KLOPPENSTRAAT 77 TE LOSSER

Geluidonderzoek kinderdagverblijf en parkeervakken

ALCEDO

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

KLOPPENSTRAAT 77 TE LOSSER

Geluidonderzoek kinderdagverblijf en parkeervakken

Rapportnummer:	23-10181.R01.V01
Status:	Definitief
Datum:	29 november 2023

In opdracht van: BJZ.nu Ruimtelijke plannen en advies
Twentepoort Oost 16a
7609 RG Almelo

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.

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

© Alcedo B.V.
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie, of anderszins zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever van deze uitgave of Alcedo B.V..

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJKE KADER	5
2.1	Activiteitenbesluit	5
2.2	Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening	5
2.3	Gemeentelijk geluidbeleid	7
3	UITGANGSPUNTEN	8
3.1	Plan	8
3.2	Kinderopvang Juffie	8
3.2.1	Omschrijving en akoestisch representatieve bedrijfssituatie	8
3.2.2	Geluidsbronnen	10
3.3	Parkeervakken	10
3.3.1	Omschrijving en akoestisch representatieve bedrijfssituatie	10
3.3.2	Overzicht geluidbronnen	11
4	RESULTATEN EN BEOORDELING	13
4.1	Gehanteerde rekenmethode	13
4.2	Resultaten Activiteitenbesluit	14
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	14
4.2.2	Maximale geluidsniveaus	14
4.2.3	Conclusie	14
4.3	Resultaten goede ruimtelijke ordening	14
4.3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	14
4.3.2	Maximale geluidsniveaus	15
5	MAATREGELEN	19
5.1	Aanleiding maatregelen	19
5.2	Maatregelen Kinderopvang Juffie	19
5.3	Parkeren	20
6	CONCLUSIE	23

Bijlagen

Bijlage 1 Figuren
Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3 Resultaten KDV
Bijlage 4 Resultaten parkeervakken

1 INLEIDING

Het plan is opgevat om op het perceel aan de Kloppenstraat 77 te Losser, waar de voormalige Martinuskerk stond, 3 appartementencomplexen te realiseren. Voor de realisatie van de woningen dient een ruimtelijke procedure doorlopen te worden.
Het gaat om 37 nieuwe woningen (appartementen) met parkeervakken binnen het plangebied en parkeervakken direct ten noorden van het plan. In de volgende figuur is de ligging van de planlocatie weergegeven.

Figuur 1 Ligging van de planlocatie

De planlocatie is gelegen binnen het aandachtsgebied van Kinderopvang Juffie, gevestigd aan de Kloppenstraat 79 ten zuidwesten van het plan. De nieuwe woningen kunnen belemmerend zijn voor het kinderdagverblijf en er is bij de woningen mogelijk geen goed woon- en leefklimaat als gevolg van met name stemgeluid van het KDV. Ook dient in beeld gebracht te worden of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat als gevolg van de nieuwe parkeervakken.

Het geluid afkomstig van het KDV wordt op 2 manieren getoetst:

- Toetsing of de nieuwe woningen een belemmering vormen voor het KDV door het geluid dat geproduceerd wordt door installaties van het KDV. Dit is de toetsing aan het Activiteitenbesluit. Hierbij blijft het stemgeluid van spelende kinderen buiten beschouwing, voor zover dit plaatsvindt op onoverdekt terrein;
- Toetsing of er bij de woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Hierbij wordt het geluid getoetst inclusief het stemgeluid afkomstig van spelende kinderen.

Voor de parkeervakken vindt de toetsing alleen plaats in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Hierbij wordt niet alleen het geluid bij de nieuwe woningen, maar ook bij de bestaande woningen beschouwd.

2 WETTELIJKE KADER

2.1 Activiteitenbesluit

De kinderopvang is meldingsplichtig volgens het “Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen”, ook wel het Activiteitenbesluit genoemd. 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 1 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 ($L_{Ar,LT}$) op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) 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.

De parkeervakken met toerit voor de nieuwe woningen, gelegen binnen het plangebied en net ten noorden van het plangebied zijn geen weg volgens de Wet geluidhinder, maar ook geen inrichting volgens de Wet milieubeheer. Daarom gelden er voor de parkeervakken geen wettelijke normen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt het geluid afkomstig van de parkeervakken (rijdende auto’s en de maximale geluidsniveaus als gevolg van dichtslaande portieren) inzichtelijk gemaakt.

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 kinderopvang en de parkeervakken. Voor de parkeervakken dient ook beoordeeld te worden of bij de bestaande woningen sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

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.

