76	39,44	32,05	43,97
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,71	39,39	32,03	43,93
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,61	39,34	32,14	43,88
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,65	39,34	32,00	43,87
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,58	39,29	32,00	43,82
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,14	38,96	32,04	43,51
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,30	38,95	31,56	43,50
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	44,25	38,90	31,49	43,44
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,95	38,72	31,64	43,26
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,85	38,59	31,41	43,13
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,83	38,55	31,31	43,09
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,84	38,53	31,20	43,07
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,82	38,53	31,23	43,06
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,81	38,50	31,18	43,04
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,82	38,50	31,14	43,04
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,79	38,47	31,12	43,01
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	43,26	37,93	30,58	42,47
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,21	37,88	30,54	42,43
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	42,97	37,84	31,02	42,39
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	42,70	37,51	30,53	42,05
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	42,56	37,33	30,25	41,87
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	42,48	37,23	30,07	41,77
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	42,41	37,14	29,92	41,68
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	42,35	37,06	29,80	41,60
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	42,34	37,05	29,78	41,59
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	42,28	36,98	29,68	41,52
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	42,15	36,84	29,55	41,38
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	41,30	36,50	30,49	41,08
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	41,22	36,42	30,40	41,00
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	41,74	36,43	29,14	40,97
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	41,63	36,31	29,03	40,86
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	41,13	35,88	28,73	40,42
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	41,04	35,77	28,57	40,31
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	41,00	35,72	28,51	40,26
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	40,91	35,62	28,39	40,17
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	40,73	35,43	28,18	39,98
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	40,41	35,11	27,87	39,66
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	40,30	35,00	27,78	39,55
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	38,28	32,93	25,70	37,51
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	38,03	32,68	25,46	37,26
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	37,17	31,82	24,62	36,41
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	36,23	30,89	23,70	35,47
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	34,44	29,09	21,85	33,67
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	34,21	28,84	21,58	33,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuiderbleek
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	34,08	28,73	21,51	33,31
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	33,30	28,45	22,33	33,03
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	33,59	28,25	21,04	32,83
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	28,84	23,50	16,34	28,09
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	28,76	23,43	16,29	28,02
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	28,59	23,27	16,14	27,86
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	28,24	22,90	15,75	27,49
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	28,22	22,89	15,71	27,47
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	28,14	22,79	15,65	27,39
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	28,12	22,80	15,65	27,38
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	27,98	22,64	15,50	27,24
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	27,96	22,64	15,50	27,22
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	27,72	22,38	15,23	26,97
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	27,63	22,28	15,14	26,88
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	27,49	22,15	15,01	26,75
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	26,98	21,64	14,49	26,23
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	26,88	21,55	14,39	26,13
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	26,77	21,44	14,28	26,02
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	23,28	18,51	12,56	23,09
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	21,37	16,63	10,73	21,21
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	20,37	15,59	9,34	20,09
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	20,32	15,56	9,40	20,08
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	19,74	14,98	9,05	19,56
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	20,02	14,88	8,12	19,45
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	19,61	14,85	8,93	19,44
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	18,91	14,25	8,30	18,78
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	19,21	14,03	7,24	18,61
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	18,64	13,99	8,00	18,50
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	18,68	13,88	7,90	18,47
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	18,75	13,95	7,72	18,47
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	18,32	13,59	7,71	18,17
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	18,23	13,50	7,59	18,08
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	18,57	13,33	6,42	17,92
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	17,96	13,23	7,32	17,81
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	17,88	13,11	7,15	17,69
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	18,08	13,15	6,63	17,66
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	18,22	12,92	5,77	17,49
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	18,11	12,81	5,66	17,38
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	17,56	12,80	6,76	17,35
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	18,00	12,70	5,57	17,27
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	17,23	12,50	6,61	17,08
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	17,17	12,30	5,93	16,82
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	16,77	12,09	6,23	16,65
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	16,60	11,94	5,95	16,46
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	16,53	11,85	5,99	16,41
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	16,91	11,79	4,94	16,32
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	16,35	11,57	5,56	16,14
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	16,80	11,49	4,35	16,07
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	16,32	11,54	5,39	16,07
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	16,08	11,37	5,27	15,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuiderbleek
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	15,92	11,17	5,22	15,74
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	15,85	11,16	5,30	15,73
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	15,48	10,69	4,63	15,25
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	15,56	10,56	4,14	15,14
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	15,33	10,11	3,31	14,71
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	12,43	7,81	1,97	12,35
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	11,70	6,75	0,30	11,29
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	11,24	6,68	0,86	11,20
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	11,24	6,61	0,71	11,14
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	10,64	6,00	0,17	10,55
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	10,77	5,76	-0,73	10,32
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	10,44	5,74	-0,15	10,31
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	10,31	5,73	-0,14	10,24
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	10,11	5,45	-0,54	9,97
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	9,77	5,24	-0,50	9,77
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	10,09	5,04	-1,61	9,58
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	9,76	4,74	-1,75	9,31
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	8,78	4,18	-1,63	8,72
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	8,93	4,11	-2,14	8,63
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	7,12	2,64	-3,10	7,14
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	6,79	2,25	-3,57	6,76
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	6,67	1,85	-4,38	6,38
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	6,24	1,64	-4,27	6,15
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	6,07	1,51	-4,33	6,02

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuiderwal
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,55	40,69	35,92	45,25
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	44,46	40,61	35,83	45,16
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,42	40,57	35,79	45,12
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	44,42	40,57	35,80	45,12
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,39	40,53	35,76	45,09
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	44,32	40,47	35,70	45,02
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	44,31	40,46	35,69	45,01
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,29	40,43	35,66	44,99
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	44,28	40,43	35,66	44,98
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,26	40,41	35,64	44,96
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	44,26	40,41	35,64	44,96
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,21	40,36	35,59	44,91
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,20	40,34	35,57	44,90
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	44,15	40,30	35,53	44,85
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	44,13	40,28	35,51	44,83
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	44,09	40,23	35,46	44,79
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	44,03	40,18	35,41	44,73
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,01	40,15	35,38	44,71
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	43,96	40,11	35,34	44,66
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,96	40,09	35,32	44,65
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	43,90	40,05	35,28	44,60
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	43,79	39,94	35,17	44,49
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	43,78	39,92	35,15	44,48
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	43,69	39,83	35,06	44,39
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	43,68	39,83	35,06	44,38
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,69	39,82	35,05	44,38
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	43,67	39,82	35,05	44,37
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	43,55	39,69	34,92	44,25
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,44	39,57	34,80	44,13
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	43,43	39,58	34,81	44,13
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	43,28	39,40	34,63	43,96
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	43,15	39,26	34,49	43,83
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	43,11	39,22	34,45	43,79
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	42,99	39,11	34,34	43,67
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	42,97	39,08	34,31	43,65
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	42,91	39,02	34,25	43,59
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	42,91	39,02	34,25	43,59
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	42,73	38,85	34,08	43,41
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	42,68	38,79	34,02	43,36
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	42,42	38,53	33,76	43,10
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	42,38	38,47	33,70	43,05
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	42,13	38,23	33,46	42,80
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	41,09	37,24	32,47	41,79
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	39,57	35,68	30,91	40,25
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	39,54	35,61	30,84	40,20
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	39,39	35,55	30,78	40,10
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	39,31	35,46	30,69	40,01
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	39,28	35,42	30,65	39,98
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	38,50	34,65	29,88	39,20
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	38,50	34,65	29,88	39,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuiderwal
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	38,19	34,33	29,56	38,89
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	37,74	33,85	29,08	38,42
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	36,33	32,44	27,67	37,01
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	34,69	30,86	26,09	35,40
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	34,68	30,85	26,08	35,39
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	34,31	30,49	25,72	35,03
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	34,30	30,48	25,71	35,02
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	34,28	30,45	25,68	34,99
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	33,96	30,13	25,36	34,67
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	33,89	30,06	25,29	34,60
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	33,86	30,04	25,27	34,58
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	33,69	29,85	25,08	34,40
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	33,63	29,78	25,01	34,33
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	33,58	29,76	24,99	34,30
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	33,45	29,62	24,85	34,16
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	33,25	29,41	24,64	33,96
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	32,86	29,03	24,26	33,57
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	32,69	28,85	24,08	33,40
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	28,40	24,63	19,86	29,15
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	27,61	23,98	19,21	28,44
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	26,66	22,87	18,10	27,40
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	26,16	22,40	17,63	26,91
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	26,12	22,42	17,65	26,91
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	25,90	22,07	17,30	26,61
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	25,82	22,00	17,23	26,54
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	25,09	21,27	16,50	25,81
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	24,98	21,15	16,38	25,69
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	24,60	20,84	16,07	25,35
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	24,52	20,68	15,91	25,23
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	24,22	20,59	15,82	25,05
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	24,21	20,40	15,63	24,93
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	24,03	20,39	15,62	24,85
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	23,55	19,83	15,06	24,33
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	23,58	19,72	14,95	24,28
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	23,11	19,30	14,53	23,83
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	23,08	19,27	14,50	23,80
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	22,86	19,18	14,41	23,66
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	22,53	18,68	13,91	23,23
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	22,35	18,70	13,92	23,16
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	21,84	18,06	13,29	22,58
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	21,71	17,92	13,15	22,45
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	21,67	17,91	13,14	22,42
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	21,53	17,85	13,07	22,33
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	21,52	17,78	13,01	22,28
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	21,39	17,73	12,96	22,20
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	21,40	17,65	12,88	22,16
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	20,72	16,97	12,20	21,48
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	20,73	16,98	12,20	21,48
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	20,41	16,74	11,96	21,21
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	20,43	16,67	11,90	21,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuiderwal
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	20,01	16,25	11,48	20,76
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	19,66	15,85	11,08	20,38
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	19,01	15,19	10,42	19,73
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	18,29	14,64	9,87	19,11
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	18,29	14,59	9,82	19,08
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	18,27	14,55	9,78	19,05
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	18,24	14,47	9,70	18,99
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	17,84	14,08	9,31	18,59
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	17,63	13,89	9,12	18,39
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	17,61	13,88	9,11	18,38
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	16,93	13,16	8,39	17,68
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	16,90	13,14	8,37	17,65
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	16,44	12,73	7,96	17,22
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	15,72	12,08	7,31	16,54
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	15,79	12,03	7,26	16,54
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	15,43	11,70	6,93	16,20
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	14,71	11,07	6,29	15,53
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	14,63	10,90	6,13	15,40
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	13,84	10,21	5,44	14,67
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	13,76	10,13	5,35	14,58
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	13,42	9,80	5,03	14,25
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	12,55	8,92	4,15	13,38
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	12,21	8,61	3,83	13,05
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	12,10	8,50	3,72	12,94

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: De Gloep
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	43,36	38,23	31,42	42,78
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	42,83	37,66	30,76	42,21
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	42,96	37,64	30,35	42,19
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	42,90	37,58	30,30	42,13
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	42,65	37,46	30,53	42,02
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	42,52	37,41	30,63	41,96
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	42,28	37,07	30,08	41,62
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	42,09	36,95	30,10	41,50
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	42,13	36,91	29,89	41,46
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	42,07	36,87	29,90	41,42
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	42,10	36,81	29,62	41,36
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	41,93	36,77	29,89	41,32
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	41,96	36,66	29,43	41,21
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	41,72	36,62	29,88	41,17
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	41,79	36,59	29,61	41,14
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	41,68	36,42	29,32	40,98
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	41,58	36,39	29,46	40,95
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	41,51	36,34	29,44	40,89
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	41,43	36,24	29,27	40,79
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	41,28	36,15	29,35	40,70
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	41,17	36,15	29,58	40,70
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	41,16	35,99	29,07	40,54
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	41,08	35,93	29,09	40,48
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	40,85	35,70	28,86	40,25
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	40,71	35,70	29,15	40,25
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	40,84	35,68	28,79	40,23
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	40,69	35,51	28,60	40,06
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	40,74	35,48	28,34	40,03
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	40,37	35,22	28,35	39,77
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	40,41	35,12	27,93	39,67
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	40,06	35,06	28,53	39,61
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	39,46	34,21	27,11	38,76
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	39,06	33,79	26,64	38,34
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,71	28,35	20,98	32,91
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	32,71	27,36	20,01	31,92
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	30,89	25,55	18,20	30,10
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	30,37	25,51	19,25	30,05
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	30,36	25,50	19,23	30,04
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	30,02	25,13	18,82	29,68
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	29,90	24,99	18,65	29,54
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	29,56	24,71	18,46	29,25
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	29,56	24,68	18,37	29,22
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	29,52	24,65	18,37	29,19
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	29,46	24,54	18,17	29,09
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	29,89	24,52	17,14	29,08
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	29,27	24,40	18,11	28,94
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	29,52	24,17	16,81	28,72
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	29,00	24,14	17,88	28,68
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	28,86	23,96	17,62	28,50
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	28,64	23,72	17,36	28,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: De Gloep
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	29,03	23,69	16,36	28,24
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	28,12	23,23	16,89	27,77
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	28,54	23,20	15,87	27,75
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	27,92	23,03	16,70	27,57
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	27,92	23,01	16,65	27,55
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	27,56	22,64	16,25	27,18
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	27,36	22,46	16,13	27,01
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	27,02	22,10	15,72	26,64
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,96	22,03	15,64	26,58
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	27,36	22,03	14,70	26,58
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,88	21,97	15,62	26,52
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,45	21,55	15,20	26,09
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,42	21,51	15,16	26,06
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	26,87	21,50	14,10	26,06
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	26,77	21,42	14,06	25,97
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	26,21	20,86	13,52	25,42
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	25,43	20,08	12,73	24,64
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	24,63	20,09	14,37	24,63
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	24,05	19,44	13,61	23,98
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	22,80	18,70	13,56	23,22
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	23,50	18,14	10,78	22,70
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	22,75	18,07	12,14	22,61
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	23,32	17,95	10,53	22,50
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	23,23	17,89	10,55	22,44
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	22,10	17,89	12,60	22,41
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	21,61	17,52	12,41	22,05
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	22,80	17,46	10,12	22,01
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	20,53	16,67	11,85	21,21
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	21,10	16,42	10,44	20,95
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	20,52	16,32	11,09	20,86
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	20,30	16,18	11,05	20,71
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	21,29	15,94	8,60	20,50
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	21,15	15,81	8,50	20,37
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	19,70	15,79	10,97	20,35
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	20,88	15,54	8,20	20,09
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	20,09	15,49	9,70	20,04
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	19,32	15,23	10,13	19,76
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	19,26	15,00	9,69	19,54
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	20,32	14,96	7,58	19,51
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	18,37	14,44	9,57	18,99
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	18,43	14,44	9,43	18,96
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	19,70	14,36	7,01	18,91
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	19,64	14,31	7,00	18,86
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	19,45	14,11	6,78	18,66
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	19,16	13,83	6,55	18,39
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	17,74	13,86	8,99	18,39
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	18,11	13,84	8,50	18,37
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	18,28	13,84	8,26	18,37
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	19,04	13,71	6,40	18,26
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	18,94	13,61	6,30	18,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: De Gloep
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	18,64	13,29	5,96	17,85
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	18,36	13,01	5,67	17,57
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	16,75	12,78	7,84	17,32
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	16,04	12,10	7,18	16,63
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	17,31	11,99	4,72	16,54
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	16,87	11,56	4,32	16,12
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	16,84	11,48	4,13	16,04
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	16,05	11,46	5,49	15,95
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	16,54	11,23	3,96	15,78
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	15,37	10,39	3,89	14,93
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	15,55	10,29	3,15	14,84
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	14,91	9,60	2,35	14,15
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	14,68	9,51	2,56	14,05
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	14,35	9,16	2,18	13,70
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	13,80	8,65	1,73	13,19
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	13,39	8,56	2,25	13,07
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	13,54	8,40	1,51	12,94
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	13,15	7,99	1,06	12,53
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	12,51	7,35	0,43	11,89
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	12,27	7,23	0,56	11,76
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	11,90	6,76	-0,12	11,30
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	11,34	6,18	-0,71	10,73
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	10,55	5,92	-0,05	10,43
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	10,37	5,78	-0,09	10,30

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burgemeester Leenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	37,15	33,31	28,54	37,86
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	37,16	33,31	28,54	37,86
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	36,83	32,99	28,22	37,54
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	36,80	33,00	28,23	37,53
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	36,45	32,61	27,84	37,16
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	36,09	32,25	27,47	36,79
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	35,52	31,68	26,90	36,22
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	35,46	31,63	26,85	36,17
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	35,17	31,29	26,52	35,85
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	35,07	31,24	26,47	35,78
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	34,68	30,88	26,10	35,41
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	34,49	30,72	25,95	35,24
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	34,44	30,60	25,83	35,15
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	34,21	30,35	25,58	34,91
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	34,00	30,17	25,40	34,71
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	33,95	30,11	25,34	34,66
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	33,82	29,99	25,21	34,53
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,81	29,94	25,17	34,50
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	33,57	29,75	24,98	34,29
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	33,52	29,71	24,94	34,24
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	33,30	29,48	24,71	34,02
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	33,27	29,49	24,72	34,01
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	33,22	29,44	24,67	33,96
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	33,14	29,31	24,54	33,85
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	33,14	29,30	24,53	33,85
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	32,84	29,05	24,28	33,58
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	32,78	28,92	24,14	33,47
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	32,73	28,90	24,13	33,44
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	32,71	28,91	24,14	33,44
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	32,69	28,85	24,08	33,40
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	32,53	28,74	23,97	33,27
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	32,42	28,60	23,83	33,14
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	32,39	28,53	23,75	33,08
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	32,19	28,36	23,59	32,90
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	32,15	28,36	23,59	32,89
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	32,04	28,20	23,43	32,75
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	31,98	28,15	23,38	32,69
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	31,83	28,01	23,24	32,55
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	31,77	27,96	23,19	32,49
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	31,65	27,91	23,14	32,41
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	31,67	27,84	23,07	32,38
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	31,53	27,73	22,96	32,26
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	31,51	27,69	22,91	32,22
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	31,26	27,44	22,67	31,98
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	31,23	27,38	22,60	31,93
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	31,14	27,36	22,59	31,88
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	31,14	27,31	22,54	31,85
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	31,06	27,27	22,50	31,80
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	31,02	27,19	22,42	31,73
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	30,91	27,08	22,31	31,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burgemeester Leenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	30,70	26,95	22,18	31,46
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	30,72	26,91	22,13	31,44
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	30,64	26,81	22,04	31,35
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	30,60	26,74	21,97	31,30
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	30,54	26,74	21,97	31,27
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	30,45	26,63	21,86	31,17
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	30,23	26,40	21,63	30,94
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	30,08	26,36	21,59	30,86
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	30,07	26,31	21,54	30,82
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	29,97	26,16	21,39	30,69
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	29,93	26,15	21,38	30,67
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	29,77	26,02	21,25	30,53
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	29,71	25,89	21,12	30,43
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	29,72	25,86	21,09	30,42
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	29,59	25,78	21,00	30,31
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	29,55	25,76	20,99	30,29
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	29,36	25,61	20,84	30,12
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	29,29	25,43	20,66	29,99
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	29,28	25,45	20,68	29,99
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	29,13	25,37	20,60	29,88
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	29,09	25,35	20,58	29,85
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	28,93	25,13	20,36	29,66
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	28,74	24,98	20,21	29,49
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	28,63	24,98	20,21	29,45
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	28,66	24,83	20,06	29,37
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	28,56	24,79	20,02	29,31
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	28,51	24,66	19,89	29,21
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	28,34	24,62	19,85	29,12
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	28,33	24,55	19,78	29,07
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	28,14	24,49	19,72	28,96
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	28,12	24,27	19,49	28,82
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	27,87	24,12	19,35	28,63
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	27,55	23,89	19,12	28,36
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	27,56	23,71	18,94	28,26
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	27,02	23,37	18,60	27,84
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,96	23,28	18,51	27,76
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,85	23,21	18,43	27,67
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	26,70	22,97	18,20	27,47
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,58	22,93	18,16	27,40
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,47	22,81	18,04	27,28
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,15	22,50	17,73	26,97
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	26,16	22,46	17,69	26,95
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	26,02	22,24	17,47	26,76
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	24,52	20,86	16,09	25,33
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	23,66	19,90	15,13	24,41
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	23,39	19,68	14,91	24,17
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	22,92	19,24	14,46	23,72
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	22,82	19,13	14,36	23,61
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	22,79	19,07	14,30	23,57
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	22,62	18,90	14,13	23,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burgemeester Leenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	22,41	18,74	13,97	23,22
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	22,35	18,61	13,84	23,11
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	22,08	18,42	13,65	22,89
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	21,94	18,27	13,50	22,75
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	21,72	18,07	13,30	22,54
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	21,64	17,94	13,17	22,43
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	21,44	17,82	13,04	22,27
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	21,43	17,80	13,03	22,26
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	21,39	17,78	13,01	22,23
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	21,37	17,73	12,96	22,19
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	21,37	17,67	12,90	22,16
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	21,33	17,67	12,90	22,14
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	21,23	17,58	12,81	22,05
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	21,18	17,52	12,75	21,99
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	21,14	17,53	12,76	21,98
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	20,86	17,26	12,48	21,70
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	20,83	17,23	12,46	21,68
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	20,64	17,04	12,27	21,49
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	20,62	17,02	12,25	21,47
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	20,64	16,99	12,21	21,45
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	20,50	16,85	12,08	21,32
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	20,48	16,87	12,10	21,32
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	20,25	16,62	11,85	21,08
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	19,79	16,13	11,36	20,60