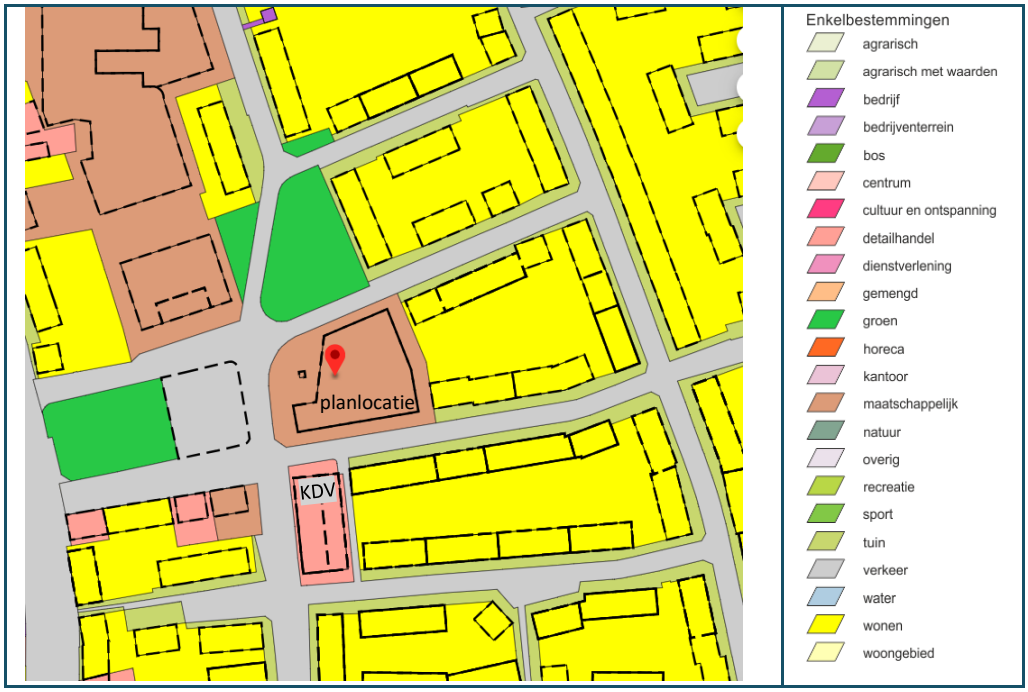
Volgens de VNG-publicatie 'bedrijven en milieuzonering' dient voor de beoordeling van geluid en de goede ruimtelijke ordening het volgende stappenplan te worden gevolgd:

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 geluidniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde)
    b. bij een geluidbelasting in gebiedstype *'gemengd gebied'* van maximaal:
        - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LAr;LT (etmaalwaarde)
        - 70 dB(A) maximale geluidniveaus LAmax (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 LAr;LT (etmaalwaarde)
        - 70 dB(A) maximale geluidniveau LAmax (etmaalwaarde)
        - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde)
    b. bij een geluidbelasting in gebiedstype *'gemengd gebied'* van maximaal:
        - 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LAr;LT (etmaalwaarde)
        - 70 dB(A) maximale geluidniveau LAmax (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 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, detailhandel, maatschappelijk en verkeer. Op basis van deze informatie is sprake van een 'gemengd gebied' in het kader van de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering. Daarom kan 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 Losser heeft geen eigen geluidsbeleid waaraan getoetst dient te worden.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Plan

Voor de inrichting van het plangebied met de ligging van de woningen is uitgegaan van het document 'Beeldkwaliteitsplan Martinuskerk Losser' van oktober 2023 van IAA Architecten Enschede. Hieruit blijkt dat de parkeervakken op het terrein bestaan uit grasbetontegels/ halfverharding.

3.2 Kinderopvang Juffie

3.2.1 Omschrijving en akoestisch representatieve bedrijfssituatie

Op 15 november 2023 heeft overleg plaatsgevonden met de eigenaar van Kinderopvang Juffie (verder te noemen: het KDV). Het KDV is een kleinschalige gastouderopvang. Op de begane grond is aan de voorzijde een ruimte in gebruik voor het opvangen van kinderen. Het KDV is op 3 dagen per week tussen 7:30 en 17:30 uur geopend. Er is plek om 5 kinderen op te vangen. De rest van het pand is in gebruik als woonhuis voor het gezin van de eigenaar.

Op een mooie dag wordt er per kind gemiddeld gedurende 2,5 uur buiten gespeeld in de tuin op de begane grond. Het kan dus ook voorkomen dat het ene kind 4 uur buiten speelt en het andere kind 1 uur.
Het pand is voorzien van diverse airco's. Alleen de airco aan de zijde Kloppenstraat wordt gebruikt voor het KDV. Deze wordt gebruikt voor koeling en verwarming. De overige airco's zijn in gebruik voor de privé-vertrekken.

In de volgende figuren zijn aanzichten vanaf de straat weergegeven.

Figuur 3 Voorgevel, aanzicht vanaf Kloppenstraat (bron: Streetview)

Figuur 4 Zijgevel, aanzicht vanaf Arendstraat (bron: Streetview)

Het dakterras aan de achterzijde is alleen toegankelijk voor privégebruik. De tuin is volledig afgeschermd met een gesloten schutting. Omdat het gewicht van de schutting naar verwachting lichter is dan 10 kg/m^2, is in de berekeningen geen rekening gehouden met de aanwezigheid van de schutting. Ook de overkapping in de achtertuin is, als 'worst-case'-benadering buiten beschouwing gelaten. Uit een indicatieve berekening is gebleken dat wanneer er wel rekening wordt gehouden met de schutting als scherm, dit geen invloed heeft op de resultaten bij de maatgevende woningen.