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	53,11	48,72	43,28	53,27
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,78	48,36	42,88	52,92
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,64	48,22	42,71	52,77
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,72	48,17	42,50	52,73
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,52	48,06	42,53	52,62
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	52,37	48,07	42,73	52,61
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,48	48,02	42,46	52,57
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,43	47,95	42,37	52,50
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,43	47,94	42,34	52,49
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	52,23	47,92	42,57	52,47
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,38	47,86	42,22	52,41
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,37	47,84	42,19	52,39
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,40	47,81	42,08	52,37
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,34	47,77	42,07	52,33
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	52,08	47,75	42,37	52,30
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,31	47,70	41,93	52,26
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	52,04	47,70	42,32	52,25
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,39	47,63	41,59	52,18
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	51,97	47,61	42,20	52,16
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,29	47,61	41,69	52,16
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,25	47,60	41,74	52,15
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,23	47,59	41,77	52,15
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	51,97	47,60	42,18	52,15
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,32	47,60	41,62	52,15
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,30	47,58	41,63	52,14
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,25	47,58	41,68	52,13
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,13	47,56	41,86	52,12
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	52,04	47,52	41,88	52,07
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	51,90	47,50	42,04	52,05
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	51,89	47,49	42,02	52,04
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	51,84	47,39	41,88	51,95
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,08	47,32	41,30	51,88
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	51,54	47,26	41,95	51,81
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	51,55	47,25	41,94	51,80
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	51,69	47,24	41,72	51,80
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	51,62	47,22	41,76	51,77
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	51,91	47,19	41,24	51,75
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	51,46	47,15	41,81	51,70
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	51,45	47,11	41,76	51,67
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	51,38	47,02	41,63	51,58
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	51,24	46,90	41,55	51,46
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	51,27	46,90	41,49	51,45
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	49,97	45,74	40,53	50,30
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	50,37	45,52	39,35	50,08
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	50,51	45,50	39,03	50,07
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	49,80	45,04	39,07	49,61
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	49,14	44,79	39,47	49,37
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	49,49	44,80	38,95	49,37
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	49,29	44,41	38,19	48,98
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	49,37	44,32	37,75	48,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawai 2034
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	49,01	44,01	37,50	48,56
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	48,67	43,91	37,90	48,47
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	48,70	43,70	37,19	48,25
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	48,61	43,61	37,11	48,17
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	48,20	43,52	37,66	48,08
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	48,43	43,48	37,08	48,03
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	48,27	43,33	36,95	47,88
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	48,24	43,31	36,95	47,86
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	47,29	43,26	38,33	47,83
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	48,21	43,20	36,66	47,75
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	47,96	43,06	36,78	47,62
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	47,83	42,96	36,73	47,52
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	47,84	42,95	36,70	47,51
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	47,96	42,91	36,30	47,46
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	47,82	42,88	36,50	47,43
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	47,55	42,67	36,43	47,23
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	47,57	42,59	36,14	47,15
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	47,24	42,33	36,03	46,89
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	47,41	42,28	35,47	46,83
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	47,11	41,96	35,13	46,52
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	47,03	41,94	35,25	46,50
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	46,75	41,73	35,20	46,29
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	46,92	41,71	34,73	46,27
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	46,63	41,69	35,29	46,24
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	46,63	41,53	34,80	46,08
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	46,42	41,52	35,22	46,07
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	46,30	41,47	35,27	46,01
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	46,15	41,10	34,51	45,66
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	42,12	37,94	32,71	42,47
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	41,91	37,59	32,20	42,13
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	41,94	37,59	32,14	42,12
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	41,43	37,33	32,16	41,84
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	41,20	36,98	31,73	41,52
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	41,17	36,95	31,67	41,48
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	41,12	36,94	31,72	41,47
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	41,23	36,93	31,53	41,45
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	40,92	36,59	31,18	41,13
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	40,89	36,49	30,96	41,02
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	40,61	36,36	31,10	40,91
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	40,74	36,37	30,90	40,90
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	40,58	36,33	31,03	40,86
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	40,08	36,06	30,99	40,57
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	40,24	35,98	30,61	40,50
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	39,65	35,54	30,38	40,06
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	39,83	35,39	29,78	39,91
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	39,74	35,36	29,84	39,88
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	39,52	35,22	29,81	39,74
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	39,48	35,18	29,82	39,72
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	39,64	35,19	29,59	39,72
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	39,52	35,12	29,58	39,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Zuiderbleek Lochem wegverkeerslawaaï 2034
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

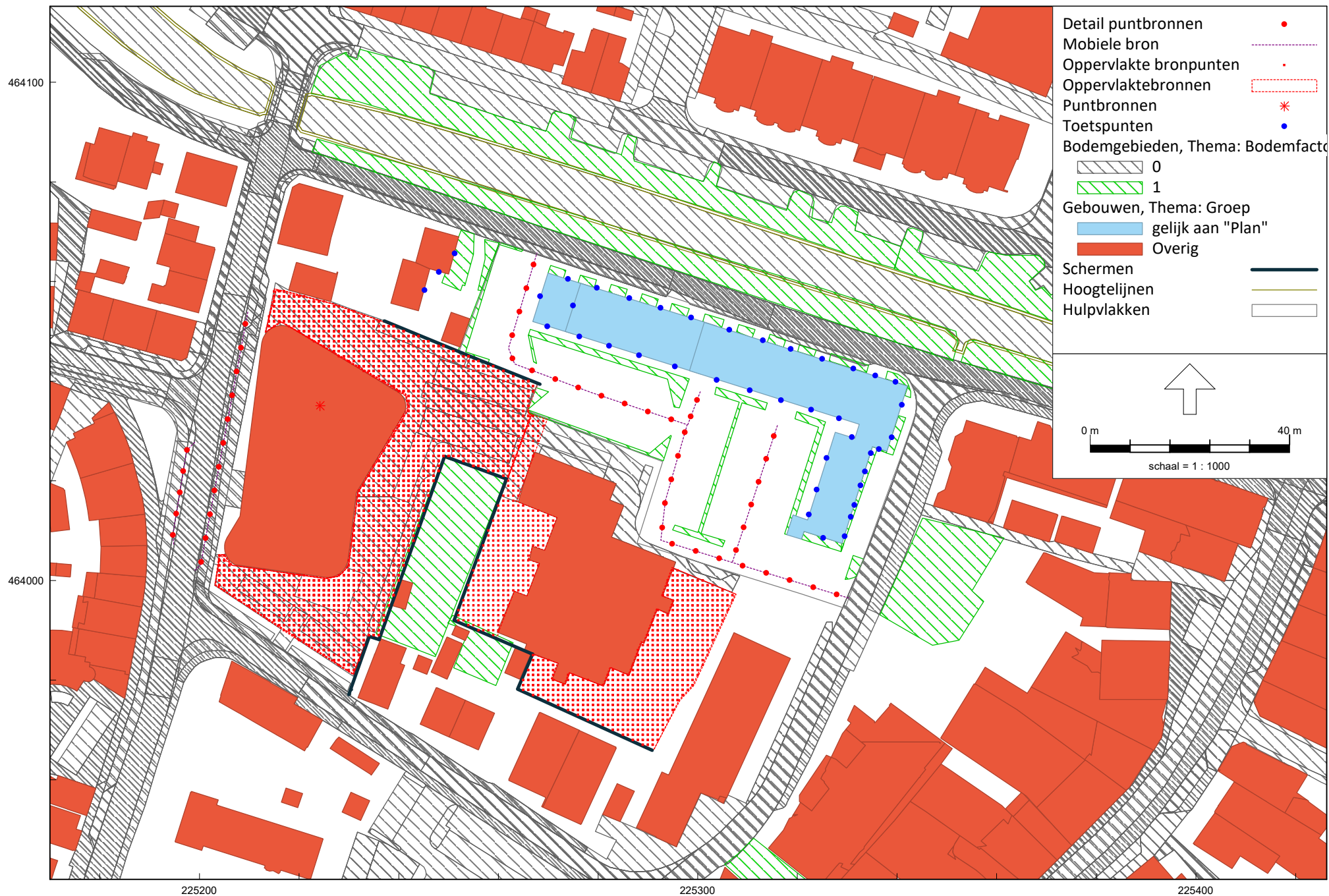
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	39,07	34,87	29,68	39,42
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	38,82	34,77	29,62	39,27
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	38,75	34,49	29,15	39,02
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	38,46	34,47	29,44	38,98
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	38,77	34,30	28,63	38,82
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	38,36	34,13	28,88	38,67
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	38,45	34,13	28,71	38,66
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	37,50	33,50	28,48	38,02
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	37,86	33,42	27,83	37,95
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	37,71	33,36	27,90	37,89
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	37,52	33,34	28,14	37,88
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	37,40	33,33	28,24	37,86
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	37,59	33,31	27,98	37,85
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	37,36	33,32	28,22	37,83
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	37,67	33,26	27,71	37,79
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	37,29	32,89	27,34	37,41
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	36,53	32,54	27,50	37,05
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	36,67	32,50	27,30	37,03
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	36,60	32,28	26,89	36,82
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	36,47	32,26	27,00	36,79
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	36,07	32,02	26,93	36,54
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	35,48	31,27	25,98	35,79
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	34,22	30,17	25,11	34,70
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	32,38	28,24	23,08	32,77

BIJLAGE 4

**INVOERGEGEVENS
REKENMODEL WET
MILIEUBEHEER**

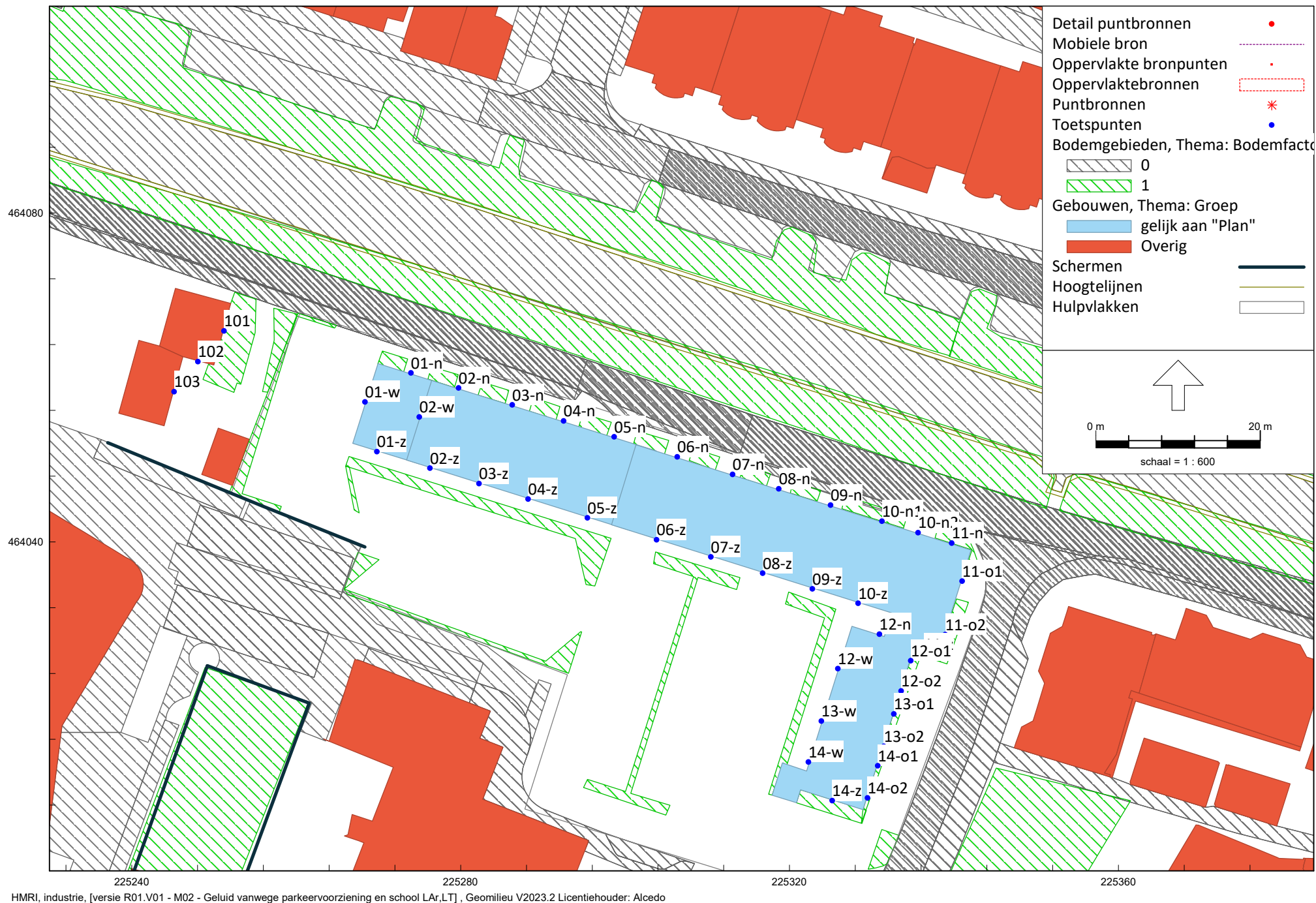
ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

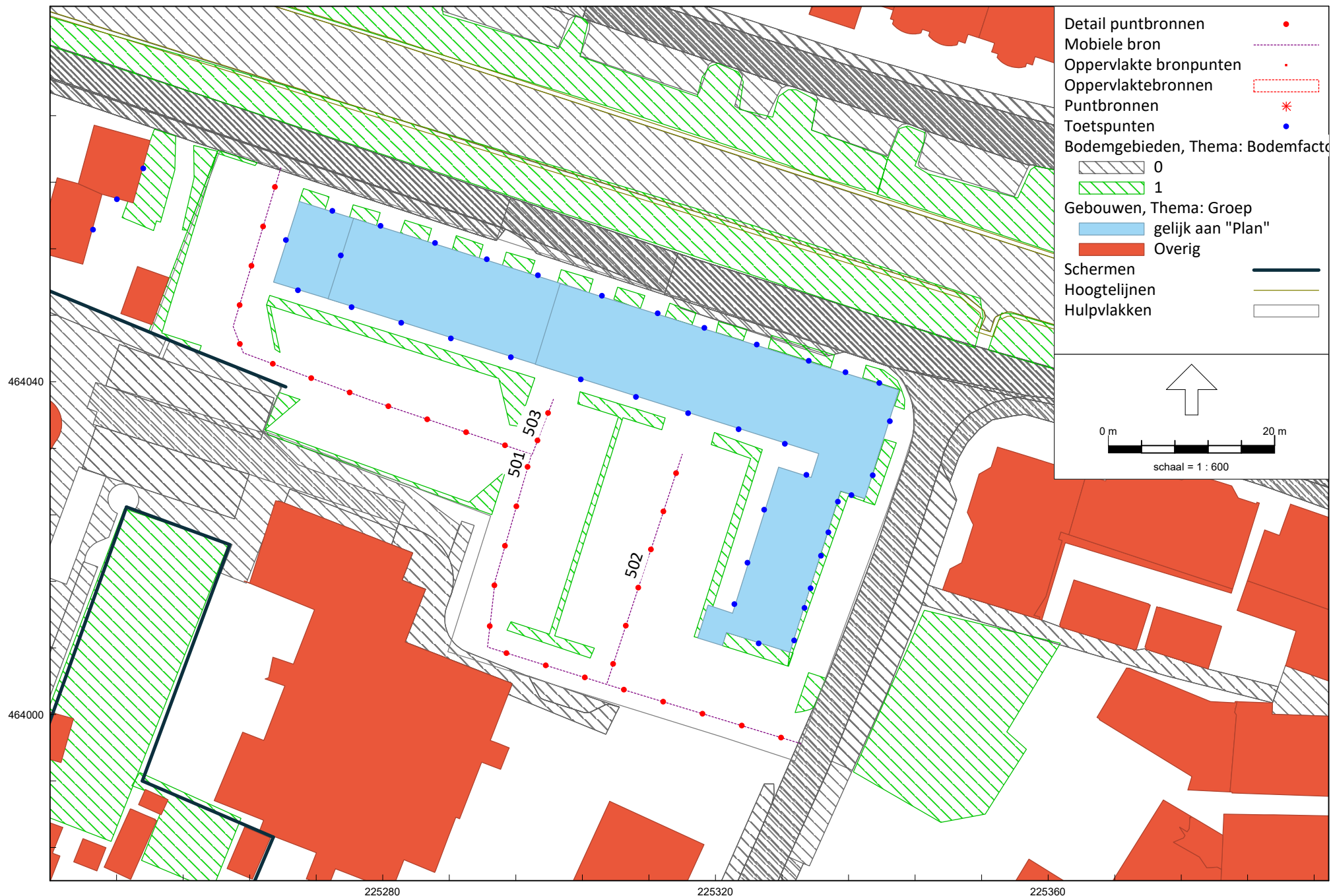


HMRI, industrie, [versie R01.V01 - M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT] , Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 11 Overzicht rekenmodel Wet milieubeheer - langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

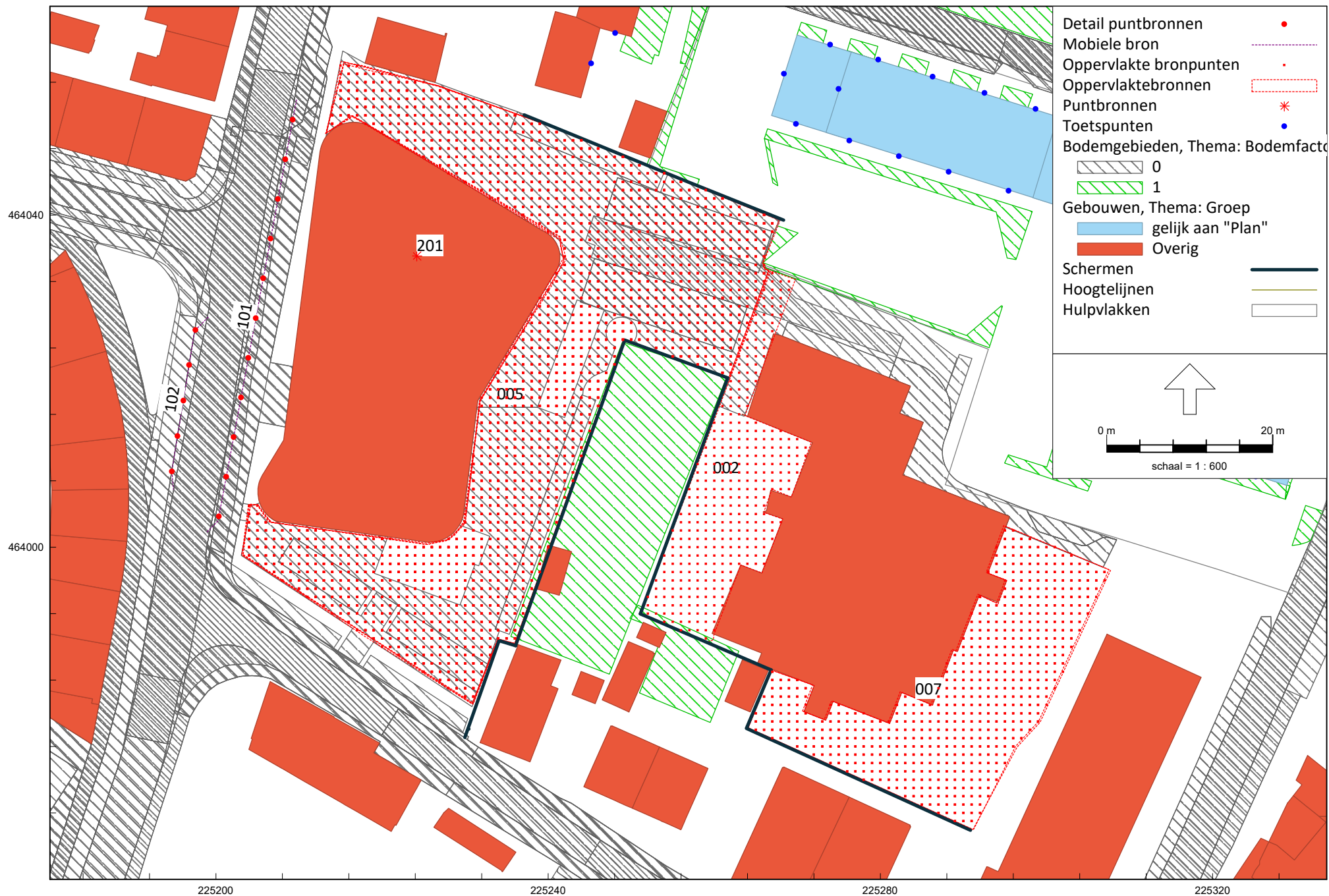


Figuur 12 Ligging beoordelingspunten rekenmodellen Wet milieubeheer



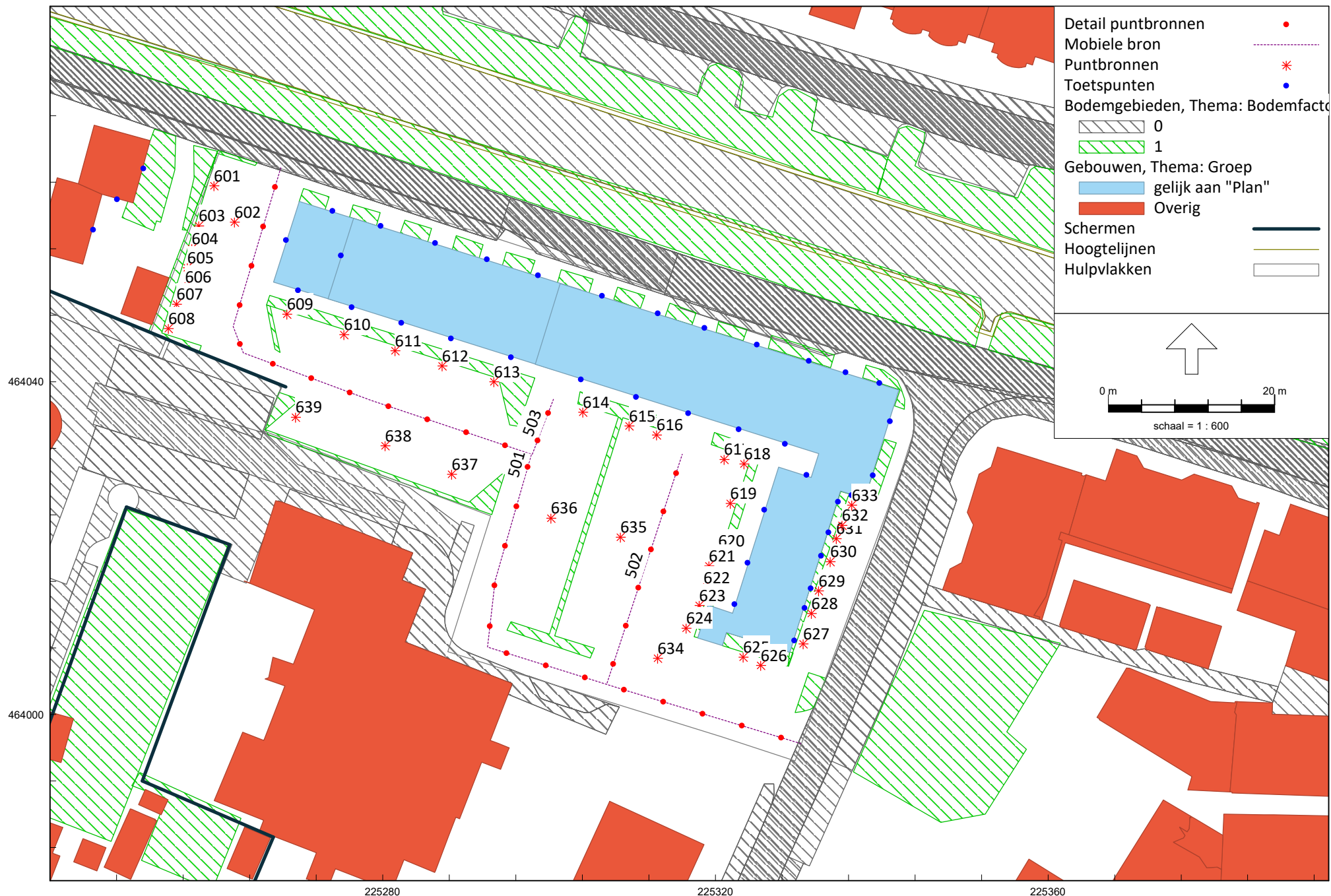
HMRI, industrie, [versie R01.V01 - M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT] , Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 13 Ligging bronnen parkeervoorziening - langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus



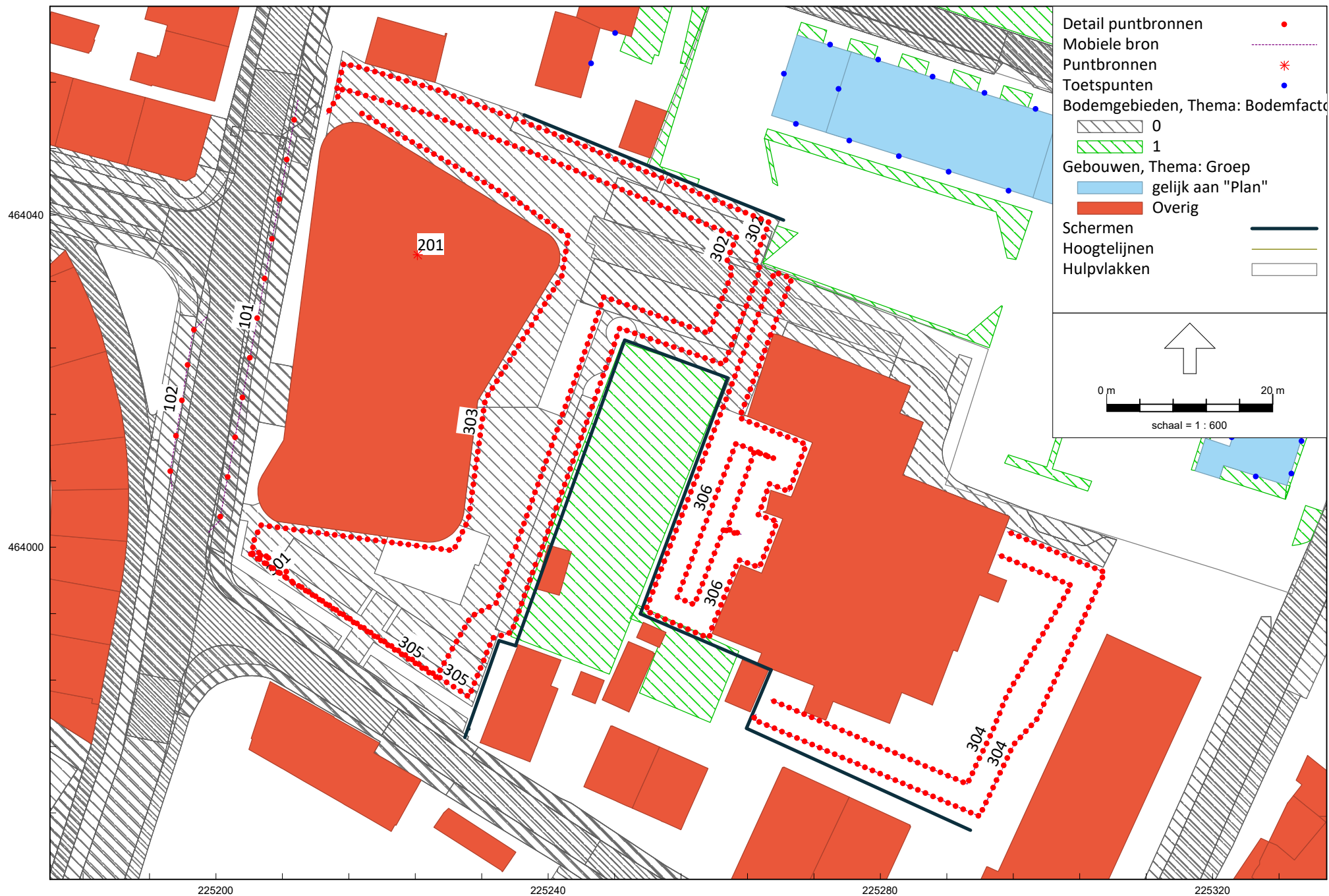
HMRI, industrie, [versie R01.V01 - M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT] , Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 14 Ligging bronnen scholen en kinderopvang - langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus



HMRI, industrie, [versie R01.V01 - M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmaz] , Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 15 Ligging bronnen parkeervoorziening - maximale geluidsniveaus



HMRI, industrie, [versie R01.V01 - M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmaz], Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 16 Ligging bronnen scholen en kinderopvang - maximale gleydsniveaus

Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
Groep: Parkeervoorziening
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
501	route 1 - 100% van de voertuigen eenmaal	0,75	0,00	300	25	4	19,09	25,11	36,08	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	rijden voertuigen
502	route 2 - 30% van de voertuigen heen en weer	0,75	0,00	180	16	2	21,40	27,14	39,18	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	rijden voertuigen
503	route 3 - 4% van de voertuigen heen en weer	0,75	0,00	24	2	2	31,51	37,53	40,54	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	rijden voertuigen

Invoergegevens Wet milieubeheer
Oppervlaktebronnen LAr,LT - scholen en kinderopvang

Alcedo
22-09483

Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
Groep: School
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	Leerlingen groep 1 en 2, Garve, 40 ll. 100%	0,90	0,00	Relatief	2,0007	--	--	7,78	--	--	56,00	61,00	69,00	78,00	88,00	96,00	100,00	88,00	83,00	101,91	plein Garve
002	Leerlingen groep 3, Merlijn, 60 ll. 100%	1,25	0,00	Relatief	2,0007	--	--	7,78	--	--	57,78	62,78	70,78	79,78	89,78	97,78	101,78	89,78	84,78	103,69	plein Merlijn (3 lokalen)
003	Leerlingen groep 3, Garve, 50 ll. 100%	1,25	0,00	Relatief	1,2508	--	--	9,82	--	--	56,99	61,99	69,99	78,99	88,99	96,99	100,99	88,99	83,99	102,90	plein Garve
004	Leerlingen groep 4t/m8, Garve, 250 ll. 100%	1,25	0,00	Relatief	0,7502	--	--	12,04	--	--	63,98	68,98	76,98	85,98	95,98	103,98	107,98	95,98	90,98	109,89	plein Garve
005	Leerlingen TSO, Garve, 150 ll. 100%	1,25	0,00	Relatief	0,5002	--	--	13,80	--	--	61,72	66,72	74,72	83,72	93,72	101,72	105,72	93,72	88,72	107,63	plein Garve
006	KDO, Merlijn, 20 kleuters, 100%	0,90	0,00	Relatief	2,0007	--	--	7,78	--	--	53,00	58,00	66,00	75,00	85,00	93,00	97,00	85,00	80,00	98,91	plein Merlijn BSO/KSO
007	BSO, Merlijn, 20 kinderen, 100%	1,25	0,00	Relatief	2,0007	--	--	7,78	--	--	53,00	58,00	66,00	75,00	85,00	93,00	97,00	85,00	80,00	98,91	plein Merlijn BSO/KSO

Invoergegevens Wet milieubeheer

Puntbronnen LAr,LT - scholen en kinderopvang

Alcedo

22-09483

Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT

Groep: School

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
201	Luchtbehandelingskast	225224,18	464035,09	1,50	7,52	Normale puntbron	12,0000	2,0001	2,3993	0,00	3,01	5,23	--	53,00	60,00	69,00	72,00	74,00	73,00	71,00	71,00	79,79	installaties

Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
Groep: School
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101	kiss&ride, schoolzijde, 80% van totaal	0,75	0,00	256	--	--	19,84	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	halen en brengen
102	kiss&ride, woningzijde, 20% van totaal	0,75	0,00	64	--	--	26,37	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	halen en brengen

Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmox

Groep: Parkeervoorziening

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
501	LAmox route 1	0,75	0,00	300	25	4	19,09	25,11	36,08	10	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	rijden voertuigen
502	LAmox route 2	0,75	0,00	180	16	2	21,40	27,14	39,18	10	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	rijden voertuigen
503	LAmox route 3	0,75	0,00	24	2	2	31,51	37,53	40,54	10	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	rijden voertuigen

Invoergegevens Wet milieubeheer
Puntbronnen LAmaz - parkeervoorziening

Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmaz
Groep: Parkeervoorziening
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
601	LAmaz dichtslaand autoportier	225259,70	464063,57	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
602	LAmaz dichtslaand autoportier	225262,17	464059,18	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
603	LAmaz dichtslaand autoportier	225257,87	464058,73	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
604	LAmaz dichtslaand autoportier	225257,05	464055,98	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
605	LAmaz dichtslaand autoportier	225256,50	464053,70	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
606	LAmaz dichtslaand autoportier	225256,23	464051,41	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
607	LAmaz dichtslaand autoportier	225255,22	464049,31	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
608	LAmaz dichtslaand autoportier	225254,22	464046,38	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
609	LAmaz dichtslaand autoportier	225268,48	464048,12	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
610	LAmaz dichtslaand autoportier	225275,34	464045,65	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
611	LAmaz dichtslaand autoportier	225281,47	464043,73	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
612	LAmaz dichtslaand autoportier	225287,13	464041,90	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
613	LAmaz dichtslaand autoportier	225293,35	464039,98	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
614	LAmaz dichtslaand autoportier	225304,05	464036,33	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
615	LAmaz dichtslaand autoportier	225309,63	464034,68	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
616	LAmaz dichtslaand autoportier	225312,92	464033,58	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
617	LAmaz dichtslaand autoportier	225321,06	464030,66	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
618	LAmaz dichtslaand autoportier	225323,44	464030,11	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
619	LAmaz dichtslaand autoportier	225321,79	464025,35	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
620	LAmaz dichtslaand autoportier	225320,33	464019,68	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
621	LAmaz dichtslaand autoportier	225319,23	464017,85	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
622	LAmaz dichtslaand autoportier	225318,59	464015,20	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
623	LAmaz dichtslaand autoportier	225318,04	464013,10	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
624	LAmaz dichtslaand autoportier	225316,49	464010,36	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
625	LAmaz dichtslaand autoportier	225323,34	464006,88	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
626	LAmaz dichtslaand autoportier	225325,45	464005,88	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
627	LAmaz dichtslaand autoportier	225330,56	464008,48	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
628	LAmaz dichtslaand autoportier	225331,53	464012,13	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
629	LAmaz dichtslaand autoportier	225332,40	464014,85	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
630	LAmaz dichtslaand autoportier	225333,81	464018,35	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
631	LAmaz dichtslaand autoportier	225334,54	464021,12	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
632	LAmaz dichtslaand autoportier	225335,22	464022,72	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
633	LAmaz dichtslaand autoportier	225336,39	464025,15	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
634	LAmaz dichtslaand autoportier	225313,04	464006,74	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
635	LAmaz dichtslaand autoportier	225308,58	464021,30	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
636	LAmaz dichtslaand autoportier	225300,21	464023,59	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
637	LAmaz dichtslaand autoportier	225288,29	464028,86	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
638	LAmaz dichtslaand autoportier	225280,27	464032,30	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
639	LAmaz dichtslaand autoportier	225269,50	464035,73	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren

Invoergegevens Wet milieubeheer

Mobiele bronnen LMax - scholen en kinderopvang

Alcedo
22-09483

Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LMax
Groep: School
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101	kiss&ride, dichtslaan portier (piek)	0,75	0,00	256	--	--	19,84	--	--	10	5,00	69,00	88,00	85,00	86,00	87,00	89,00	95,00	92,00	87,00	98,97	halen en brengen
102	kiss&ride, dichtslaan portier (piek)	0,75	0,00	64	--	--	26,37	--	--	10	5,00	69,00	88,00	85,00	86,00	87,00	89,00	95,00	92,00	87,00	98,97	halen en brengen
301	schreeuw spelend kind	1,25	0,00	1	--	--	62,92	--	--	100	1,00	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
302	schreeuw spelend kind	1,25	0,00	1	--	--	60,81	--	--	100	1,00	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
302	schreeuw spelend kind	1,25	--	1	--	--	60,80	--	--	100	1,00	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
303	schreeuw spelend kind	1,25	--	1	--	--	60,82	--	--	100	1,00	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
304	schreeuw spelend kind, Merlijn	1,25	0,00	1	--	--	40,83	--	--	1	1,00	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
304	schreeuw spelend kind, Merlijn	1,25	--	1	--	--	60,84	--	--	100	1,00	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
305	schreeuw spelend kind	1,25	--	1	--	--	60,82	--	--	100	1,00	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
305	schreeuw spelend kind	1,25	0,00	1	--	--	40,83	--	--	1	1,00	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
306	schreeuw spelend kind	1,25	--	1	--	--	60,82	--	--	100	1,00	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
306	schreeuw spelend kind	1,25	0,00	1	--	--	60,84	--	--	100	1,00	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid

Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmx
Groep: School
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
201	Luchtbehandelingskast (piek)	225224,26	464035,24	1,50	7,52	Normale puntbron	12,0000	2,0001	2,3993	0,00	3,01	5,23	--	63,00	70,00	79,00	82,00	84,00	83,00	61,00	81,00	89,18	installatie

BIJLAGE 5

**RESULTATEN WET
MILIEUBEHEER**

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT parkeervoorziening

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, richtwaarde gemengd gebied VNG, voldoet aan maximale waarde stap 3 en binnennaarwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied VNG en ambitiewaarde gemeentelijk

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	toetsing Activiteitenbesluit en goede RO		
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	39,5	33,5	22,5
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	38,5	32,4	21,5
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,5	49,7	43,7	32,8
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5	47,0	40,9	30,0
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	45,9	39,8	28,9
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	45,3	39,3	28,4
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	34,3	28,2	17,3
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	34,0	28,0	17,0
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	33,5	27,4	16,5
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,5	32,1	26,0	15,1
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	45,2	39,2	28,2
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	44,9	38,9	28,0
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	43,9	37,9	27,0
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	30,8	24,8	13,8
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	30,8	24,8	13,8
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	30,5	24,5	13,5
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	45,0	39,0	28,1
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	44,9	38,9	28,0
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	44,0	38,0	27,1
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	28,2	22,2	11,2
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	28,9	22,9	11,9
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	28,7	22,7	11,7
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	44,9	38,9	28,1
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	44,9	38,9	28,0
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	44,1	38,1	27,3
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	26,3	20,3	9,4
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	27,6	21,6	10,7
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	27,4	21,4	10,4
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	44,6	38,6	28,1
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	44,7	38,7	28,0
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	43,9	38,0	27,2
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	25,3	19,3	8,4
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	27,2	21,2	10,3
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	27,1	21,1	10,1
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	26,4	20,3	9,4
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	44,2	38,2	28,2
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	44,4	38,4	28,0
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	43,7	37,8	27,1
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	42,9	36,9	26,2
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	23,1	17,1	6,2
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	25,1	19,1	8,1
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	24,9	19,0	8,0
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	25,2	19,2	8,2
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	43,3	37,4	26,5
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	43,7	37,7	26,8
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	43,2	37,2	26,3
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	42,5	36,6	25,6
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	22,2	16,3	5,3
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	24,3	18,3	7,3
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	24,2	18,2	7,2
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	24,3	18,3	7,3
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	43,3	37,5	26,2
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	43,6	37,7	26,4
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	42,9	37,0	25,8
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	42,2	36,3	25,1
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	21,2	15,3	4,2
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	23,3	17,3	6,3
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	23,4	17,4	6,3
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	23,3	17,4	6,3
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	42,0	36,1	24,7
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	42,7	36,8	25,5
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	42,2	36,3	25,0
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	41,6	35,7	24,5
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,5	20,1	14,1	3,0
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5	22,2	16,2	5,1
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,5	22,4	16,5	5,4
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12	22,4	16,4	5,4
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	19,2	13,3	2,2
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	21,3	15,3	4,3

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT parkeervoorziening

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, richtwaarde gemengd gebied VNG, voldoet aan maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied VNG en ambitiewaarde gemeentelijk