Het parkeervak op eigen terrein is alleen in gebruik voor de privé-auto. Ouders die kinderen komen brengen en halen met de auto parkeren op de openbare vakken aan de Kloppenstraat voor de ingang. Gezien het beperkte aantal en de nabijheid van de kruising Kloppenstraat-Arendstraat zullen deze auto's niet akoestisch herkenbaar zijn ten opzichte van het overige verkeer. Het inrichtingsgebonden verkeer is daarom verder in het onderzoek buiten beschouwing gelaten.

De relevante bronnen zijn hiermee het stemgeluid van de spelende kinderen buiten en de airco aan de voorzijde.

De gemiddelde bronsterkte van een spelend kind van het KDV bedraagt 76 dB(A). De maximale bronsterkte is 107 dB(A) voor een spelend kind. Deze bronsterkte is gebaseerd op praktijkmetingen bij een peuterspeelzaal elders. Deze bronsterkte komen overeen met de publicatie van Martin Tennekes in het tijdschrift 'Journaal Geluid' van december 2009, nr. 10. JG 2009. Hier wordt voor een speelplaats kinderdagverblijf uitgegaan van een gemiddelde bronsterkte per kind van 73-77 dB(A). Voor de maximale bronsterkte per kind wordt uitgegaan van 95-110 dB(A) voor een speelplaats kinderdagverblijf.

3.2.2 Geluidsbronnen

In de volgende tabel zijn de geluidsbronnen inclusief bedrijfsduren samengevat.

Tabel 2 Buiten spelende kinderen en luchtbehandelingsinstallatie

Geluidsbron		Bronsterkte (L_W) [dB(A)]		Bedrijfsduur [uren]		
Bron-nr.	Omschrijving	gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
001	Stemgeluid 5 spelende kinderen	83[1)]	-	2,5	--	--
011-028	L_{Amax} stemgeluid spelend kind	-	107	ja	--	--
101	Airco	65	75	10,0	--	--

1) De gehanteerde bronsterkte is gecorrigeerd voor het aantal kinderen per bron. De bronsterkte 76 dB(A) is verhoogd met 10*LOG(n), waarbij n het aantal kinderen per bron is.

3.3 Parkeervakken

3.3.1 Omschrijving en akoestisch representatieve bedrijfssituatie

Binnen het plangebied worden ten oosten van gebouw B 14 parkeervakken en ten oosten van gebouw C 5 parkeervakken gerealiseerd. Direct ten noorden van het plangebied worden 14 parkeervakken aan de openbare weg gerealiseerd. Deze nieuwe vakken kunnen leiden tot extra geluid voor de bestaande en de nieuwe woningen. Deze vakken zijn in dit onderzoek in beschouwing genomen. Hierbij is binnen het plangebied rekening gehouden met rijdende voertuigen op het terrein en met dichtslaande portieren. Bij de openbare vakken aan de noordzijde zijn alleen de dichtslaande portieren beschouwd.

Verder worden er parkeervakken gerealiseerd aan de Sperwerstraat en de Arendstraat. Uit beelden van Streetview blijkt dat aan deze zijde van de straten nu ook al op de openbare weg geparkeerd wordt. Hier is dus al sprake van dichtslaande portieren en zal de situatie niet wijzigen. Deze vakken zijn niet beschouwd.

Voor de parkeervakken binnen het plangebied is uitgegaan van een gemiddelde verkeersgeneratie van 6,3 per parkeervak. Dit is gebaseerd op het gemiddelde van de verkeersgeneratie van:

- 5,6 voor koop, appartement, goedkoop;
- 6,0 voor koop, appartement, midden;
- 7,4 voor koop, appartement, duur.

Verder is uitgegaan van de volgende verdeling per vak over de verschillende beoordelingsperiodes:

- Dagperiode 3,8 bewegingen;
- Avondperiode 2,0 bewegingen;
- Nachtperiode 0,5 bewegingen.

In de volgende figuur zijn de rijroutes op het terrein weergegeven.

Figuur 5 Parkeervakken met rijroutes

Aan de zuidzijde wordt onder het nieuwe gebouw doorgereden. In het gehanteerde rekenmodel is het niet mogelijk om de rijlijn onder het gebouw door te laten lopen. Als 'worst-case'-benadering is deze rijlijn (donkerblauwe lijn) net voor het gebouw gelegd.

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

3.3.2 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 parkeervakken binnen plangebied

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)
201	Rijden personenauto's 14 parkeervakken noord	85	93	53	28	7
202	Rijden personenauto's 5 vakken zuid	85	93	19	10	3

[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)
301-319	Piek dichtslaand autoportier op terrein	-	99	ja	ja	ja
401-414	Piek dichtslaand autoportier openbare vakken	-	99	ja	ja	ja