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	toetsing Activiteitenbesluit en goede RO		
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	21,7	15,7	4,7
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	21,7	15,7	4,7
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,5	39,4	33,5	22,2
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5	40,5	34,6	23,4
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,5	40,2	34,3	23,1
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12	39,8	33,8	22,7
101_A	Zuiderbleek 26	1,5	40,4	34,4	23,4
101_B	Zuiderbleek 26	4,5	40,8	34,8	23,8
102_A	Zuiderbleek 26	1,5	40,7	34,6	23,7
102_B	Zuiderbleek 26	4,5	39,9	33,9	22,9
103_A	Zuiderbleek 26	1,5	39,1	33,1	22,2
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	18,8	12,8	1,7
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	20,7	14,8	3,7
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	21,3	15,3	4,2
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	21,2	15,2	4,2
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,5	20,6	14,6	3,6
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5	22,7	16,7	5,7
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,5	22,5	16,6	5,5
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12	22,7	16,7	5,7
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,5	26,5	20,5	9,5
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5	28,3	22,3	11,3
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,5	28,3	22,3	11,3
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12	28,2	22,2	11,2
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,5	29,7	23,7	12,7
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5	31,2	25,2	14,2
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,5	31,2	25,2	14,2
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12	30,5	24,5	13,5
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5	36,9	31,0	19,8
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,5	36,8	30,9	19,7
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12	36,6	30,6	19,5
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	31,4	25,4	14,4
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	31,4	25,4	14,4
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	30,5	24,5	13,5
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	31,9	25,9	14,9
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	31,9	25,9	14,9
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	31,0	25,0	14,0
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	42,9	37,0	25,7
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	42,5	36,6	25,3
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	42,0	36,1	24,8
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	32,4	26,4	15,4
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	32,3	26,3	15,3
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	31,4	25,4	14,4
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	33,5	27,5	16,5
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	33,3	27,3	16,3
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	32,3	26,3	15,3
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	43,2	37,3	26,0
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	42,8	36,9	25,6
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	42,2	36,3	25,1
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	34,4	28,4	17,4
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	34,1	28,1	17,0
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	33,0	27,0	15,9
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	36,9	30,8	19,8
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	36,1	30,1	19,1
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	35,1	29,1	18,1
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	42,1	36,3	24,9
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	41,7	35,8	24,5
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	41,1	35,2	23,9
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5	42,9	36,9	25,9
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,5	42,1	36,1	25,0
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12	41,0	35,0	24,0

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeervoorziening
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	49,7	43,7	32,8	49,7
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	47,0	40,9	30,0	47,0
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	45,9	39,8	28,9	45,9
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	45,3	39,3	28,4	45,3
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	45,2	39,2	28,2	45,2
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	45,0	39,0	28,1	45,0
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	44,9	38,9	28,0	44,9
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	44,9	38,9	28,1	44,9
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	44,9	38,9	28,0	44,9
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	44,9	38,9	28,0	44,9
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	44,7	38,7	28,0	44,7
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	44,6	38,6	28,1	44,6
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	44,4	38,4	28,0	44,4
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	44,2	38,2	28,2	44,2
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	44,1	38,1	27,3	44,1
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	44,0	38,0	27,1	44,0
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	43,9	38,0	27,2	43,9
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	43,9	37,9	27,0	43,9
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	43,7	37,8	27,1	43,7
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	43,7	37,7	26,8	43,7
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	43,6	37,7	26,4	43,6
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	43,3	37,5	26,2	43,3
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	43,3	37,4	26,5	43,3
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	43,2	37,3	26,0	43,2
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	43,2	37,2	26,3	43,2
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	42,9	37,0	25,8	42,9
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	42,9	36,9	26,2	42,9
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	42,9	36,9	25,9	42,9
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	42,9	37,0	25,7	42,9
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	42,8	36,9	25,6	42,8
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	42,7	36,8	25,5	42,7
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	42,5	36,6	25,6	42,5
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	42,5	36,6	25,3	42,5
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	42,2	36,3	25,1	42,2
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	42,2	36,3	25,1	42,2
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	42,2	36,3	25,0	42,2
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	42,1	36,3	24,9	42,1
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	42,1	36,1	25,0	42,1
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	42,0	36,1	24,8	42,0
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	42,0	36,1	24,7	42,0
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	41,7	35,8	24,5	41,7
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	41,6	35,7	24,5	41,6
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	41,1	35,2	23,9	41,1
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	41,0	35,0	24,0	41,0
101_B	Zuiderbleek 26	4,50	40,8	34,8	23,8	40,8
102_A	Zuiderbleek 26	1,50	40,7	34,6	23,7	40,7
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	40,5	34,6	23,4	40,5
101_A	Zuiderbleek 26	1,50	40,4	34,4	23,4	40,4
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	40,2	34,3	23,1	40,2
102_B	Zuiderbleek 26	4,50	39,9	33,9	22,9	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeervoorziening
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	39,8	33,8	22,7	39,8
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	39,5	33,5	22,5	39,5
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	39,4	33,5	22,2	39,4
103_A	Zuiderbleek 26	1,50	39,1	33,1	22,2	39,1
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	38,5	32,4	21,5	38,5
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	36,9	31,0	19,8	36,9
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	36,9	30,8	19,8	36,9
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	36,8	30,9	19,7	36,8
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	36,6	30,6	19,5	36,6
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	36,1	30,1	19,1	36,1
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	35,1	29,1	18,1	35,1
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	34,4	28,4	17,4	34,4
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	34,3	28,2	17,3	34,3
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	34,1	28,1	17,0	34,1
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	34,0	28,0	17,0	34,0
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	33,5	27,5	16,5	33,5
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	33,5	27,4	16,5	33,5
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	33,3	27,3	16,3	33,3
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	33,0	27,0	15,9	33,0
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	32,4	26,4	15,4	32,4
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	32,3	26,3	15,3	32,3
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	32,3	26,3	15,3	32,3
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	32,1	26,0	15,1	32,1
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	31,9	25,9	14,9	31,9
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	31,9	25,9	14,9	31,9
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	31,4	25,4	14,4	31,4
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	31,4	25,4	14,4	31,4
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	31,4	25,4	14,4	31,4
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	31,2	25,2	14,2	31,2
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	31,2	25,2	14,2	31,2
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	31,0	25,0	14,0	31,0
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	30,8	24,8	13,8	30,8
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	30,8	24,8	13,8	30,8
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	30,5	24,5	13,5	30,5
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	30,5	24,5	13,5	30,5
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	30,5	24,5	13,5	30,5
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	29,7	23,7	12,7	29,7
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	28,9	22,9	11,9	28,9
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	28,7	22,7	11,7	28,7
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	28,3	22,3	11,3	28,3
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	28,3	22,3	11,3	28,3
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	28,2	22,2	11,2	28,2
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	28,2	22,2	11,2	28,2
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	27,6	21,6	10,7	27,6
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	27,4	21,4	10,4	27,4
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	27,2	21,2	10,3	27,2
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	27,1	21,1	10,1	27,1
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	26,5	20,5	9,5	26,5
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	26,4	20,3	9,4	26,4
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	26,3	20,3	9,4	26,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeervoorziening
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	25,3	19,3	8,4	25,3
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	25,2	19,2	8,2	25,2
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	25,1	19,1	8,1	25,1
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	24,9	19,0	8,0	24,9
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	24,3	18,3	7,3	24,3
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	24,3	18,3	7,3	24,3
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	24,2	18,2	7,2	24,2
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	23,4	17,4	6,3	23,4
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	23,3	17,4	6,3	23,3
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	23,3	17,3	6,3	23,3
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	23,1	17,1	6,2	23,1
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	22,7	16,7	5,7	22,7
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	22,7	16,7	5,7	22,7
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	22,5	16,6	5,5	22,5
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	22,4	16,5	5,4	22,4
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	22,4	16,4	5,4	22,4
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	22,2	16,3	5,3	22,2
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	22,2	16,2	5,1	22,2
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	21,7	15,7	4,7	21,7
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	21,7	15,7	4,7	21,7
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	21,3	15,3	4,3	21,3
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	21,3	15,3	4,2	21,3
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	21,2	15,3	4,2	21,2
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	21,2	15,2	4,2	21,2
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	20,7	14,8	3,7	20,7
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	20,6	14,6	3,6	20,6
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	20,1	14,1	3,0	20,1
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	19,2	13,3	2,2	19,2
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	18,8	12,8	1,7	18,8

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT scholen en kinderopvang

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, richtwaarde gemengd gebied VNG, voldoet aan maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied VNG en ambitiewaarde gemeentelijk geluidsbeleid

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	dagperiode			avondperiode	nachtperiode
			toetsing Activiteitenbesluit, excl. stemgeluid	stemgeluid	toetsing goede ruimtelijke ordening, incl. stemgeluid	toetsing Activiteitenbesluit en goede RO	
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	17,5	43,5	43,5	13,7	11,5
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	21,0	43,9	43,9	17,1	14,9
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,5	33,1	50,7	50,7	30,0	27,8
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5	36,4	59,1	59,1	33,2	31,0
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	30,6	52,8	52,8	27,5	25,3
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	36,2	61,5	61,5	33,0	30,8
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	24,5	41,5	41,6	21,4	19,1
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	18,1	41,7	41,8	14,3	12,1
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	20,1	42,8	42,8	16,1	13,9
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,5	35,5	59,1	59,1	32,3	30,1
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	31,4	56,2	56,2	28,3	26,0
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	35,3	60,8	60,8	32,1	29,9
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	35,9	61,4	61,4	32,7	30,5
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	23,8	38,5	38,7	20,7	18,5
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	16,6	40,3	40,3	12,9	10,7
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	17,7	40,4	40,4	13,8	11,6
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	31,2	56,5	56,5	28,1	25,9
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	34,6	59,8	59,9	31,5	29,2
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	35,1	60,5	60,5	32,0	29,8
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	12,8	37,6	37,7	8,8	6,6
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	15,1	39,4	39,4	11,4	9,2
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	16,3	39,4	39,4	12,4	10,2
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	30,7	56,0	56,0	27,6	25,4
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	34,0	58,9	58,9	30,9	28,6
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	34,5	59,6	59,6	31,3	29,1
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	12,4	37,1	37,1	8,5	6,3
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	14,6	38,9	38,9	10,9	8,7
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	16,2	39,1	39,1	12,3	10,1
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	30,2	54,8	54,8	27,1	24,9
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	32,9	57,9	57,9	29,7	27,5
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	33,7	58,7	58,7	30,6	28,4
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	9,0	34,7	34,7	5,3	3,1
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	11,0	36,4	36,4	7,5	5,2
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	12,9	36,9	36,9	9,2	6,9
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	16,8	38,0	38,0	13,3	11,1
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	29,2	53,6	53,7	26,0	23,8
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	31,7	56,9	56,9	28,6	26,4
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	32,9	57,8	57,8	29,8	27,6
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	33,0	57,9	57,9	29,8	27,6
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	12,2	33,7	33,7	8,9	6,7
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	10,1	35,9	35,9	6,5	4,3
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	12,9	36,3	36,3	9,3	7,1
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	14,5	36,7	36,7	10,9	8,7
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	28,6	53,0	53,0	25,5	23,3
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	31,0	56,3	56,3	27,9	25,7
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	32,5	57,2	57,2	29,4	27,2
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	32,6	57,3	57,3	29,4	27,2
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	7,7	33,4	33,4	4,0	1,8
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	9,3	35,4	35,4	5,8	3,5
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	11,1	35,8	35,9	7,4	5,2
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	11,8	36,0	36,1	7,9	5,6
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	28,3	52,4	52,4	25,1	22,9
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	30,5	55,5	55,5	27,4	25,2
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	32,2	56,6	56,6	29,1	26,9
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	32,3	56,7	56,7	29,1	26,9
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	8,7	33,1	33,1	5,2	3,0
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	8,6	34,7	34,7	4,9	2,7
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	10,4	35,3	35,3	6,7	4,5
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	11,1	35,4	35,4	7,1	4,9
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	26,2	52,1	52,1	23,0	20,8
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	28,1	55,0	55,0	25,0	22,8
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	30,1	56,2	56,2	26,9	24,7
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	30,2	56,4	56,4	27,0	24,8
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,5	7,2	32,2	32,2	3,5	1,3
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5	8,2	33,6	33,6	4,6	2,4
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,5	9,5	34,3	34,3	5,8	3,6
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12	10,4	34,4	34,4	6,5	4,2
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	7,0	31,5	31,5	3,3	1,1

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT scholen en kinderopvang

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, richtwaarde gemengd gebied VNG, voldoet aan maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied VNG en ambitiewaarde gemeentelijk geluidsbeleid

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	dagperiode			avondperiode	nachtperiode
			toetsing Activiteitenbesluit, excl. stemgeluid	stemgeluid	toetsing goede ruimtelijke ordening, incl. stemgeluid	toetsing Activiteitenbesluit en goede RO	
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	7,9	32,8	32,9	4,3	2,0
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	9,0	33,7	33,7	5,2	3,0
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	10,1	34,0	34,0	6,1	3,9
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,5	27,9	51,5	51,6	24,7	22,5
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5	29,6	54,3	54,3	26,5	24,2
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,5	31,5	55,6	55,6	28,3	26,1
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12	31,7	55,7	55,7	28,6	26,3
101_A	Zuiderbleek 26	1,5	24,6	48,6	48,6	21,2	18,9
101_B	Zuiderbleek 26	4,5	26,7	57,0	57,0	22,9	20,7
102_A	Zuiderbleek 26	1,5	27,5	50,4	50,4	24,3	22,1
102_B	Zuiderbleek 26	4,5	38,2	60,8	60,8	34,9	32,7
103_A	Zuiderbleek 26	1,5	28,0	52,7	52,7	24,0	21,8
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	8,4	31,6	31,6	4,9	2,7
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	9,1	32,5	32,5	5,6	3,4
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	8,6	33,4	33,4	4,7	2,5
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	9,8	33,6	33,7	5,7	3,5
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,5	10,1	32,4	32,5	6,8	4,6
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5	11,0	33,7	33,8	7,8	5,6
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,5	11,8	34,8	34,8	8,5	6,3
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12	10,5	35,3	35,3	6,9	4,7
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,5	16,9	34,3	34,4	13,8	11,6
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5	18,3	38,8	38,8	15,2	13,0
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,5	12,1	38,8	38,8	8,9	6,7
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12	10,4	38,8	38,8	6,7	4,5
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,5	20,1	37,1	37,2	17,0	14,8
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5	15,5	40,3	40,4	12,4	10,1
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,5	13,5	40,7	40,7	10,3	8,1
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12	13,5	39,6	39,6	10,1	7,9
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5	26,0	48,4	48,4	22,9	20,7
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,5	27,8	50,0	50,0	24,7	22,5
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12	28,2	50,4	50,4	25,1	22,9
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	14,1	40,2	40,2	10,9	8,7
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	11,4	40,6	40,6	8,0	5,8
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	12,8	39,6	39,6	9,4	7,2
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	13,0	39,8	39,8	9,9	7,7
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	11,3	40,3	40,3	8,0	5,8
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	12,8	39,6	39,6	9,4	7,1
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	29,9	55,9	55,9	26,8	24,6
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	31,8	56,9	56,9	28,7	26,5
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	32,0	57,0	57,0	28,8	26,6
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	9,5	39,4	39,4	6,2	4,0
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	11,3	39,9	39,9	8,0	5,8
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	10,7	39,6	39,6	7,1	4,9
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	9,7	38,8	38,8	6,4	4,2
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	11,5	39,1	39,1	8,2	6,0
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	12,9	39,4	39,4	9,6	7,3
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	30,0	55,4	55,4	26,9	24,7
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	29,8	56,4	56,4	26,6	24,4
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	30,0	56,6	56,6	26,7	24,5
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	9,9	38,4	38,4	6,5	4,3
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	9,8	38,9	38,9	6,1	3,9
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	11,4	39,2	39,2	7,5	5,3
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	11,1	39,4	39,4	7,6	5,4
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	11,3	39,7	39,7	7,8	5,5
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	12,8	40,0	40,0	9,2	6,9
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	29,9	53,3	53,3	26,8	24,6
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	29,8	54,4	54,4	26,7	24,5
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	29,9	54,6	54,7	26,7	24,5
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5	14,3	53,7	53,7	9,2	7,0
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,5	14,2	53,9	53,9	6,9	4,7
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12	17,7	53,8	53,8	10,8	8,6

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: excl. stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
102_B	Zuiderbleek 26	4,50	38,2	34,9	32,7	42,7
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	36,4	33,2	31,0	41,0
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	36,2	33,0	30,8	40,8
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	35,9	32,7	30,5	40,5
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	35,5	32,3	30,1	40,1
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	35,3	32,1	29,9	39,9
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	35,1	32,0	29,8	39,8
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	34,6	31,5	29,2	39,2
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	34,5	31,3	29,1	39,1
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	34,0	30,9	28,6	38,6
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	33,7	30,6	28,4	38,4
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	33,1	30,0	27,8	37,8
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	33,0	29,8	27,6	37,6
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	32,9	29,8	27,6	37,6
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	32,9	29,7	27,5	37,5
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	32,6	29,4	27,2	37,2
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	32,5	29,4	27,2	37,2
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	32,3	29,1	26,9	36,9
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	32,2	29,1	26,9	36,9
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	32,0	28,8	26,6	36,6
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	31,8	28,7	26,5	36,5
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	31,7	28,6	26,4	36,4
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	31,7	28,6	26,3	36,3
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	31,5	28,3	26,1	36,1
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	31,4	28,3	26,0	36,0
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	31,2	28,1	25,9	35,9
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	31,0	27,9	25,7	35,7
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	30,7	27,6	25,4	35,4
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	30,6	27,5	25,3	35,3
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	30,5	27,4	25,2	35,2
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	30,2	27,1	24,9	34,9
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	30,2	27,0	24,8	34,8
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	30,1	26,9	24,7	34,7
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	30,0	26,9	24,7	34,7
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	29,9	26,8	24,6	34,6
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	29,9	26,8	24,6	34,6
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	29,9	26,7	24,5	34,5
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	29,8	26,7	24,5	34,5
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	30,0	26,7	24,5	34,5
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	29,8	26,6	24,4	34,4
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	29,6	26,5	24,2	34,2
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	29,2	26,0	23,8	33,8
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	28,6	25,5	23,3	33,3
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	28,3	25,1	22,9	32,9
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	28,2	25,1	22,9	32,9
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	28,1	25,0	22,8	32,8
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	27,9	24,7	22,5	32,5
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	27,8	24,7	22,5	32,5
102_A	Zuiderbleek 26	1,50	27,5	24,3	22,1	32,1
103_A	Zuiderbleek 26	1,50	28,0	24,0	21,8	31,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: excl. stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	26,2	23,0	20,8	30,8
101_B	Zuiderbleek 26	4,50	26,7	22,9	20,7	30,7
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	26,0	22,9	20,7	30,7
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	24,5	21,4	19,1	29,1
101_A	Zuiderbleek 26	1,50	24,6	21,2	18,9	28,9
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	23,8	20,7	18,5	28,5
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	21,0	17,1	14,9	24,9
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	20,1	17,0	14,8	24,8
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	20,1	16,1	13,9	23,9
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	18,3	15,2	13,0	23,0
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	18,1	14,3	12,1	22,1
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	17,7	13,8	11,6	21,6
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	16,9	13,8	11,6	21,6
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	17,5	13,7	11,5	21,5
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	16,8	13,3	11,1	21,1
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	16,6	12,9	10,7	20,7
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	16,3	12,4	10,2	20,2
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	15,5	12,4	10,1	20,1
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	16,2	12,3	10,1	20,1
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	15,1	11,4	9,2	19,2
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	14,1	10,9	8,7	18,7
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	14,6	10,9	8,7	18,7
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	14,5	10,9	8,7	18,7
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	17,7	10,8	8,6	18,6
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	13,5	10,3	8,1	18,1
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	13,5	10,1	7,9	17,9
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	13,0	9,9	7,7	17,7
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	12,9	9,6	7,3	17,3
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	12,8	9,4	7,2	17,2
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	12,8	9,4	7,1	17,1
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	12,9	9,3	7,1	17,1
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	14,3	9,2	7,0	17,0
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	12,9	9,2	6,9	16,9
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	12,8	9,2	6,9	16,9
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	12,2	8,9	6,7	16,7
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	12,1	8,9	6,7	16,7
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	12,8	8,8	6,6	16,6
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	12,4	8,5	6,3	16,3
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	11,8	8,5	6,3	16,3
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	11,5	8,2	6,0	16,0
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	11,4	8,0	5,8	15,8
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	11,3	8,0	5,8	15,8
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	11,3	8,0	5,8	15,8
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	11,8	7,9	5,6	15,6
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	11,0	7,8	5,6	15,6
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	11,3	7,8	5,5	15,5
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	11,1	7,6	5,4	15,4
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	11,4	7,5	5,3	15,3
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	11,0	7,5	5,2	15,2
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	11,1	7,4	5,2	15,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: excl. stemgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	11,1	7,1	4,9	14,9
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	10,7	7,1	4,9	14,9
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	14,2	6,9	4,7	14,7
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	10,5	6,9	4,7	14,7
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	10,1	6,8	4,6	14,6
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	10,4	6,7	4,5	14,5
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	10,4	6,7	4,5	14,5
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	9,9	6,5	4,3	14,3
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	10,1	6,5	4,3	14,3
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	10,4	6,5	4,2	14,2
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	9,7	6,4	4,2	14,2
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	9,5	6,2	4,0	14,0
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	9,8	6,1	3,9	13,9
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	10,1	6,1	3,9	13,9
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	9,5	5,8	3,6	13,6
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	9,3	5,8	3,5	13,5
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	9,8	5,7	3,5	13,5
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	9,1	5,6	3,4	13,4
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	9,0	5,3	3,1	13,1
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	9,0	5,2	3,0	13,0
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	8,7	5,2	3,0	13,0
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	8,6	4,9	2,7	12,7
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	8,4	4,9	2,7	12,7
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	8,6	4,7	2,5	12,5
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	8,2	4,6	2,4	12,4
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	7,9	4,3	2,0	12,0
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	7,7	4,0	1,8	11,8
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	7,2	3,5	1,3	11,3
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	7,0	3,3	1,1	11,1

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lar,lt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	61,5	33,0	30,8	61,5
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	61,4	32,7	30,5	61,4
102_B	Zuiderbleek 26	4,50	60,8	34,9	32,7	60,8
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	60,8	32,1	29,9	60,8
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	60,5	32,0	29,8	60,5
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	59,9	31,5	29,2	59,9
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	59,6	31,3	29,1	59,6
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	59,1	33,2	31,0	59,1
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	59,1	32,3	30,1	59,1
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	58,9	30,9	28,6	58,9
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	58,7	30,6	28,4	58,7
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	57,9	29,8	27,6	57,9
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	57,9	29,7	27,5	57,9
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	57,8	29,8	27,6	57,8
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	57,3	29,4	27,2	57,3
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	57,2	29,4	27,2	57,2
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	57,0	28,8	26,6	57,0
101_B	Zuiderbleek 26	4,50	57,0	22,9	20,7	57,0
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	56,9	28,6	26,4	56,9
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	56,9	28,7	26,5	56,9
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	56,7	29,1	26,9	56,7
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	56,6	29,1	26,9	56,6
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	56,6	26,7	24,5	56,6
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	56,5	28,1	25,9	56,5
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	56,4	27,0	24,8	56,4
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	56,4	26,6	24,4	56,4
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	56,3	27,9	25,7	56,3
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	56,2	26,9	24,7	56,2
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	56,2	28,3	26,0	56,2
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	56,0	27,6	25,4	56,0
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	55,9	26,8	24,6	55,9
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	55,7	28,6	26,3	55,7
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	55,6	28,3	26,1	55,6
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	55,5	27,4	25,2	55,5
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	55,4	26,9	24,7	55,4
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	55,0	25,0	22,8	55,0
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	54,8	27,1	24,9	54,8
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	54,7	26,7	24,5	54,7
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	54,4	26,7	24,5	54,4
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	54,3	26,5	24,2	54,3
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	53,9	6,9	4,7	53,9
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	53,8	10,8	8,6	53,8
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	53,7	9,2	7,0	53,7
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	53,7	26,0	23,8	53,7
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	53,3	26,8	24,6	53,3
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	53,0	25,5	23,3	53,0
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	52,8	27,5	25,3	52,8
103_A	Zuiderbleek 26	1,50	52,7	24,0	21,8	52,7
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	52,4	25,1	22,9	52,4
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	52,1	23,0	20,8	52,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lar,lt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	51,6	24,7	22,5	51,6
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	50,7	30,0	27,8	50,7
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	50,4	25,1	22,9	50,4
102_A	Zuiderbleek 26	1,50	50,4	24,3	22,1	50,4
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	50,0	24,7	22,5	50,0
101_A	Zuiderbleek 26	1,50	48,6	21,2	18,9	48,6
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	48,4	22,9	20,7	48,4
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	43,9	17,1	14,9	43,9
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	43,5	13,7	11,5	43,5
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	42,8	16,1	13,9	42,8
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	41,8	14,3	12,1	41,8
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	41,6	21,4	19,1	41,6
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	40,7	10,3	8,1	40,7
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	40,6	8,0	5,8	40,6
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	40,4	13,8	11,6	40,4
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	40,4	12,4	10,1	40,4
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	40,3	8,0	5,8	40,3
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	40,3	12,9	10,7	40,3
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	40,2	10,9	8,7	40,2
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	40,0	9,2	6,9	40,0
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	39,9	8,0	5,8	39,9
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	39,8	9,9	7,7	39,8
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	39,7	7,8	5,5	39,7
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	39,6	10,1	7,9	39,6
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	39,6	9,4	7,2	39,6
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	39,6	9,4	7,1	39,6
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	39,6	7,1	4,9	39,6
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	39,4	11,4	9,2	39,4
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	39,4	12,4	10,2	39,4
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	39,4	9,6	7,3	39,4
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	39,4	6,2	4,0	39,4
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	39,4	7,6	5,4	39,4
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	39,2	7,5	5,3	39,2
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	39,1	8,2	6,0	39,1
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	39,1	12,3	10,1	39,1
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	38,9	6,1	3,9	38,9
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	38,9	10,9	8,7	38,9
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	38,8	6,7	4,5	38,8
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	38,8	15,2	13,0	38,8
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	38,8	8,9	6,7	38,8
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	38,8	6,4	4,2	38,8
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	38,7	20,7	18,5	38,7
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	38,4	6,5	4,3	38,4
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	38,0	13,3	11,1	38,0
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	37,7	8,8	6,6	37,7
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	37,2	17,0	14,8	37,2
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	37,1	8,5	6,3	37,1
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	36,9	9,2	6,9	36,9
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	36,7	10,9	8,7	36,7
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	36,4	7,5	5,2	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lar,lt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	36,3	9,3	7,1	36,3
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	36,1	7,9	5,6	36,1
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	35,9	6,5	4,3	35,9
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	35,9	7,4	5,2	35,9
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	35,4	7,1	4,9	35,4
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	35,4	5,8	3,5	35,4
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	35,3	6,7	4,5	35,3
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	35,3	6,9	4,7	35,3
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	34,8	8,5	6,3	34,8
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	34,7	4,9	2,7	34,7
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	34,7	5,3	3,1	34,7
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	34,4	6,5	4,2	34,4
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	34,4	13,8	11,6	34,4
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	34,3	5,8	3,6	34,3
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	34,0	6,1	3,9	34,0
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	33,8	7,8	5,6	33,8
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	33,7	5,2	3,0	33,7
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,7	8,9	6,7	33,7
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	33,7	5,7	3,5	33,7
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	33,6	4,6	2,4	33,6
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	33,4	4,7	2,5	33,4
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,4	4,0	1,8	33,4
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,1	5,2	3,0	33,1
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	32,9	4,3	2,0	32,9
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	32,5	5,6	3,4	32,5
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	32,5	6,8	4,6	32,5
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	32,2	3,5	1,3	32,2
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	31,6	4,9	2,7	31,6
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	31,5	3,3	1,1	31,5

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} -parkeervoorziening

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag		avond		nacht	
			voertuigen	portieren	voertuigen	portieren	voertuigen	portieren
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	66,2	59,6	66,2	59,6	66,2	59,6
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	65,1	59,9	65,1	59,9	65,1	59,9
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,5	74,2	73,9	74,2	73,9	74,2	73,9
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5	70,0	72,4	70,0	72,4	70,0	72,4
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	67,2	79,0	67,2	79,0	67,2	79,0
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	65,9	74,8	65,9	74,8	65,9	74,8
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	61,0	55,3	61,0	55,3	61,0	55,3
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	60,6	56,1	60,6	56,1	60,6	56,1
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	60,0	56,9	60,0	56,9	60,0	56,9
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,5	51,7	57,4	51,7	57,4	51,7	57,4
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	64,5	78,3	64,5	78,3	64,5	78,3
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	63,8	74,5	63,8	74,5	63,8	74,5
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	62,3	70,7	62,3	70,7	62,3	70,7
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	57,3	49,6	57,3	49,6	57,3	49,6
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	57,1	51,6	57,1	51,6	57,1	51,6
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	56,8	52,0	56,8	52,0	56,8	52,0
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	64,3	78,3	64,3	78,3	64,3	78,3
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	63,7	74,5	63,7	74,5	63,7	74,5
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	62,4	70,7	62,4	70,7	62,4	70,7
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	54,0	48,3	54,0	48,3	54,0	48,3
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	54,7	49,3	54,7	49,3	54,7	49,3
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	54,5	49,6	54,5	49,6	54,5	49,6
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	64,3	78,2	64,3	78,2	64,3	78,2
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	63,7	74,5	63,7	74,5	63,7	74,5
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	62,4	70,7	62,4	70,7	62,4	70,7
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	51,3	49,2	51,3	49,2	51,3	49,2
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	52,8	47,0	52,8	47,0	52,8	47,0
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	52,7	47,6	52,7	47,6	52,7	47,6
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	65,8	77,8	65,8	77,8	65,8	77,8
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	64,8	74,3	64,8	74,3	64,8	74,3
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	63,0	70,6	63,0	70,6	63,0	70,6
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	50,4	46,8	50,4	46,8	50,4	46,8
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	52,7	46,4	52,7	46,4	52,7	46,4
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	52,6	46,1	52,6	46,1	52,6	46,1
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	51,1	48,8	51,1	48,8	51,1	48,8
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	69,4	77,1	69,4	77,1	69,4	77,1
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	67,5	74,0	67,5	74,0	67,5	74,0
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	64,8	70,5	64,8	70,5	64,8	70,5
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	62,5	67,8	62,5	67,8	62,5	67,8
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	46,8	47,0	46,8	47,0	46,8	47,0
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	49,5	46,6	49,5	46,6	49,5	46,6
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	49,4	45,8	49,4	45,8	49,4	45,8
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	49,6	46,9	49,6	46,9	49,6	46,9
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	64,0	77,9	64,0	77,9	64,0	77,9
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	63,4	74,3	63,4	74,3	63,4	74,3
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	62,3	70,7	62,3	70,7	62,3	70,7
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	60,9	67,9	60,9	67,9	60,9	67,9
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	45,5	46,9	45,5	46,9	45,5	46,9
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	48,5	46,5	48,5	46,5	48,5	46,5

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} -parkeervoorziening

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag		avond		nacht	
			voertuigen	portieren	voertuigen	portieren	voertuigen	portieren
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	48,4	45,7	48,4	45,7	48,4	45,7
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	48,3	44,7	48,3	44,7	48,3	44,7
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	67,3	76,8	67,3	76,8	67,3	76,8
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	66,1	74,2	66,1	74,2	66,1	74,2
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	64,3	71,2	64,3	71,2	64,3	71,2
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	62,4	68,7	62,4	68,7	62,4	68,7
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	44,3	46,7	44,3	46,7	44,3	46,7
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	47,2	46,3	47,2	46,3	47,2	46,3
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	47,3	45,6	47,3	45,6	47,3	45,6
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,3	44,6	47,3	44,6	47,3	44,6
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	64,7	77,1	64,7	77,1	64,7	77,1
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	63,9	74,2	63,9	74,2	63,9	74,2
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	62,4	71,0	62,4	71,0	62,4	71,0
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	60,7	68,6	60,7	68,6	60,7	68,6
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,5	43,2	46,6	43,2	46,6	43,2	46,6
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5	45,8	46,2	45,8	46,2	45,8	46,2
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,5	46,4	45,5	46,4	45,5	46,4	45,5
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12	46,3	44,5	46,3	44,5	46,3	44,5
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	42,6	46,0	42,6	46,0	42,6	46,0
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	44,9	45,7	44,9	45,7	44,9	45,7
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	45,8	45,2	45,8	45,2	45,8	45,2
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	45,7	44,9	45,7	44,9	45,7	44,9
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/stud	1,5	61,3	75,2	61,3	75,2	61,3	75,2
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/stud	5	61,0	73,6	61,0	73,6	61,0	73,6
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/stud	8,5	60,1	71,3	60,1	71,3	60,1	71,3
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/stud	12	59,1	69,3	59,1	69,3	59,1	69,3
101_A	Zuiderbleek 26	1,5	61,1	70,2	61,1	70,2	61,1	70,2
101_B	Zuiderbleek 26	4,5	60,9	69,8	60,9	69,8	60,9	69,8
102_A	Zuiderbleek 26	1,5	61,6	71,1	61,6	71,1	61,6	71,1
102_B	Zuiderbleek 26	4,5	60,1	69,8	60,1	69,8	60,1	69,8
103_A	Zuiderbleek 26	1,5	60,1	69,8	60,1	69,8	60,1	69,8
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	42,2	47,6	42,2	47,6	42,2	47,6
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	44,3	47,4	44,3	47,4	44,3	47,4
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	45,3	47,0	45,3	47,0	45,3	47,0
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	45,2	46,7	45,2	46,7	45,2	46,7
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,5	45,0	59,9	45,0	59,9	45,0	59,9
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5	47,1	59,9	47,1	59,9	47,1	59,9
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,5	47,0	59,6	47,0	59,6	47,0	59,6
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12	47,0	59,3	47,0	59,3	47,0	59,3
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,5	52,4	61,5	52,4	61,5	52,4	61,5
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5	53,9	61,3	53,9	61,3	53,9	61,3
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,5	53,8	61,0	53,8	61,0	53,8	61,0
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12	53,5	60,6	53,5	60,6	53,5	60,6
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,5	55,1	87,2	55,1	87,2	55,1	87,2
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5	56,3	78,4	56,3	78,4	56,3	78,4
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,5	56,2	73,8	56,2	73,8	56,2	73,8
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12	55,9	70,9	55,9	70,9	55,9	70,9
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove geve	5	57,7	68,1	57,7	68,1	57,7	68,1
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove geve	8,5	57,2	66,8	57,2	66,8	57,2	66,8

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} -parkeervoorziening

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag		avond		nacht	
			voertuigen	portieren	voertuigen	portieren	voertuigen	portieren
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12	56,5	65,3	56,5	65,3	56,5	65,3
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	56,5	77,4	56,5	77,4	56,5	77,4
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	56,3	73,0	56,3	73,0	56,3	73,0
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	56,1	70,1	56,1	70,1	56,1	70,1
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	57,0	76,3	57,0	76,3	57,0	76,3
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	56,8	72,1	56,8	72,1	56,8	72,1
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	56,5	69,6	56,5	69,6	56,5	69,6
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	63,5	74,5	63,5	74,5	63,5	74,5
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	62,5	71,5	62,5	71,5	62,5	71,5
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	61,4	69,3	61,4	69,3	61,4	69,3
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	57,6	76,2	57,6	76,2	57,6	76,2
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	57,4	71,6	57,4	71,6	57,4	71,6
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	57,0	68,8	57,0	68,8	57,0	68,8
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	59,0	76,3	59,0	76,3	59,0	76,3
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	58,6	71,4	58,6	71,4	58,6	71,4
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	58,0	68,3	58,0	68,3	58,0	68,3
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	62,7	74,9	62,7	74,9	62,7	74,9
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	61,8	71,8	61,8	71,8	61,8	71,8
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	60,7	69,6	60,7	69,6	60,7	69,6
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	60,1	76,4	60,1	76,4	60,1	76,4
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	59,6	71,5	59,6	71,5	59,6	71,5
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	58,7	68,4	58,7	68,4	58,7	68,4
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	62,3	76,7	62,3	76,7	62,3	76,7
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	61,4	71,8	61,4	71,8	61,4	71,8
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	60,1	68,7	60,1	68,7	60,1	68,7
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	64,1	75,8	64,1	75,8	64,1	75,8
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	63,2	72,6	63,2	72,6	63,2	72,6
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	62,0	70,1	62,0	70,1	62,0	70,1
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5	63,6	75,5	63,6	75,5	63,6	75,5
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,5	62,3	71,7	62,3	71,7	62,3	71,7
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12	61,0	69,0	61,0	69,0	61,0	69,0

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax Parkeervoorziening - dichtslaande portieren

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: dichtslaande portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	87,2	87,2	87,2
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	79,0	79,0	79,0
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	78,4	78,4	78,4
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	78,3	78,3	78,3
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	78,3	78,3	78,3
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	78,2	78,2	78,2
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	77,9	77,9	77,9
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	77,8	77,8	77,8
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	77,4	77,4	77,4
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	77,1	77,1	77,1
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	77,1	77,1	77,1
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	76,8	76,8	76,8
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	76,7	76,7	76,7
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	76,4	76,4	76,4
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	76,3	76,3	76,3
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	76,3	76,3	76,3
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	76,2	76,2	76,2
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	75,8	75,8	75,8
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	75,5	75,5	75,5
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	75,2	75,2	75,2
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	74,9	74,9	74,9
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	74,8	74,8	74,8
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	74,5	74,5	74,5
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	74,5	74,5	74,5
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	74,5	74,5	74,5
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	74,5	74,5	74,5
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	74,3	74,3	74,3
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	74,3	74,3	74,3
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	74,2	74,2	74,2
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	74,2	74,2	74,2
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	74,0	74,0	74,0
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	73,9	73,9	73,9
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	73,8	73,8	73,8
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	73,6	73,6	73,6
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	73,0	73,0	73,0
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	72,6	72,6	72,6
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	72,4	72,4	72,4
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	72,1	72,1	72,1
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	71,8	71,8	71,8
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	71,8	71,8	71,8
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	71,7	71,7	71,7
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	71,6	71,6	71,6
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	71,5	71,5	71,5
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	71,5	71,5	71,5
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	71,4	71,4	71,4
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	71,3	71,3	71,3
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	71,2	71,2	71,2
102_A	Zuiderbleek 26	1,50	71,1	71,1	71,1
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	71,0	71,0	71,0
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	70,9	70,9	70,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax Parkeervoorziening - dichtslaande portieren

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: dichtslaande portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	70,7	70,7	70,7
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	70,7	70,7	70,7
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	70,7	70,7	70,7
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	70,7	70,7	70,7
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	70,6	70,6	70,6
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	70,5	70,5	70,5
101_A	Zuiderbleek 26	1,50	70,2	70,2	70,2
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	70,1	70,1	70,1
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	70,1	70,1	70,1
103_A	Zuiderbleek 26	1,50	69,8	69,8	69,8
101_B	Zuiderbleek 26	4,50	69,8	69,8	69,8
102_B	Zuiderbleek 26	4,50	69,8	69,8	69,8
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	69,6	69,6	69,6
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	69,6	69,6	69,6
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	69,3	69,3	69,3
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	69,3	69,3	69,3
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	69,0	69,0	69,0
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	68,8	68,8	68,8
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	68,7	68,7	68,7
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	68,7	68,7	68,7
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	68,6	68,6	68,6
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	68,4	68,4	68,4
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	68,3	68,3	68,3
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	68,1	68,1	68,1
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	67,9	67,9	67,9
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	67,8	67,8	67,8
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	66,8	66,8	66,8
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	65,3	65,3	65,3
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	61,5	61,5	61,5
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	61,3	61,3	61,3
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	61,0	61,0	61,0
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	60,6	60,6	60,6
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	59,9	59,9	59,9
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	59,9	59,9	59,9
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	59,9	59,9	59,9
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	59,6	59,6	59,6
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	59,6	59,6	59,6
11-o1_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	59,3	59,3	59,3
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	57,4	57,4	57,4
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	56,9	56,9	56,9
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	56,1	56,1	56,1
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	55,3	55,3	55,3
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	52,0	52,0	52,0
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	51,6	51,6	51,6
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	49,6	49,6	49,6
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	49,6	49,6	49,6
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	49,3	49,3	49,3
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	49,2	49,2	49,2
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	48,8	48,8	48,8
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	48,3	48,3	48,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmax
Parkeervoorziening - dichtslaande portieren