[1] Alcedo-expertise

4 RESULTATEN EN BEOORDELING

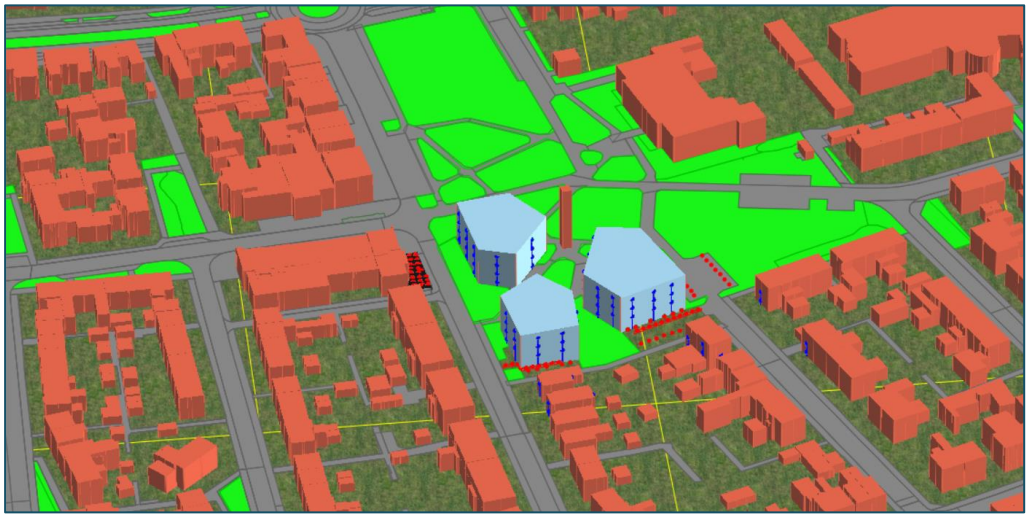
4.1 Gehanteerde rekenmethode

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 half hard/half zacht is (standaard bodemfactor 0,5).

Bepaling van de geluidsniveaus vindt plaats op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 en 10,5 meter. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de volgende figuren is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 6 Impressie rekenmodel

In bijlage 1 zijn figuren met de ligging van de beoordelingspunten en geluidbronnen weergegeven. De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.

De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3 (KDV) en 4 (parkeren).

4.2 Resultaten Activiteitenbesluit

De parkeervakken zijn geen inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Voor de toetsing aan het Activiteitenbesluit hoeft alleen het KDV getoetst te worden. Hierbij blijft het stemgeluid buiten beschouwing.

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau afkomstig van de airco van het KDV bedraagt ter plaatse van de nieuwe woningen ten hoogste 15 dB(A) in de dagperiode. Hiermee wordt voldaan aan het geluidsvoorschrift van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit.

4.2.2 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.

4.2.3 Conclusie

De kinderopvang kan 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 kinderopvang.

4.3 Resultaten goede ruimtelijke ordening

4.3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

4.3.1.1 Kinderopvang Juffie

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dagperiode, inclusief stemgeluid, bedragen bij de nieuwe woningen ten hoogste 43 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde voor ‘gemengd gebied’ van 50 dB(A).

4.3.1.2 Parkeervakken plangebied

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau afkomstig van de parkeervakken in het plangebied bedraagt ter plaatse van de nieuwe woningen ten hoogste 39 dB(A) in de dag-, 41 dB(A) in de avond- en 32 dB(A) in de nachtperiode.

Ter plaatse van de bestaande woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau afkomstig van de parkeervakken in het plangebied ten hoogste 34 dB(A) in de dag-, 36 dB(A) in de avond- en 27 dB(A) in de nachtperiode.

Hiermee wordt bij de nieuwe en bestaande woningen voldaan aan de richtwaarde voor ‘gemengd gebied’.

4.3.2 Maximale geluidsniveaus

4.3.2.1 Presentatie resultaten

In de volgende paragrafen worden de resultaten in 3D-figuren visueel weergegeven. Voor de maximale geluidsniveaus zijn kleuren gebruikt. 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 deze 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 voor ‘gemengd gebied’. 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.

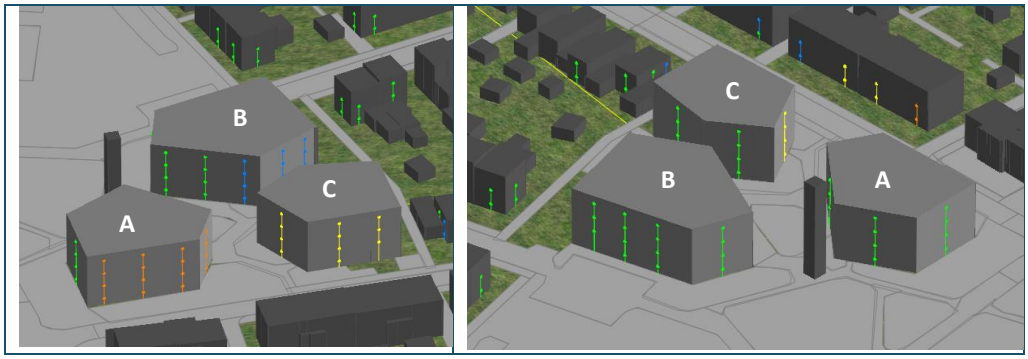
4.3.2.2 Kinderopvang Juffie

Vanwege het KDV treden bij de nieuwe woningen de volgende maximale geluidsniveaus op:

- Stemgeluid ten hoogste 75 dB(A) in de dagperiode;
- Airco ten hoogste 26 dB(A) in de dagperiode.

Hiermee wordt voor de airco voldaan aan de richtwaarde voor ‘gemengd gebied’ van 70 dB(A).