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: dichtslaande portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	47,6	47,6	47,6
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	47,6	47,6	47,6
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	47,4	47,4	47,4
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	47,0	47,0	47,0
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	47,0	47,0	47,0
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	47,0	47,0	47,0
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	46,9	46,9	46,9
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	46,9	46,9	46,9
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	46,8	46,8	46,8
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	46,7	46,7	46,7
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	46,7	46,7	46,7
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	46,6	46,6	46,6
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	46,6	46,6	46,6
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	46,5	46,5	46,5
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	46,4	46,4	46,4
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	46,3	46,3	46,3
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	46,2	46,2	46,2
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	46,1	46,1	46,1
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	46,0	46,0	46,0
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	45,8	45,8	45,8
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	45,7	45,7	45,7
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	45,7	45,7	45,7
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	45,6	45,6	45,6
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	45,5	45,5	45,5
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	45,2	45,2	45,2
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	44,9	44,9	44,9
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	44,7	44,7	44,7
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	44,6	44,6	44,6
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	44,5	44,5	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax}
 Parkeervoorziening - optrekken en afremmen voertuigen

Alcedo
 22-09483

Rapport: Resultatentabel
 Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school L_{Amax}
 L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: rijden voertuigen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	74,2	74,2	74,2
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	70,0	70,0	70,0
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	69,4	69,4	69,4
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	67,5	67,5	67,5
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	67,3	67,3	67,3
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	67,2	67,2	67,2
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	66,2	66,2	66,2
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	66,1	66,1	66,1
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	65,9	65,9	65,9
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	65,8	65,8	65,8
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	65,1	65,1	65,1
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	64,8	64,8	64,8
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	64,8	64,8	64,8
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	64,7	64,7	64,7
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	64,5	64,5	64,5
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	64,3	64,3	64,3
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	64,3	64,3	64,3
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	64,3	64,3	64,3
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	64,1	64,1	64,1
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	64,0	64,0	64,0
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	63,9	63,9	63,9
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	63,8	63,8	63,8
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	63,7	63,7	63,7
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	63,7	63,7	63,7
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	63,6	63,6	63,6
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	63,5	63,5	63,5
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	63,4	63,4	63,4
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	63,2	63,2	63,2
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	63,0	63,0	63,0
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	62,7	62,7	62,7
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	62,5	62,5	62,5
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	62,5	62,5	62,5
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	62,4	62,4	62,4
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	62,4	62,4	62,4
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	62,4	62,4	62,4
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	62,4	62,4	62,4
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	62,3	62,3	62,3
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	62,3	62,3	62,3
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	62,3	62,3	62,3
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	62,3	62,3	62,3
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	62,0	62,0	62,0
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	61,8	61,8	61,8
102_A	Zuiderbleek 26	1,50	61,6	61,6	61,6
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	61,4	61,4	61,4
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	61,4	61,4	61,4
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	61,3	61,3	61,3
101_A	Zuiderbleek 26	1,50	61,1	61,1	61,1
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	61,0	61,0	61,0
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	61,0	61,0	61,0
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	61,0	61,0	61,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax Parkeervoorziening - optrekken en afremmen voertuigen

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijden voertuigen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	60,9	60,9	60,9
101_B	Zuiderbleek 26	4,50	60,9	60,9	60,9
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	60,7	60,7	60,7
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	60,7	60,7	60,7
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	60,6	60,6	60,6
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	60,1	60,1	60,1
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	60,1	60,1	60,1
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	60,1	60,1	60,1
103_A	Zuiderbleek 26	1,50	60,1	60,1	60,1
102_B	Zuiderbleek 26	4,50	60,1	60,1	60,1
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	60,0	60,0	60,0
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	59,6	59,6	59,6
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	59,1	59,1	59,1
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	59,0	59,0	59,0
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	58,7	58,7	58,7
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	58,6	58,6	58,6
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	58,0	58,0	58,0
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	57,7	57,7	57,7
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	57,6	57,6	57,6
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	57,4	57,4	57,4
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	57,3	57,3	57,3
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	57,2	57,2	57,2
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	57,1	57,1	57,1
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	57,0	57,0	57,0
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	57,0	57,0	57,0
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	56,8	56,8	56,8
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	56,8	56,8	56,8
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	56,5	56,5	56,5
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	56,5	56,5	56,5
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	56,5	56,5	56,5
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	56,3	56,3	56,3
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	56,3	56,3	56,3
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	56,2	56,2	56,2
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	56,1	56,1	56,1
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	55,9	55,9	55,9
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	55,1	55,1	55,1
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	54,7	54,7	54,7
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	54,5	54,5	54,5
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	54,0	54,0	54,0
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	53,9	53,9	53,9
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	53,8	53,8	53,8
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	53,5	53,5	53,5
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,8	52,8	52,8
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	52,7	52,7	52,7
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	52,7	52,7	52,7
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	52,6	52,6	52,6
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	52,4	52,4	52,4
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	51,7	51,7	51,7
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	51,3	51,3	51,3
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	51,1	51,1	51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmax
Parkeervoorziening - optrekken en afremmen voertuigen

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijden voertuigen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	50,4	50,4	50,4
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	49,6	49,6	49,6
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	49,5	49,5	49,5
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	49,4	49,4	49,4
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	48,5	48,5	48,5
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	48,4	48,4	48,4
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	48,3	48,3	48,3
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	47,3	47,3	47,3
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	47,3	47,3	47,3
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	47,2	47,2	47,2
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	47,1	47,1	47,1
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	47,0	47,0	47,0
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	47,0	47,0	47,0
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	46,8	46,8	46,8
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	46,4	46,4	46,4
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	46,3	46,3	46,3
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	45,8	45,8	45,8
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	45,8	45,8	45,8
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	45,7	45,7	45,7
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	45,5	45,5	45,5
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	45,3	45,3	45,3
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	45,2	45,2	45,2
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	45,0	45,0	45,0
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,9	44,9	44,9
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,3	44,3	44,3
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,3	44,3	44,3
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	43,2	43,2	43,2
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	42,6	42,6	42,6
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	42,2	42,2	42,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} - scholen en kinderopvang

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag			avond	nacht
			stemgeluid	portieren	installatie	installatie	installatie
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	54,6	38,2	26,4	26,4	26,4
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	56,3	44,4	29,9	29,9	29,9
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,5	66,9	47,9	42,4	42,4	42,4
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5	69,4	55,5	45,6	45,6	45,6
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	72,3	44,9	40,2	40,2	40,2
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	72,0	55,2	45,4	45,4	45,4
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	51,9	38,1	33,9	33,9	33,9
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	55,0	41,3	27,0	27,0	27,0
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	55,4	44,4	28,9	28,9	28,9
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,5	68,6	54,3	44,8	44,8	44,8
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	73,5	45,7	40,5	40,5	40,5
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	73,3	53,8	44,5	44,5	44,5
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	72,9	54,7	45,2	45,2	45,2
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	53,3	33,3	33,2	33,2	33,2
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	55,6	38,8	25,5	25,5	25,5
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	55,6	41,0	26,5	26,5	26,5
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	72,8	43,1	40,4	40,4	40,4
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	72,7	50,0	43,9	43,9	43,9
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	72,4	51,2	44,5	44,5	44,5
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	52,6	34,6	21,4	21,4	21,4
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	54,8	36,8	23,9	23,9	23,9
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	55,1	39,2	25,0	25,0	25,0
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	71,7	42,6	40,0	40,0	40,0
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	71,6	48,8	43,3	43,3	43,3
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	71,4	50,3	43,8	43,8	43,8
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	48,5	34,4	21,1	21,1	21,1
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	49,7	36,0	23,4	23,4	23,4
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	49,5	38,6	24,9	24,9	24,9
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	70,1	42,5	39,6	39,6	39,6
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	70,2	47,6	42,2	42,2	42,2
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	70,0	49,3	43,1	43,1	43,1
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	45,4	30,1	17,8	17,8	17,8
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	47,2	31,1	20,0	20,0	20,0
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	47,1	33,5	21,7	21,7	21,7
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,1	35,7	26,2	26,2	26,2
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	67,4	43,8	38,4	38,4	38,4
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	68,6	46,3	41,1	41,1	41,1
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	68,4	48,2	42,3	42,3	42,3
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	68,3	48,3	42,3	42,3	42,3
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	44,9	29,4	21,7	21,7	21,7
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	46,9	30,2	19,0	19,0	19,0
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	46,9	32,3	22,0	22,0	22,0
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	46,8	34,3	23,7	23,7	23,7
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	66,4	43,5	37,9	37,9	37,9
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	68,0	45,1	40,4	40,4	40,4

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} - scholen en kinderopvang

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag			avond	nacht
			stemgeluid	portieren	installatie	installatie	installatie
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	67,9	46,9	41,9	41,9	41,9
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	67,7	47,3	41,9	41,9	41,9
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	44,7	28,9	16,5	16,5	16,5
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	46,7	29,5	18,3	18,3	18,3
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	46,6	32,5	20,0	20,0	20,0
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	46,6	34,1	20,5	20,5	20,5
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	67,6	44,0	37,5	37,5	37,5
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	69,4	44,5	39,9	39,9	39,9
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	69,3	46,2	41,6	41,6	41,6
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	69,2	47,0	41,6	41,6	41,6
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	44,3	27,9	17,8	17,8	17,8
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	46,7	28,3	17,5	17,5	17,5
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	46,6	31,3	19,3	19,3	19,3
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	46,6	33,2	19,7	19,7	19,7
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	67,3	43,4	35,4	35,4	35,4
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	69,2	43,9	37,5	37,5	37,5
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	69,2	45,5	39,4	39,4	39,4
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	69,0	46,4	39,5	39,5	39,5
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,5	44,0	26,5	16,1	16,1	16,1
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5	46,4	28,1	17,2	17,2	17,2
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,5	46,3	29,8	18,4	18,4	18,4
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12	46,3	32,0	19,1	19,1	19,1
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	44,3	26,1	15,8	15,8	15,8
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	46,7	27,5	16,8	16,8	16,8
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	46,0	29,1	17,8	17,8	17,8
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,2	31,5	18,7	18,7	18,7
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/stud	1,5	65,7	43,1	37,2	37,2	37,2
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/stud	5	67,8	43,4	39,0	39,0	39,0
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/stud	8,5	67,7	44,9	40,9	40,9	40,9
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/stud	12	67,6	46,1	41,1	41,1	41,1
101_A	Zuiderbleek 26	1,5	65,5	45,8	33,9	33,9	33,9
101_B	Zuiderbleek 26	4,5	67,6	51,4	35,8	35,8	35,8
102_A	Zuiderbleek 26	1,5	62,8	45,9	37,3	37,3	37,3
102_B	Zuiderbleek 26	4,5	73,3	55,7	47,2	47,2	47,2
103_A	Zuiderbleek 26	1,5	70,1	54,3	37,0	37,0	37,0
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	44,1	25,7	17,6	17,6	17,6
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	45,9	26,9	18,3	18,3	18,3
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	45,8	28,6	17,3	17,3	17,3
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,0	31,0	18,3	18,3	18,3
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,5	45,3	24,6	19,6	19,6	19,6
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5	47,5	24,6	20,5	20,5	20,5
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,5	47,6	26,3	21,3	21,3	21,3
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12	49,1	28,9	19,6	19,6	19,6
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,5	47,8	25,2	26,4	26,4	26,4
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5	53,7	27,7	27,8	27,8	27,8

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} - scholen en kinderopvang

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag			avond	nacht
			stemgeluid	portieren	installatie	installatie	installatie
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,5	53,1	25,5	21,6	21,6	21,6
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12	53,1	28,5	19,4	19,4	19,4
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,5	54,0	29,1	29,6	29,6	29,6
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5	56,9	27,8	25,2	25,2	25,2
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,5	56,9	26,0	23,0	23,0	23,0
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12	53,0	29,3	22,8	22,8	22,8
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5	62,7	36,7	35,4	35,4	35,4
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,5	62,6	38,2	37,3	37,3	37,3
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12	62,5	39,6	37,6	37,6	37,6
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	56,9	28,3	23,8	23,8	23,8
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	56,9	26,7	20,6	20,6	20,6
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	53,0	28,2	22,1	22,1	22,1
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	57,1	25,4	22,7	22,7	22,7
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	57,1	25,6	20,6	20,6	20,6
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	53,3	27,8	22,0	22,0	22,0
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	69,9	41,5	39,3	39,3	39,3
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	69,8	43,1	41,2	41,2	41,2
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	69,6	44,4	41,4	41,4	41,4
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	57,4	24,8	18,8	18,8	18,8
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	57,3	25,8	20,6	20,6	20,6
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	53,5	27,8	19,8	19,8	19,8
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	54,1	24,9	19,0	19,0	19,0
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	54,1	26,8	20,8	20,8	20,8
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	53,9	28,1	22,2	22,2	22,2
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	70,9	44,4	39,4	39,4	39,4
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	70,7	45,9	39,1	39,1	39,1
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	70,6	47,2	39,2	39,2	39,2
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	50,6	27,6	19,1	19,1	19,1
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	50,7	29,5	18,8	18,8	18,8
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	50,7	32,5	20,2	20,2	20,2
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	56,0	27,2	20,3	20,3	20,3
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	55,7	28,8	20,5	20,5	20,5
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	55,7	31,0	21,9	21,9	21,9
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	66,0	35,2	39,3	39,3	39,3
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	65,9	37,1	39,2	39,2	39,2
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	65,8	38,9	39,3	39,3	39,3
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5	70,7	41,5	22,0	22,0	22,0
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,5	70,4	43,2	19,5	19,5	19,5
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12	69,9	46,2	23,6	23,6	23,6

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmox Scholen en kinderopvang - installatie

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: installatie

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
102_B	Zuiderbleek 26	4,50	47,2	47,2	47,2
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	45,6	45,6	45,6
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	45,4	45,4	45,4
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	45,2	45,2	45,2
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	44,8	44,8	44,8
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	44,5	44,5	44,5
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	44,5	44,5	44,5
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	43,9	43,9	43,9
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	43,8	43,8	43,8
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	43,3	43,3	43,3
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	43,1	43,1	43,1
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	42,4	42,4	42,4
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	42,3	42,3	42,3
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	42,3	42,3	42,3
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	42,2	42,2	42,2
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	41,9	41,9	41,9
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	41,9	41,9	41,9
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	41,6	41,6	41,6
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	41,6	41,6	41,6
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	41,4	41,4	41,4
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	41,2	41,2	41,2
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	41,1	41,1	41,1
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	41,1	41,1	41,1
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	40,9	40,9	40,9
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	40,5	40,5	40,5
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	40,4	40,4	40,4
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	40,4	40,4	40,4
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	40,2	40,2	40,2
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	40,0	40,0	40,0
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	39,9	39,9	39,9
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	39,6	39,6	39,6
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	39,5	39,5	39,5
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	39,4	39,4	39,4
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	39,4	39,4	39,4
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	39,3	39,3	39,3
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	39,3	39,3	39,3
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	39,3	39,3	39,3
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	39,2	39,2	39,2
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	39,2	39,2	39,2
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	39,1	39,1	39,1
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	39,0	39,0	39,0
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	38,4	38,4	38,4
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	37,9	37,9	37,9
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	37,6	37,6	37,6
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	37,5	37,5	37,5
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	37,5	37,5	37,5
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	37,3	37,3	37,3
102_A	Zuiderbleek 26	1,50	37,3	37,3	37,3
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	37,2	37,2	37,2
103_A	Zuiderbleek 26	1,50	37,0	37,0	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmx
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: installatie

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_B	Zuiderbleek 26	4,50	35,8	35,8	35,8
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	35,4	35,4	35,4
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	35,4	35,4	35,4
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,9	33,9	33,9
101_A	Zuiderbleek 26	1,50	33,9	33,9	33,9
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,2	33,2	33,2
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	29,9	29,9	29,9
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	29,6	29,6	29,6
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	28,9	28,9	28,9
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	27,8	27,8	27,8
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	27,0	27,0	27,0
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	26,5	26,5	26,5
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	26,4	26,4	26,4
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	26,4	26,4	26,4
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	26,2	26,2	26,2
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	25,5	25,5	25,5
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	25,2	25,2	25,2
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	25,0	25,0	25,0
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	24,9	24,9	24,9
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	23,9	23,9	23,9
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	23,8	23,8	23,8
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	23,7	23,7	23,7
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	23,6	23,6	23,6
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	23,4	23,4	23,4
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	23,0	23,0	23,0
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	22,8	22,8	22,8
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	22,7	22,7	22,7
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	22,2	22,2	22,2
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	22,1	22,1	22,1
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	22,0	22,0	22,0
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	22,0	22,0	22,0
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	22,0	22,0	22,0
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	21,9	21,9	21,9
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	21,7	21,7	21,7
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	21,7	21,7	21,7
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	21,6	21,6	21,6
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	21,4	21,4	21,4
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	21,3	21,3	21,3
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	21,1	21,1	21,1
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	20,8	20,8	20,8
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	20,6	20,6	20,6
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	20,6	20,6	20,6
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	20,6	20,6	20,6
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	20,5	20,5	20,5
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	20,5	20,5	20,5
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	20,5	20,5	20,5
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	20,3	20,3	20,3
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	20,2	20,2	20,2
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	20,0	20,0	20,0
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	20,0	20,0	20,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax Scholen en kinderopvang - installatie

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: installatie

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	19,8	19,8	19,8
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	19,7	19,7	19,7
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	19,6	19,6	19,6
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	19,6	19,6	19,6
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	19,5	19,5	19,5
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	19,4	19,4	19,4
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	19,3	19,3	19,3
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	19,1	19,1	19,1
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	19,1	19,1	19,1
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	19,0	19,0	19,0
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	19,0	19,0	19,0
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	18,8	18,8	18,8
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	18,8	18,8	18,8
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	18,7	18,7	18,7
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	18,4	18,4	18,4
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	18,3	18,3	18,3
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	18,3	18,3	18,3
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	18,3	18,3	18,3
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	17,8	17,8	17,8
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	17,8	17,8	17,8
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	17,8	17,8	17,8
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	17,6	17,6	17,6
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	17,5	17,5	17,5
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	17,3	17,3	17,3
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	17,2	17,2	17,2
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	16,8	16,8	16,8
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	16,5	16,5	16,5
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	16,1	16,1	16,1
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	15,8	15,8	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmx
Scholen en kinderopvang - stemgeluid

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmx
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	73,5	--	--
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	73,3	--	--
102_B	Zuiderbleek 26	4,50	73,3	--	--
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	72,9	--	--
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	72,8	--	--
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	72,7	--	--
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	72,4	--	--
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	72,3	--	--
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	72,0	--	--
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	71,7	--	--
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	71,6	--	--
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	71,4	--	--
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	70,9	--	--
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	70,7	--	--
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	70,7	--	--
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	70,6	--	--
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	70,4	--	--
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	70,2	--	--
103_A	Zuiderbleek 26	1,50	70,1	--	--
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	70,1	--	--
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	70,0	--	--
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	69,9	--	--
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	69,9	--	--
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	69,8	--	--
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	69,6	--	--
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	69,4	--	--
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	69,4	--	--
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	69,3	--	--
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	69,2	--	--
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	69,2	--	--
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	69,2	--	--
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	69,0	--	--
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	68,6	--	--
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	68,6	--	--
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	68,4	--	--
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	68,3	--	--
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	68,0	--	--
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	67,9	--	--
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	67,8	--	--
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	67,7	--	--
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	67,7	--	--
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	67,6	--	--
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	67,6	--	--
101_B	Zuiderbleek 26	4,50	67,6	--	--
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	67,4	--	--
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	67,3	--	--
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	66,9	--	--
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	66,4	--	--
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	66,0	--	--
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	65,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmox Scholen en kinderopvang - stemgeluid

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	65,8	--	--
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	65,7	--	--
101_A	Zuiderbleek 26	1,50	65,5	--	--
102_A	Zuiderbleek 26	1,50	62,8	--	--
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	62,7	--	--
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	62,6	--	--
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	62,5	--	--
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	57,4	--	--
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	57,3	--	--
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	57,1	--	--
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	57,1	--	--
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	56,9	--	--
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	56,9	--	--
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	56,9	--	--
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	56,9	--	--
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	56,3	--	--
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	56,0	--	--
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	55,7	--	--
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	55,7	--	--
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	55,6	--	--
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	55,6	--	--
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	55,4	--	--
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	55,1	--	--
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	55,0	--	--
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	54,8	--	--
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	54,6	--	--
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	54,1	--	--
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	54,1	--	--
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	54,0	--	--
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	53,9	--	--
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	53,7	--	--
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	53,5	--	--
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	53,3	--	--
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	53,3	--	--
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	53,1	--	--
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	53,1	--	--
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	53,0	--	--
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	53,0	--	--
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	52,6	--	--
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	51,9	--	--
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	50,7	--	--
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	50,7	--	--
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	50,6	--	--
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	49,7	--	--
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	49,5	--	--
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	49,1	--	--
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	48,5	--	--
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	47,8	--	--
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	47,6	--	--
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	47,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax}
Scholen en kinderopvang - stemgeluid

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	47,2	--	--
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	47,2	--	--
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	47,1	--	--
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	47,1	--	--
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	47,0	--	--
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	46,9	--	--
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	46,9	--	--
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	46,8	--	--
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	46,7	--	--
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	46,7	--	--
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	46,7	--	--
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	46,6	--	--
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	46,6	--	--
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	46,6	--	--
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	46,6	--	--
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	46,4	--	--
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	46,3	--	--
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	46,3	--	--
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	46,0	--	--
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	45,9	--	--
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	45,8	--	--
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	45,4	--	--
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	45,3	--	--
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,9	--	--
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,7	--	--
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,3	--	--
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,3	--	--
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	44,1	--	--
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	44,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax}
Scholen en kinderopvang - dichtslaande portieren halen en brengen

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: halen en brengen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
102_B	Zuiderbleek 26	4,50	55,7	--	--
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5,00	55,5	--	--
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	55,2	--	--
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	54,7	--	--
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,50	54,3	--	--
103_A	Zuiderbleek 26	1,50	54,3	--	--
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	53,8	--	--
101_B	Zuiderbleek 26	4,50	51,4	--	--
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	51,2	--	--
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	50,3	--	--
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	50,0	--	--
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	49,3	--	--
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	48,8	--	--
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	48,3	--	--
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	48,2	--	--
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,50	47,9	--	--
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	47,6	--	--
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	47,3	--	--
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	47,2	--	--
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	47,0	--	--
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	46,9	--	--
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12,00	46,4	--	--
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	46,3	--	--
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	46,2	--	--
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12,00	46,2	--	--
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12,00	46,1	--	--
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	45,9	--	--
102_A	Zuiderbleek 26	1,50	45,9	--	--
101_A	Zuiderbleek 26	1,50	45,8	--	--
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	45,7	--	--
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,50	45,5	--	--
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	45,1	--	--
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	44,9	--	--
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,50	44,9	--	--
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	44,5	--	--
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	44,4	--	--
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	44,4	--	--
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	44,4	--	--
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	44,4	--	--
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	44,0	--	--
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5,00	43,9	--	--
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	43,8	--	--
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	43,5	--	--
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5,00	43,4	--	--
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	43,4	--	--
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,50	43,2	--	--
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	43,1	--	--
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,50	43,1	--	--
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	43,1	--	--
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	42,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax}
Scholen en kinderopvang - dichtslaande portieren halen en brengen

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: halen en brengen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,50	42,5	--	--
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	41,5	--	--
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5,00	41,5	--	--
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	41,3	--	--
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	41,0	--	--
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12,00	39,6	--	--
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	39,2	--	--
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12,00	38,9	--	--
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	38,8	--	--
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	38,6	--	--
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	38,2	--	--
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,50	38,2	--	--
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	38,1	--	--
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,50	37,1	--	--
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	36,8	--	--
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5,00	36,7	--	--
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	36,0	--	--
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	35,7	--	--
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5,00	35,2	--	--
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	34,6	--	--
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	34,4	--	--
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	34,3	--	--
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	34,1	--	--
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	33,5	--	--
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	33,3	--	--
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	33,2	--	--
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	32,5	--	--
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	32,5	--	--
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	32,3	--	--
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12,00	32,0	--	--
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	31,5	--	--
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	31,3	--	--
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	31,1	--	--
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	31,0	--	--
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12,00	31,0	--	--
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	30,2	--	--
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	30,1	--	--
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,50	29,8	--	--
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	29,5	--	--
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	29,5	--	--
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	29,4	--	--
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12,00	29,3	--	--
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	29,1	--	--
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,50	29,1	--	--
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	28,9	--	--
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12,00	28,9	--	--
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	28,8	--	--
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,50	28,6	--	--
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12,00	28,5	--	--
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	28,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmax
Scholen en kinderopvang - dichtslaande portieren halen en brengen

Alcedo
22-09483

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Geluid vanwege parkeervoorziening en school LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: halen en brengen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	28,3	--	--
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	28,2	--	--
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5,00	28,1	--	--
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	28,1	--	--
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	27,9	--	--
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5,00	27,8	--	--
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12,00	27,8	--	--
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12,00	27,8	--	--
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5,00	27,7	--	--
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	27,6	--	--
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	27,5	--	--
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	27,2	--	--
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5,00	26,9	--	--
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	26,8	--	--
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	26,7	--	--
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,50	26,5	--	--
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,50	26,3	--	--
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	26,1	--	--
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,50	26,0	--	--
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,50	25,8	--	--
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,50	25,7	--	--
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,50	25,6	--	--
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,50	25,5	--	--
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	25,4	--	--
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,50	25,2	--	--
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5,00	24,9	--	--
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5,00	24,8	--	--
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,50	24,6	--	--
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5,00	24,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 6

RESULTATEN WET MILIEUBEHEER – MAATREGEL 1, SCHERMEN

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT scholen en kinderopvang met schermen (M05)

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, richtwaarde gemengd gebied VNG, voldoet aan maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied VNG en ambitiewaarde gemeentelijk geluidsbeleid

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	dagperiode			avondperiode	nachtperiode
			toetsing Activiteitenbesluit, excl. stengeluid	stengeluid	toetsing goede ruimtelijke ordening, incl. stengeluid	toetsing Activiteitenbesluit en goede RO	
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	17,7	43,5	43,5	13,9	11,7
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	21,1	43,9	43,9	17,3	15,0
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,5	33,1	50,2	50,2	30,0	27,8
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5	36,4	59,1	59,1	33,2	31,0
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	19,1	42,7	42,7	15,6	13,4
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	23,0	44,1	44,2	19,5	17,2
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	24,5	41,6	41,6	21,4	19,2
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	18,3	41,8	41,8	14,5	12,3
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	20,2	42,8	42,9	16,3	14,0
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,5	35,5	58,0	58,0	32,3	30,1
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	16,2	41,6	41,6	12,4	10,2
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	18,9	42,7	42,7	15,0	12,8
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	24,1	51,9	51,9	18,0	15,8
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	23,8	38,6	38,8	20,7	18,5
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	16,9	40,4	40,4	13,2	11,0
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	18,0	40,5	40,5	14,1	11,9
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	14,9	40,5	40,5	11,4	9,2
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	17,7	41,6	41,6	14,2	12,0
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	20,9	44,3	44,3	17,5	15,3
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	12,8	37,8	37,8	8,8	6,6
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	15,1	39,5	39,5	11,4	9,2
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	16,3	39,5	39,5	12,4	10,2
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	14,3	39,3	39,4	10,7	8,5
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	17,1	40,6	40,7	13,7	11,5
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	20,5	41,1	41,2	17,1	14,9
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	12,4	37,2	37,2	8,5	6,3
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	14,6	39,0	39,0	10,9	8,7
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	16,1	39,1	39,1	12,2	10,0
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	14,2	38,2	38,3	10,7	8,4
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	16,2	39,8	39,9	12,7	10,5
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	19,4	40,4	40,5	15,9	13,7
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	9,0	34,8	34,8	5,3	3,1
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	11,0	36,6	36,6	7,5	5,2
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	12,9	37,0	37,1	9,1	6,9
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	16,8	38,0	38,1	13,3	11,1
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	13,6	37,9	37,9	10,1	7,9
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	15,6	39,7	39,7	12,1	9,9
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	17,5	40,1	40,1	13,9	11,7
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	21,4	47,8	47,8	17,0	14,8
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	12,2	34,0	34,0	8,9	6,7
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	10,1	36,1	36,1	6,5	4,3
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	12,9	36,6	36,6	9,3	7,1
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	14,5	36,9	37,0	10,9	8,7
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	14,3	38,0	38,0	10,8	8,6
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	15,9	39,9	39,9	12,6	10,4
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	17,8	40,3	40,3	14,5	12,3
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	21,1	42,6	42,6	17,8	15,6
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	7,7	33,7	33,7	4,0	1,8
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	9,3	35,7	35,8	5,8	3,5
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	11,1	36,2	36,3	7,4	5,2
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	11,8	36,4	36,4	7,9	5,6
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	16,2	38,6	38,6	12,9	10,7
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	17,7	40,8	40,8	14,5	12,3
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	19,5	41,1	41,1	16,3	14,1
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	21,7	41,6	41,7	18,5	16,3
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	8,7	33,5	33,5	5,2	3,0
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	8,6	35,1	35,2	4,9	2,7
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	10,4	35,8	35,8	6,7	4,5
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	11,1	35,8	35,8	7,1	4,9
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	10,5	38,7	38,7	6,9	4,7
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	11,2	40,5	40,5	7,6	5,4
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	13,7	40,8	40,8	10,2	8,0
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	18,1	41,3	41,4	14,7	12,4
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,5	7,1	32,2	32,2	3,5	1,3
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5	8,2	33,5	33,6	4,6	2,4
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,5	9,5	34,3	34,3	5,8	3,6
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12	10,3	34,4	34,4	6,4	4,2

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT scholen en kinderopvang met schermen (M05)

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, richtwaarde gemengd gebied VNG, voldoet aan maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied VNG en ambitiewaarde gemeentelijk geluidsbeleid

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	dagperiode			avondperiode	nachtperiode
			toetsing Activiteitenbesluit, excl. stembgeluid	stembgeluid	toetsing goede ruimtelijke ordening, incl. stembgeluid	toetsing Activiteitenbesluit en goede RO	
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	7,0	31,5	31,5	3,3	1,0
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	7,9	32,8	32,8	4,3	2,0
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	9,0	33,7	33,7	5,2	3,0
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	10,0	34,0	34,0	6,0	3,8
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,5	10,5	34,3	34,3	7,0	4,8
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5	10,8	35,9	35,9	7,4	5,1
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,5	13,3	36,4	36,4	9,9	7,7
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12	17,9	37,6	37,7	14,5	12,3
101_A	Zuiderbleek 26	1,5	24,7	48,7	48,7	21,2	19,0
101_B	Zuiderbleek 26	4,5	26,7	57,0	57,0	23,0	20,8
102_A	Zuiderbleek 26	1,5	28,0	51,2	51,2	24,3	22,1
102_B	Zuiderbleek 26	4,5	38,2	60,8	60,8	34,9	32,7
103_A	Zuiderbleek 26	1,5	27,1	52,3	52,3	22,9	20,6
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	8,4	31,6	31,6	4,9	2,7
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	8,0	32,4	32,4	4,3	2,1
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	8,6	33,4	33,4	4,7	2,5
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	9,8	33,6	33,6	5,6	3,4
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,5	10,1	32,5	32,5	6,8	4,6
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5	10,9	33,7	33,8	7,7	5,5
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,5	11,6	34,8	34,8	8,3	6,1
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12	9,4	35,3	35,3	5,7	3,4
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,5	16,9	34,3	34,4	13,8	11,6
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5	18,3	38,8	38,8	15,2	13,0
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,5	12,1	38,8	38,8	8,9	6,7
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12	10,4	38,8	38,8	6,7	4,5
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,5	20,1	37,2	37,3	17,0	14,8
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5	15,5	40,4	40,4	12,4	10,1
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,5	13,5	40,7	40,8	10,3	8,1
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12	13,5	39,7	39,7	10,1	7,9
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5	10,8	40,3	40,3	7,3	5,1
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,5	13,3	41,1	41,1	9,8	7,6
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12	17,3	41,6	41,6	13,9	11,7
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	14,7	40,3	40,3	11,5	9,3
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	12,8	40,8	40,8	9,6	7,4
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	14,3	39,8	39,8	11,0	8,7
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	13,8	40,0	40,0	10,6	8,4
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	12,7	40,6	40,6	9,5	7,3
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	14,0	39,9	39,9	10,7	8,4
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	12,3	41,1	41,1	9,0	6,8
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	14,3	41,3	41,3	11,1	8,8
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	16,6	41,7	41,7	13,3	11,1
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	11,0	39,7	39,7	7,7	5,5
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	12,7	40,2	40,2	9,5	7,3
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	12,8	39,9	39,9	9,4	7,2
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	11,1	39,1	39,1	7,8	5,6
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	12,8	39,5	39,5	9,6	7,4
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	14,0	39,8	39,8	10,7	8,5
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	11,1	39,7	39,7	7,7	5,5
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	11,1	39,9	39,9	7,5	5,3
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	13,5	40,3	40,3	9,8	7,6
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	9,9	38,8	38,8	6,6	4,3
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	9,8	39,3	39,3	6,1	3,9
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	11,3	39,6	39,6	7,5	5,3
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	12,1	39,7	39,7	8,8	6,5
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	11,3	40,1	40,1	7,8	5,5
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	12,8	40,3	40,3	9,2	6,9
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	14,4	39,1	39,1	11,2	8,9
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	14,3	39,3	39,3	11,0	8,8
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	15,9	39,8	39,8	12,4	10,2
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5	14,9	53,7	53,7	10,1	7,9
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,5	14,2	53,9	53,9	6,9	4,7
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12	17,7	53,8	53,8	10,8	8,6

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} - scholen en kinderopvang met schermen (M06)

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag			avond	nacht
			stemgeluid	portieren	installatie	installatie	installatie
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	54,6	38,2	26,6	26,6	26,6
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	56,3	44,4	30,0	30,0	30,0
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,5	60,6	44,5	42,4	42,4	42,4
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5	69,4	55,5	45,6	45,6	45,6
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	55,5	40,3	28,4	28,4	28,4
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	56,7	45,7	32,3	32,3	32,3
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	51,9	38,1	34,0	34,0	34,0
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	55,0	41,3	27,2	27,2	27,2
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	55,5	44,4	29,1	29,1	29,1
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,5	68,9	54,3	44,8	44,8	44,8
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	55,0	39,7	25,1	25,1	25,1
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	54,2	43,9	27,7	27,7	27,7
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	67,2	54,3	30,9	30,9	30,9
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	53,3	33,3	33,2	33,2	33,2
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	55,6	38,8	25,8	25,8	25,8
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	55,6	41,0	26,8	26,8	26,8
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	53,0	35,9	24,0	24,0	24,0
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	52,8	38,0	26,9	26,9	26,9
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	63,0	40,8	30,4	30,4	30,4
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	52,6	34,6	21,4	21,4	21,4
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	54,8	36,8	23,9	23,9	23,9
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	55,1	39,2	25,0	25,0	25,0
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	51,9	35,1	23,4	23,4	23,4
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	51,8	36,8	26,4	26,4	26,4
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	51,9	39,9	30,0	30,0	30,0
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	48,7	34,4	21,1	21,1	21,1
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	49,7	36,0	23,4	23,4	23,4
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	49,5	38,6	24,8	24,8	24,8
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	50,4	34,8	23,4	23,4	23,4
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	50,5	36,0	25,4	25,4	25,4
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	50,5	39,3	28,8	28,8	28,8
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	45,4	30,1	17,8	17,8	17,8
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	47,3	31,1	20,0	20,0	20,0
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	47,2	33,5	21,7	21,7	21,7
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,2	35,7	26,2	26,2	26,2
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	48,6	33,6	22,8	22,8	22,8
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	49,7	34,6	24,9	24,9	24,9
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	51,1	38,2	26,7	26,7	26,7
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	62,0	48,0	30,0	30,0	30,0
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	45,5	29,4	21,7	21,7	21,7
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	47,5	30,2	19,0	19,0	19,0
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	47,5	32,3	22,0	22,0	22,0
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,4	34,3	23,7	23,7	23,7
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	48,4	32,9	23,6	23,6	23,6
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	49,8	33,5	25,4	25,4	25,4
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	50,5	35,8	27,3	27,3	27,3

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} - scholen en kinderopvang met schermen (M06)

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag			avond	nacht
			stemgeluid	portieren	installatie	installatie	installatie
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	59,6	38,0	30,5	30,5	30,5
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	45,7	28,9	16,5	16,5	16,5
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	47,7	29,5	18,3	18,3	18,3
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	47,7	32,5	20,0	20,0	20,0
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,6	34,1	20,5	20,5	20,5
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	51,7	29,2	25,8	25,8	25,8
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	53,9	29,9	27,3	27,3	27,3
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	53,8	32,4	29,2	29,2	29,2
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	54,0	35,5	31,4	31,4	31,4
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	45,3	27,9	17,8	17,8	17,8
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	47,5	28,3	17,5	17,5	17,5
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	47,3	31,3	19,3	19,3	19,3
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,2	33,2	19,7	19,7	19,7
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	53,6	28,6	19,5	19,5	19,5
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	56,1	29,2	20,2	20,2	20,2
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	56,1	31,6	22,9	22,9	22,9
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	56,1	35,1	27,6	27,6	27,6
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,5	44,0	26,5	16,1	16,1	16,1
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5	46,4	28,1	17,2	17,2	17,2
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,5	46,3	29,8	18,4	18,4	18,4
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12	46,3	32,0	19,0	19,0	19,0
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	44,3	26,1	15,8	15,8	15,8
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	46,7	27,5	16,8	16,8	16,8
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	46,0	29,1	17,8	17,8	17,8
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,2	31,5	18,6	18,6	18,6
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,5	46,0	28,2	19,6	19,6	19,6
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5	47,9	28,7	20,0	20,0	20,0
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,5	47,9	31,0	22,6	22,6	22,6
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12	48,3	34,7	27,4	27,4	27,4
101_A	Zuiderbleek 26	1,5	65,5	46,9	34,0	34,0	34,0
101_B	Zuiderbleek 26	4,5	67,6	51,4	35,8	35,8	35,8
102_A	Zuiderbleek 26	1,5	67,1	52,8	37,3	37,3	37,3
102_B	Zuiderbleek 26	4,5	73,3	55,7	47,2	47,2	47,2
103_A	Zuiderbleek 26	1,5	70,1	54,3	36,0	36,0	36,0
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	44,1	25,7	17,6	17,6	17,6
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	45,9	26,9	16,9	16,9	16,9
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	45,8	28,6	17,3	17,3	17,3
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,0	31,0	18,2	18,2	18,2
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,5	45,3	24,6	19,5	19,5	19,5
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5	47,5	24,6	20,4	20,4	20,4
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,5	47,6	26,3	21,0	21,0	21,0
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12	49,1	28,9	18,3	18,3	18,3
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,5	47,8	25,2	26,4	26,4	26,4
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5	53,7	27,7	27,8	27,8	27,8
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,5	53,1	25,5	21,6	21,6	21,6
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12	53,1	28,5	19,4	19,4	19,4

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} - scholen en kinderopvang met schermen (M06)

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag			avond	nacht
			stemgeluid	portieren	installatie	installatie	installatie
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,5	54,0	29,1	29,6	29,6	29,6
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5	56,9	27,8	25,2	25,2	25,2
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,5	56,9	26,0	23,0	23,0	23,0
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12	53,0	29,3	22,8	22,8	22,8
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5	55,3	31,0	19,9	19,9	19,9
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,5	55,4	32,8	22,5	22,5	22,5
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12	55,4	36,6	26,8	26,8	26,8
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	56,9	28,3	24,4	24,4	24,4
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	56,9	26,7	22,2	22,2	22,2
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	53,0	28,2	23,6	23,6	23,6
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	57,1	25,4	23,4	23,4	23,4
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	57,1	25,6	22,1	22,1	22,1
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	53,3	27,8	23,3	23,3	23,3
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	58,7	25,2	21,6	21,6	21,6
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	58,7	27,0	23,7	23,7	23,7
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	58,7	30,4	26,0	26,0	26,0
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	57,4	24,8	20,3	20,3	20,3
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	57,3	25,8	22,0	22,0	22,0
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	53,5	27,8	22,1	22,1	22,1
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	54,1	26,4	20,4	20,4	20,4
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	54,1	26,8	22,2	22,2	22,2
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	53,9	28,1	23,4	23,4	23,4
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	54,9	29,2	20,3	20,3	20,3
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	54,9	31,4	20,1	20,1	20,1
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	54,9	33,7	22,6	22,6	22,6
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	50,9	27,7	19,1	19,1	19,1
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	51,0	29,4	18,8	18,8	18,8
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	50,9	30,4	20,2	20,2	20,2
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	56,0	27,2	21,4	21,4	21,4
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	55,7	28,8	20,5	20,5	20,5
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	55,7	31,0	21,9	21,9	21,9
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	53,6	27,6	23,9	23,9	23,9
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	53,3	29,2	23,8	23,8	23,8
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	53,3	31,8	25,3	25,3	25,3
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5	70,7	41,5	22,8	22,8	22,8
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,5	70,4	43,2	19,5	19,5	19,5
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12	69,9	46,2	23,6	23,6	23,6

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} -parkeervoorziening met schermen (M06)