In de volgende figuren zijn de resultaten van de maximale geluidsniveaus vanwege het stemgeluid weergegeven. Het geluid vanwege stemgeluid treedt alleen op in de dagperiode. Daarom betekent groen, blauw en geel dat voldaan wordt aan de richtwaarde voor ‘gemengd gebied’. Bij oranje wordt de richtwaarde op de gevel overschreden, maar in de woning wordt wel voldaan aan een aanvaardbaar ‘woon- en leefklimaat’.



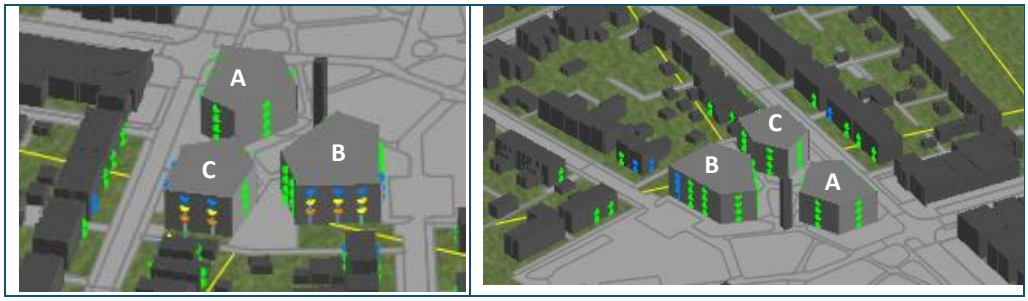
Figuur 7 Maximale geluidsniveaus ten gevolge van stemgeluid in de dagperiode, 3D-impressie

Uit figuur 7 blijkt dat het maximale geluidsniveau ten gevolge van stemgeluid op de zuid- en zuidoostgevel van gebouw A 71 tot 75 dB(A) bedraagt. Het maximale geluidsniveau als gevolg van stemgeluid overschrijdt de richtwaarde van 70 dB(A) voor een 'gemengd gebied' met ten hoogste 5 dB(A). Met de mimimaal 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.
Hierbij dient opgemerkt te worden dat dit alleen optreedt als een kind hard schreeuwt. Gezien de beperkte grootte van de groep, 5 kinderen, is het niet de verwachting dat dit vaak voorkomt. Daarnaast zou bewoning door een gezin met kinderen vergelijkbare pieken veroorzaken.

4.3.2.3 Parkeervakken

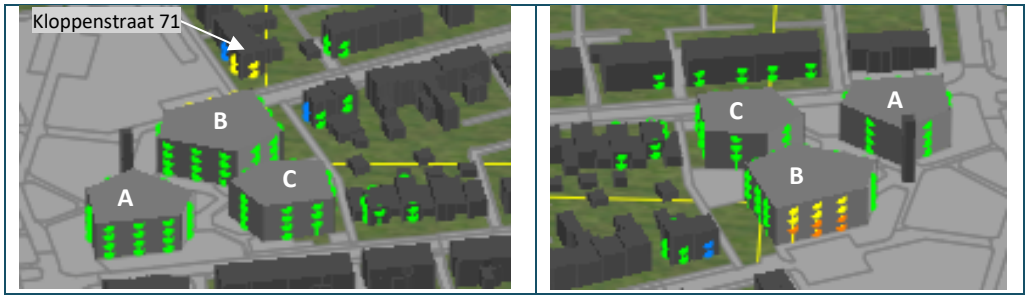
In de volgende figuren zijn de optredende maximale geluidsniveaus visueel weergegeven. De kleuren hebben hierbij dezelfde betekenis als bij de figuren voor het stemgeluid:

- Groen ≤ 60 dB(A);
- Blauw 61-65 dB(A);
- Geel 66-70 dB(A);
- Oranje 71-75 dB(A);
- Rood >75 dB(A).



Figuur 8 Maximale geluidsniveaus ten gevolge van optrekken en afremmen voertuigen binnen plangebied, 3D-impressie

Figuur 9 Maximale geluidsniveaus ten gevolge van dichtslaande portieren vakken plangebied, 3D-impressie



Figuur 10 Maximale geluidsniveaus ten gevolge van dichtslaande portieren openbare parkeervakken, 3D-impressie

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

- dichtslaande portieren vakken plangebied ten hoogste 77 dB(A) in alle perioden;
- dichtslaande portieren openbare vakken ten hoogste 75 dB(A) in alle perioden;
- optrekken en afremmen ten hoogste 72 dB(A) in alle perioden.

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

Bij de bestaande woningen bedraagt het maximale geluidsniveau:

- dichtslaande portieren vakken plangebied ten hoogste 73 dB(A) in alle perioden;
- dichtslaande portieren openbare vakken ten hoogste 68 dB(A) in alle perioden;
- optrekken en afremmen ten hoogste 67 dB(A) in alle perioden.

Hiermee wordt de richtwaarde voor ‘gemengd gebied’ (dag/avond/nacht 70 / 65 / 60 dB(A)) vanwege de dichtslaande portieren op de vakken in het plangebied in alle perioden overschreden. In de dagperiode wordt voor de dichtslaande portieren op de openbare vakken en het optrekken en afremmen van voertuigen wel voldaan aan de richtwaarde. In de avond- en nachtperiode wordt de richtwaarde overschreden.

Nieuwe woningen hebben een geluidswering van minimaal 20 dB(A). Dit betekent dat met een maximaal geluidsniveau tot en met 65 dB(A) voldaan kan worden aan het toelaatbare maximale geluidsniveau in de woning van 45 dB(A). Dit betekent dat met name bij de volgende kleuren in de woningen sprake kan zijn van een onaanvaardbaar maximaal geluidsniveau:

- Geel: in de nachtperiode;
- Oranje: in de avond- en nachtperiode;

- Rood: in alle perioden.

Deze kleuren komen voor bij de noord- en westgevel van appartementengebouw B, westgevel van appartementengebouw C en de bestaande woningen aan de Sperwerstraat 2, Arendstraat 1 en Kloppenstraat 71.

5 MAATREGELEN

5.1 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 maximale geluidsniveaus als gevolg van stemgeluid afkomstig van de kinderopvang in de dagperiode. De overschrijdingen treden op ter plaatse van appartementengebouw A (zuid- en zuidoostgevel);
- de maximale geluidsniveaus als gevolg van rijdende voertuigen binnen het plangebied;
- de maximale geluidsniveaus als van dichtslaande portieren binnen het plangebied en de openbare vakken.

Bij de bestaande woningen aan de Sperwerstraat 2, Arendstraat 1 en Kloppenstraat 71 is sprake van overschrijdingen van de richtwaarden als gevolg van:

- de maximale geluidsniveaus als gevolg van rijdende voertuigen binnen het plangebied;
- de maximale geluidsniveaus als van dichtslaande portieren binnen het plangebied en de openbare vakken.

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

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

5.2 Maatregelen Kinderopvang Juffie

Bronmaatregelen

De overschrijdingen vanwege stemgeluid worden veroorzaakt door stemgeluid van spelende kinderen. Als bronmaatregel kan dit kan alleen verminderd worden door de buitenruimte niet te gebruiken. Dit is een belemmering van de bedrijfsvoering van het KDV en daarmee niet mogelijk.

Een andere mogelijkheid om de afstand van de woningen tot het buitenterrein van het KDV te vergroten. Om een reductie van 5 dB(A) te bereiken om aan de richtwaarde te voldoen, is de ruimte binnen het plangebied te klein. Dit zou betekenen dat het plan niet gerealiseerd kan worden.

Overdrachtsmaatregelen

Bij overdrachtsmaatregelen kan gedacht worden aan het plaatsen van een scherm tussen de nieuwe woningen en het KDV. Het plaatsen van afscherming tussen de buitenruimte van het KDV en de nieuwe woningen heeft geen zin, omdat gebouw A uit 4 bouwlagen bestaan. Om

alle woningen af te kunnen schermen, dient een scherm zeer hoog te zijn. Dit is stedenbouwkundig niet wenselijk.

Maatregelen bij de ontvanger
Een andere optie die overwogen kan worden is het treffen van geluidwerende 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 geluidniveau van 55 dB(A)-etmaalwaarde, is er in de woning sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Om te kunnen voldoen aan het maximale geluidsniveau van 55 dB(A) in de dagperiode, dient de geluidwering van de gevel minimaal 20 dB(A) te bedragen. Dit komt overeen met de minimale geluidwering volgens het Bouwbesluit. De nieuwe woningen hebben dus een aanvaardbaar woon- en leefklimaat binnen vanwege pieken van stemgeluid.

Verdere overwegingen
De berekende maximale geluidsniveaus vanwege stemgeluid treden alleen op als een kind hard schreeuwt. Gezien de beperkte grootte van de groep, 5 kinderen, is het niet de verwachting dat dit vaak voorkomt. Daarnaast zou bewoning door een gezin met kinderen vergelijkbare pieken veroorzaken.