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag		avond		nacht	
			voertuigen	portieren	voertuigen	portieren	voertuigen	portieren
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	66,5	61,9	66,5	61,9	66,5	61,9
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	65,5	62,0	65,5	62,0	65,5	62,0
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,5	74,2	74,3	74,2	74,3	74,2	74,3
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5	70,0	72,9	70,0	72,9	70,0	72,9
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	56,0	61,6	56,0	61,6	56,0	61,6
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	55,0	61,2	55,0	61,2	55,0	61,2
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	61,6	56,6	61,6	56,6	61,6	56,6
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	61,3	57,2	61,3	57,2	61,3	57,2
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	59,9	58,3	59,9	58,3	59,9	58,3
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,5	53,0	57,4	53,0	57,4	53,0	57,4
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	49,1	59,4	49,1	59,4	49,1	59,4
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	49,6	58,1	49,6	58,1	49,6	58,1
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	49,9	61,1	49,9	61,1	49,9	61,1
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	58,2	51,4	58,2	51,4	58,2	51,4
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	58,1	53,4	58,1	53,4	58,1	53,4
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	57,8	53,7	57,8	53,7	57,8	53,7
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	46,5	58,7	46,5	58,7	46,5	58,7
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	46,6	55,7	46,6	55,7	46,6	55,7
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	45,7	56,1	45,7	56,1	45,7	56,1
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	55,1	48,2	55,1	48,2	55,1	48,2
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	55,9	50,9	55,9	50,9	55,9	50,9
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	55,8	51,0	55,8	51,0	55,8	51,0
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	45,9	58,6	45,9	58,6	45,9	58,6
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	45,4	55,2	45,4	55,2	45,4	55,2
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	45,6	54,1	45,6	54,1	45,6	54,1
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	52,5	45,5	52,5	45,5	52,5	45,5
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	54,2	48,6	54,2	48,6	54,2	48,6
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	54,1	48,8	54,1	48,8	54,1	48,8
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	47,3	58,4	47,3	58,4	47,3	58,4
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	46,9	55,2	46,9	55,2	46,9	55,2
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	46,7	53,0	46,7	53,0	46,7	53,0
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	51,4	42,6	51,4	42,6	51,4	42,6
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	53,7	46,1	53,7	46,1	53,7	46,1
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	53,7	47,1	53,7	47,1	53,7	47,1
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	52,4	49,7	52,4	49,7	52,4	49,7
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	50,2	58,0	50,2	58,0	50,2	58,0
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	48,8	55,4	48,8	55,4	48,8	55,4
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	47,0	53,2	47,0	53,2	47,0	53,2
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	47,0	54,6	47,0	54,6	47,0	54,6
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	48,3	43,9	48,3	43,9	48,3	43,9
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	51,1	45,3	51,1	45,3	51,1	45,3
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	51,1	45,8	51,1	45,8	51,1	45,8
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	51,0	47,8	51,0	47,8	51,0	47,8
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	46,8	59,1	46,8	59,1	46,8	59,1
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	46,6	56,5	46,6	56,5	46,6	56,5
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	46,3	54,5	46,3	54,5	46,3	54,5
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	46,4	53,8	46,4	53,8	46,4	53,8
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	47,1	45,4	47,1	45,4	47,1	45,4
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	50,1	45,2	50,1	45,2	50,1	45,2
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	50,1	44,8	50,1	44,8	50,1	44,8
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	50,1	45,4	50,1	45,4	50,1	45,4

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} -parkeervoorziening met schermen (M06)

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag		avond		nacht	
			voertuigen	portieren	voertuigen	portieren	voertuigen	portieren
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	49,2	59,4	49,2	59,4	49,2	59,4
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	48,6	58,1	48,6	58,1	48,6	58,1
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	47,6	57,0	47,6	57,0	47,6	57,0
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	47,5	56,3	47,5	56,3	47,5	56,3
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	46,0	46,7	46,0	46,7	46,0	46,7
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	48,9	46,3	48,9	46,3	48,9	46,3
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	49,2	45,8	49,2	45,8	49,2	45,8
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	49,1	45,2	49,1	45,2	49,1	45,2
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	51,7	63,5	51,7	63,5	51,7	63,5
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	51,4	62,3	51,4	62,3	51,4	62,3
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	50,7	60,7	50,7	60,7	50,7	60,7
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	50,2	59,2	50,2	59,2	50,2	59,2
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,5	44,9	43,8	44,9	43,8	44,9	43,8
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5	47,5	43,6	47,5	43,6	47,5	43,6
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,5	48,3	43,2	48,3	43,2	48,3	43,2
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12	48,2	43,6	48,2	43,6	48,2	43,6
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	44,4	45,8	44,4	45,8	44,4	45,8
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	46,7	45,6	46,7	45,6	46,7	45,6
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	47,7	45,2	47,7	45,2	47,7	45,2
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,7	44,9	47,7	44,9	47,7	44,9
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,5	43,0	56,3	43,0	56,3	43,0	56,3
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5	42,8	54,8	42,8	54,8	42,8	54,8
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,5	42,5	53,3	42,5	53,3	42,5	53,3
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12	43,0	52,5	43,0	52,5	43,0	52,5
101_A	Zuiderbleek 26	1,5	53,1	58,7	53,1	58,7	53,1	58,7
101_B	Zuiderbleek 26	4,5	60,1	64,5	60,1	64,5	60,1	64,5
102_A	Zuiderbleek 26	1,5	53,6	58,5	53,6	58,5	53,6	58,5
102_B	Zuiderbleek 26	4,5	58,9	62,4	58,9	62,4	58,9	62,4
103_A	Zuiderbleek 26	1,5	52,1	56,7	52,1	56,7	52,1	56,7
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	43,9	47,6	43,9	47,6	43,9	47,6
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	46,0	47,4	46,0	47,4	46,0	47,4
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	47,3	47,0	47,3	47,0	47,3	47,0
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,2	46,7	47,2	46,7	47,2	46,7
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,5	45,1	59,9	45,1	59,9	45,1	59,9
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5	47,1	59,9	47,1	59,9	47,1	59,9
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,5	47,0	59,6	47,0	59,6	47,0	59,6
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12	47,0	59,3	47,0	59,3	47,0	59,3
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,5	52,4	61,5	52,4	61,5	52,4	61,5
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5	54,0	61,3	54,0	61,3	54,0	61,3
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,5	53,8	61,0	53,8	61,0	53,8	61,0
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12	53,5	60,6	53,5	60,6	53,5	60,6
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,5	55,1	87,2	55,1	87,2	55,1	87,2
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5	56,4	78,4	56,4	78,4	56,4	78,4
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,5	56,2	73,8	56,2	73,8	56,2	73,8
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12	55,9	70,9	55,9	70,9	55,9	70,9
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5	46,2	57,1	46,2	57,1	46,2	57,1
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,5	46,3	56,8	46,3	56,8	46,3	56,8
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12	46,5	56,4	46,5	56,4	46,5	56,4
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	56,5	77,4	56,5	77,4	56,5	77,4
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	56,3	73,0	56,3	73,0	56,3	73,0
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	56,1	70,1	56,1	70,1	56,1	70,1

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} -parkeervoorziening met schermen (M06)

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag		avond		nacht	
			voertuigen	portieren	voertuigen	portieren	voertuigen	portieren
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	57,0	76,3	57,0	76,3	57,0	76,3
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	56,8	72,1	56,8	72,1	56,8	72,1
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	56,5	69,6	56,5	69,6	56,5	69,6
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	47,0	61,3	47,0	61,3	47,0	61,3
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	46,7	60,3	46,7	60,3	46,7	60,3
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	47,0	59,5	47,0	59,5	47,0	59,5
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	57,6	76,2	57,6	76,2	57,6	76,2
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	57,4	71,6	57,4	71,6	57,4	71,6
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	57,0	68,8	57,0	68,8	57,0	68,8
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	59,0	76,3	59,0	76,3	59,0	76,3
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	58,6	71,4	58,6	71,4	58,6	71,4
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	58,0	68,3	58,0	68,3	58,0	68,3
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	47,5	61,2	47,5	61,2	47,5	61,2
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	47,4	60,1	47,4	60,1	47,4	60,1
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	47,6	59,3	47,6	59,3	47,6	59,3
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	60,1	76,4	60,1	76,4	60,1	76,4
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	59,6	71,5	59,6	71,5	59,6	71,5
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	58,7	68,4	58,7	68,4	58,7	68,4
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	62,3	76,7	62,3	76,7	62,3	76,7
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	61,4	71,8	61,4	71,8	61,4	71,8
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	60,1	68,7	60,1	68,7	60,1	68,7
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	49,3	61,2	49,3	61,2	49,3	61,2
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	48,6	58,4	48,6	58,4	48,6	58,4
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	48,2	56,7	48,2	56,7	48,2	56,7
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5	63,6	75,5	63,6	75,5	63,6	75,5
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,5	62,3	71,7	62,3	71,7	62,3	71,7
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12	61,0	69,0	61,0	69,0	61,0	69,0

BIJLAGE 7

RESULTATEN WET MILIEUBEHEER – MAATREGEL 2, SCHERMEN EN MINDER PARKEERVAKKEN

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} -parkeervoorziening met schermen en vervallen oostelijke parkeervakken (M07)

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag		avond		nacht	
			voertuigen	portieren	voertuigen	portieren	voertuigen	portieren
01-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	66,5	61,9	66,5	61,9	66,5	61,9
01-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	65,5	62,0	65,5	62,0	65,5	62,0
01-w_A	Appartementen westgevel doof	1,5	74,2	74,3	74,2	74,3	74,2	74,3
01-w_B	Appartementen westgevel doof	5	70,0	72,9	70,0	72,9	70,0	72,9
01-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	56,0	61,6	56,0	61,6	56,0	61,6
01-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	55,0	61,2	55,0	61,2	55,0	61,2
02-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	61,6	56,6	61,6	56,6	61,6	56,6
02-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	61,3	57,2	61,3	57,2	61,3	57,2
02-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	59,9	58,3	59,9	58,3	59,9	58,3
02-w_C	Appartementen westgevel dove gevel	8,5	53,0	57,4	53,0	57,4	53,0	57,4
02-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	49,1	59,4	49,1	59,4	49,1	59,4
02-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	49,6	58,1	49,6	58,1	49,6	58,1
02-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	49,9	61,1	49,9	61,1	49,9	61,1
03-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	58,2	51,4	58,2	51,4	58,2	51,4
03-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	58,1	53,4	58,1	53,4	58,1	53,4
03-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	57,8	53,7	57,8	53,7	57,8	53,7
03-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	46,5	58,7	46,5	58,7	46,5	58,7
03-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	46,6	55,7	46,6	55,7	46,6	55,7
03-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	45,7	56,1	45,7	56,1	45,7	56,1
04-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	55,1	48,2	55,1	48,2	55,1	48,2
04-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	55,9	50,9	55,9	50,9	55,9	50,9
04-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	55,8	51,0	55,8	51,0	55,8	51,0
04-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	45,9	58,6	45,9	58,6	45,9	58,6
04-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	45,4	55,2	45,4	55,2	45,4	55,2
04-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	45,6	54,1	45,6	54,1	45,6	54,1
05-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	52,5	45,5	52,5	45,5	52,5	45,5
05-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	54,2	48,6	54,2	48,6	54,2	48,6
05-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	54,1	48,8	54,1	48,8	54,1	48,8
05-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	47,3	58,4	47,3	58,4	47,3	58,4
05-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	46,9	55,2	46,9	55,2	46,9	55,2
05-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	46,7	53,0	46,7	53,0	46,7	53,0
06-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	51,4	42,6	51,4	42,6	51,4	42,6
06-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	53,7	46,1	53,7	46,1	53,7	46,1
06-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	53,7	47,1	53,7	47,1	53,7	47,1
06-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	52,4	49,7	52,4	49,7	52,4	49,7
06-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	50,2	58,0	50,2	58,0	50,2	58,0
06-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	48,8	55,4	48,8	55,4	48,8	55,4
06-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	47,0	53,2	47,0	53,2	47,0	53,2
06-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	47,0	54,6	47,0	54,6	47,0	54,6
07-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	48,3	43,9	48,3	43,9	48,3	43,9
07-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	51,1	45,3	51,1	45,3	51,1	45,3
07-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	51,1	45,8	51,1	45,8	51,1	45,8
07-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	51,0	47,8	51,0	47,8	51,0	47,8
07-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	46,8	59,1	46,8	59,1	46,8	59,1
07-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	46,6	56,5	46,6	56,5	46,6	56,5
07-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	46,3	54,5	46,3	54,5	46,3	54,5
07-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	46,4	53,8	46,4	53,8	46,4	53,8
08-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	47,1	45,4	47,1	45,4	47,1	45,4
08-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	50,1	45,2	50,1	45,2	50,1	45,2
08-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	50,1	44,8	50,1	44,8	50,1	44,8
08-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	50,1	45,4	50,1	45,4	50,1	45,4

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} -parkeervoorziening met schermen en vervallen oostelijke parkeervakken (M07)

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag		avond		nacht	
			voertuigen	portieren	voertuigen	portieren	voertuigen	portieren
08-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	49,2	59,4	49,2	59,4	49,2	59,4
08-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	48,6	58,1	48,6	58,1	48,6	58,1
08-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	47,6	57,0	47,6	57,0	47,6	57,0
08-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	47,5	56,3	47,5	56,3	47,5	56,3
09-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	46,0	46,7	46,0	46,7	46,0	46,7
09-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	48,9	46,3	48,9	46,3	48,9	46,3
09-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	49,2	45,8	49,2	45,8	49,2	45,8
09-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	49,1	45,2	49,1	45,2	49,1	45,2
09-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamers	1,5	51,7	63,5	51,7	63,5	51,7	63,5
09-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamers	5	51,4	62,3	51,4	62,3	51,4	62,3
09-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamers	8,5	50,7	60,7	50,7	60,7	50,7	60,7
09-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamers	12	50,2	59,2	50,2	59,2	50,2	59,2
10-n1_A	Appartementen noordgevel slaapkamers	1,5	44,9	43,8	44,9	43,8	44,9	43,8
10-n1_B	Appartementen noordgevel slaapkamers	5	47,5	43,6	47,5	43,6	47,5	43,6
10-n1_C	Appartementen noordgevel slaapkamers	8,5	48,3	43,2	48,3	43,2	48,3	43,2
10-n1_D	Appartementen noordgevel slaapkamers	12	48,2	43,6	48,2	43,6	48,2	43,6
10-n2_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	44,4	44,3	44,4	44,3	44,4	44,3
10-n2_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	46,7	44,0	46,7	44,0	46,7	44,0
10-n2_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	47,7	43,7	47,7	43,7	47,7	43,7
10-n2_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,7	43,1	47,7	43,1	47,7	43,1
10-z_A	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	1,5	43,0	56,3	43,0	56,3	43,0	56,3
10-z_B	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	5	42,8	54,8	42,8	54,8	42,8	54,8
10-z_C	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	8,5	42,5	53,3	42,5	53,3	42,5	53,3
10-z_D	Appartementen zuidgevel slaapkamer/studie	12	43,0	52,5	43,0	52,5	43,0	52,5
101_A	Zuiderbleek 26	1,5	53,1	58,7	53,1	58,7	53,1	58,7
101_B	Zuiderbleek 26	4,5	60,1	64,5	60,1	64,5	60,1	64,5
102_A	Zuiderbleek 26	1,5	53,6	58,5	53,6	58,5	53,6	58,5
102_B	Zuiderbleek 26	4,5	58,9	62,4	58,9	62,4	58,9	62,4
103_A	Zuiderbleek 26	1,5	52,1	56,7	52,1	56,7	52,1	56,7
11-n_A	Appartementen noordgevel woonkamer	1,5	43,9	38,3	43,9	38,3	43,9	38,3
11-n_B	Appartementen noordgevel woonkamer	5	46,0	40,1	46,0	40,1	46,0	40,1
11-n_C	Appartementen noordgevel woonkamer	8,5	47,3	42,3	47,3	42,3	47,3	42,3
11-n_D	Appartementen noordgevel woonkamer	12	47,2	42,5	47,2	42,5	47,2	42,5
11-o1_A	Appartementen oostgevel woonkamer	1,5	45,1	45,0	45,1	45,0	45,1	45,0
11-o1_B	Appartementen oostgevel woonkamer	5	47,1	44,8	47,1	44,8	47,1	44,8
11-o1_C	Appartementen oostgevel woonkamer	8,5	47,0	44,5	47,0	44,5	47,0	44,5
11-o1_D	Appartementen oostgevel woonkamer	12	47,0	44,1	47,0	44,1	47,0	44,1
11-o2_A	Appartementen oostgevel slaapkamers	1,5	52,4	45,0	52,4	45,0	52,4	45,0
11-o2_B	Appartementen oostgevel slaapkamers	5	54,0	44,8	54,0	44,8	54,0	44,8
11-o2_C	Appartementen oostgevel slaapkamers	8,5	53,8	44,3	53,8	44,3	53,8	44,3
11-o2_D	Appartementen oostgevel slaapkamers	12	53,5	43,7	53,5	43,7	53,5	43,7
11-z_A	Appartementen oostgevel slaapkamer	1,5	55,1	48,3	55,1	48,3	55,1	48,3
11-z_B	Appartementen oostgevel slaapkamer	5	56,4	48,4	56,4	48,4	56,4	48,4
11-z_C	Appartementen oostgevel slaapkamer	8,5	56,2	49,4	56,2	49,4	56,2	49,4
11-z_D	Appartementen oostgevel slaapkamer	12	55,9	46,3	55,9	46,3	55,9	46,3
12-n_B	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	5	46,2	57,1	46,2	57,1	46,2	57,1
12-n_C	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	8,5	46,3	56,8	46,3	56,8	46,3	56,8
12-n_D	studio's noordgevel slaapkamer - dove gevel	12	46,5	56,4	46,5	56,4	46,5	56,4
12-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	56,5	49,1	56,5	49,1	56,5	49,1
12-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	56,3	49,4	56,3	49,4	56,3	49,4
12-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	56,1	45,9	56,1	45,9	56,1	45,9

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} -parkeervoorziening met schermen en vervallen oostelijke parkeervakken (M07)

	geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding maximale waarde stap 3 VNG en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A).
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding richtwaarde gemengd gebied VNG. Bij geluidswering minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan.
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, voldoet aan Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.
	maximale geluidsniveaus hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag		avond		nacht	
			voertuigen	portieren	voertuigen	portieren	voertuigen	portieren
12-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	57,0	49,5	57,0	49,5	57,0	49,5
12-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	56,8	49,7	56,8	49,7	56,8	49,7
12-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	56,5	46,9	56,5	46,9	56,5	46,9
12-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	47,0	61,3	47,0	61,3	47,0	61,3
12-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	46,7	60,3	46,7	60,3	46,7	60,3
12-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	47,0	59,5	47,0	59,5	47,0	59,5
13-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	57,6	50,1	57,6	50,1	57,6	50,1
13-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	57,4	50,2	57,4	50,2	57,4	50,2
13-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	57,0	46,7	57,0	46,7	57,0	46,7
13-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	59,0	51,1	59,0	51,1	59,0	51,1
13-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	58,6	50,9	58,6	50,9	58,6	50,9
13-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	58,0	48,1	58,0	48,1	58,0	48,1
13-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	47,5	61,2	47,5	61,2	47,5	61,2
13-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	47,4	60,1	47,4	60,1	47,4	60,1
13-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	47,6	59,3	47,6	59,3	47,6	59,3
14-o1_B	studio's oostgevel slaapkamer	5	60,1	53,3	60,1	53,3	60,1	53,3
14-o1_C	studio's oostgevel slaapkamer	8,5	59,6	52,8	59,6	52,8	59,6	52,8
14-o1_D	studio's oostgevel slaapkamer	12	58,7	50,8	58,7	50,8	58,7	50,8
14-o2_B	studio's oostgevel woonkamer	5	62,3	56,7	62,3	56,7	62,3	56,7
14-o2_C	studio's oostgevel woonkamer	8,5	61,4	55,3	61,4	55,3	61,4	55,3
14-o2_D	studio's oostgevel woonkamer	12	60,1	54,6	60,1	54,6	60,1	54,6
14-w_B	studio's westgevel woonkamer	5	49,3	61,2	49,3	61,2	49,3	61,2
14-w_C	studio's westgevel woonkamer	8,5	48,6	58,4	48,6	58,4	48,6	58,4
14-w_D	studio's westgevel woonkamer	12	48,2	56,7	48,2	56,7	48,2	56,7
14-z_B	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	5	63,6	75,5	63,6	75,5	63,6	75,5
14-z_C	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	8,5	62,3	71,7	62,3	71,7	62,3	71,7
14-z_D	studio's zuidgevel woonkamer - dove gevel	12	61,0	69,0	61,0	69,0	61,0	69,0

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.