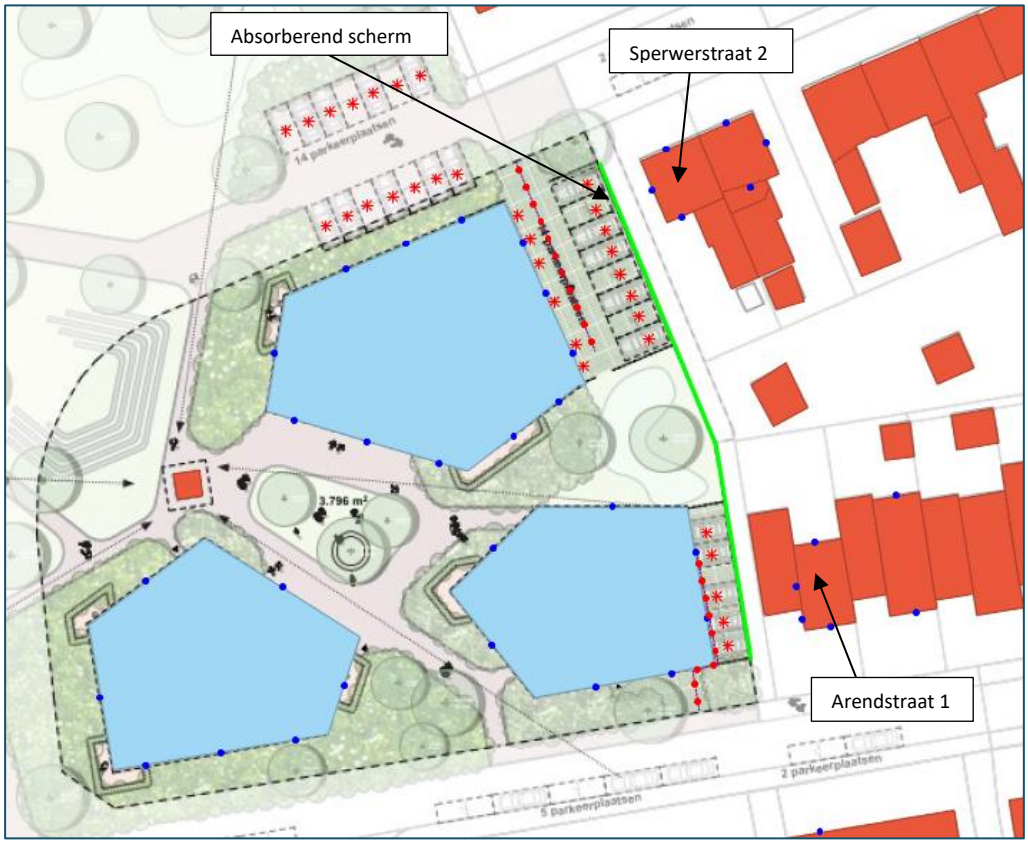
5.3 Parkeren

Bronmaatregelen
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.

Overdrachtsmaatregelen
Het plaatsen van een scherm tussen de nieuwe woningen en de parkeervakken is praktisch gezien niet mogelijk en stedenbouwkundig niet wenselijk.
Ook het plaatsen van afscherming tussen de openbare parkeervakken en de woning aan de Kloppenstraat 71 is naar verwachting stedenbouwkundig niet wenselijk. Bij deze woning treden pieken op tot 67 dB(A) (verdieping) en 68 dB(A) (begane grond) als gevolg van de dichtslaande portieren op de nieuwe openbare parkeervakken. In de dag- en avondperiode zal in deze woning voldaan worden aan het toelaatbare maximale geluidsniveau van 55 dB(A) (dag-) en 50 dB(A) (avondperiode). In de nachtperiode wordt de toelaatbare waarde van 45 dB(A) mogelijk wel overschreden. Dit zal echter alleen voor kunnen komen als de vakken met bronnummer 405, 406 of 407 worden gebruikt. Dit zijn de 3 noordoostelijke vakken. Het is de vraag hoe vaak het voor zal komen dat hier juist in de nachtperiode een auto aankomt of vertrekt vanaf één of meerdere van deze 3 vakken.

Wel kan overwogen worden om een scherm tussen de parkeervakken in het plangebied en de woningen aan de Sperwerstraat 2 en Arendstraat 1 te plaatsen. Om reflecties tussen het scherm en de appartementengebouw te voorkomen, dient dit scherm absorberend uitgevoerd te worden.

De ligging van een mogelijk scherm is weergegeven in de volgende figuur.



Figuur 11 Ligging scherm tussen parkeervakken plangebied en bestaande woningen

Het effect van het scherm is doorgerekend voor verschillende schermhoogtes. De maximale geluidsniveaus bij diverse schermhoogtes zijn weergegeven in de volgende tabel. In de tabel zijn een aantal maatgevende beoordelingspunten opgenomen

Tabel 5 Maximale geluidsniveaus als gevolg van parkeervakken

Beoor-delings-punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)] bij verschillende schermhoogtes					
			geen	2	2,5	3	3,5	4
11_B	Gebouw B	4,5	77	77	77	77	77	77
20_B	Gebouw C	4,5	77	77	77	77	77	77
31-w	Sperwerstraat 2 – zijgevel (west)	1,5	73	64	62	61	60	60
		4,5	72	69	68	67	64	62
036-w	Arendstraat 1 – zijgevel (west)	1,5	73	64	62	61	61	60
		4,5	71	68	66	63	62	61

Uit de berekeningen met scherm blijkt dat zelfs met een scherm met een hoogte van 4 meter bij de bestaande woningen in de nachtperiode op de verdieping niet voldaan kan worden aan de richtwaarde voor de nachtperiode van 60 dB(A) voor ‘gemengd gebied’. Wel blijkt dat het plaatsen van een scherm effect heeft om de optredende maximale geluidsniveaus bij de woningen aan de Sperwerstraat 2 en Arendstraat 1 te verlagen. In combinatie met voldoende

geluidwering van de woning is er in de woningen wellicht wel sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

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 maximaal geluidsniveau van 55 dB(A)-etmaalwaarde (55/50/45 dag/avond/nacht), is er in de woning sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Voor het maatgevende nieuwe appartement bedraagt het maximale geluidsniveau als gevolg van een dichtslaand portier ten hoogste 77 dB(A). Dit kan in alle perioden voorkomen. Om aan het toelaatbare niveau van 45 dB(A) in de nachtperiode te kunnen voldoen dient te geluidwering van de gevel minimaal 32 dB(A) te bedragen. Dit is relatief hoog. Deze geluidswering is met name nodig bij de westgevel van appartementengebouw B en C. 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.

Overwogen kan worden om voor de bestaande woningen aan de Sperwerstraat 2 en Arendstraat 1 de geluidwering van de woning te onderzoeken. Vervolgens kan op basis hiervan dan vastgesteld worden of er een scherm geplaatst dient te worden en hoe hoog deze dient te zijn om in de woning te spreken over een aanvaardbaar maximaal geluidsniveau. Uitgaande van een gemiddelde geluidwering van de gevel van 20 dB(A), zou een scherm van 2 meter hoog voldoende zijn om in de avondperiode in de woningen te kunnen voldoen. Voor de nachtperiode is aan de zijde van de Sperwerstraat 2 een scherm tussen 3 en 3,5 meter hoog voldoende en aan de zijde Arendstraat 1 een scherm tussen 2,5 en 3 meter hoog. De vraag is of dergelijke hoogtes stedenbouwkundig wenselijk zijn. Hierbij dient ook weer opgemerkt te worden dat een dichtslaand portier in de nachtperiode maar een enkele keer voorkomt en niet iedere nacht op de maatgevende positie 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.

6 CONCLUSIE

Het plan is opgevat om op het perceel aan de Kloppenstraat 77 te Losser, waar de voormalige Martinuskerk stond, 3 appartementencomplexen te realiseren. Voor de realisatie van de woningen dient een ruimtelijke procedure doorlopen te worden. Het gaat om 37 nieuwe woningen (appartementen) met parkeervakken binnen het plangebied en parkeervakken direct ten noorden van het plan.

De planlocatie is gelegen binnen het aandachtsgebied van Kinderopvang Juffie, gevestigd aan de Kloppenstraat 79 ten zuidwesten van het plan. Het geluid afkomstig van het KDV is op 2 manieren getoetst:

- Toetsing of de nieuwe woningen een belemmering vormen voor het KDV door het geluid dat geproduceerd wordt door installaties van het KDV. Dit is de toetsing aan het Activiteitenbesluit. Hierbij blijft het stemgeluid van spelende kinderen buiten beschouwing, voor zover dit plaatsvindt op onoverdekt terrein;
- Toetsing of er bij de woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Hierbij wordt het geluid getoetst inclusief het stemgeluid afkomstig van spelende kinderen.

Ook dient in beeld gebracht te worden of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat als gevolg van de nieuwe parkeervakken. Voor de parkeervakken vindt de toetsing alleen plaats in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Hierbij wordt niet alleen het geluid bij de nieuwe woningen, maar ook bij de bestaande woningen beschouwd.

Uit het onderzoek blijkt het volgende:

- Het geluid afkomstig van de kinderopvang voldoet aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. De realisatie van de woningen vormt hiermee geen belemmering voor de bedrijfsvoering van de kinderopvang.
- Het maximale geluidsniveau afkomstig van stemgeluid op de buitenspeelruimte voldoet op de zuid- en zuidoostgevel van appartementengebouw A niet aan de richtwaarden voor een ‘gemengd gebied’. Het maximale geluidsniveau bedraagt ten hoogste 75 dB(A) in de dagperiode. Rekening houdend met de minimale geluidwering van de nieuwe woningen van 20 dB(A) wordt wel voldaan aan het aanvaardbare maximale geluidsniveau van 55 dB(A) in de woning. Verder dient hierbij opgemerkt te worden dat de berekende maximale geluidsniveaus vanwege stemgeluid alleen optreden als een kind hard schreeuwt. Gezien de beperkte grootte van de groep, 5 kinderen, is het niet de verwachting dat dit vaak voorkomt. Daarnaast zou bewoning door een gezin met kinderen vergelijkbare pieken veroorzaken. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat de optredende maximale geluidsniveaus als gevolg van stemgeluid van de kinderopvang toelaatbaar zijn.
- De maximale geluidsniveaus afkomstig van dichtslaande autoportieren en optrekkend en afremmend verkeer bij de parkeervakken voldoen niet aan de richtwaarden voor een ‘gemengd gebied’.
- De maximale geluidsniveaus afkomstig van de dichtslaande portieren zijn bij de bestaande woningen aan de Sperwerstraat 2 en Arendstraat 1 omlaag te brengen door het plaatsen

van een absorberend scherm tussen de parkeervakken en de woningen. Hiermee kunnen de maximale geluidsniveaus bij deze woningen omlaag gebracht worden naar 65 dB(A). In combinatie met de aanwezige geluidwering van de gevel van deze woningen kan hiermee in de woningen voldaan worden een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

- Ter plaatse van de nieuwe woningen gelegen in gebouw B en C wordt geadviseerd om voldoende geluidwering van de gevel toe te passen, zodat in de woning sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat als gevolg van dichtslaande portieren op de parkeervakken. Bij de maatgevende woning dient de geluidwering van de gevel minimaal 32 dB(A) te bedragen om aan het toelaatbare niveau van 45 dB(A) in de nachtperiode te kunnen voldoen.

BIJLAGE 1 FIGUREN

ALCEDO

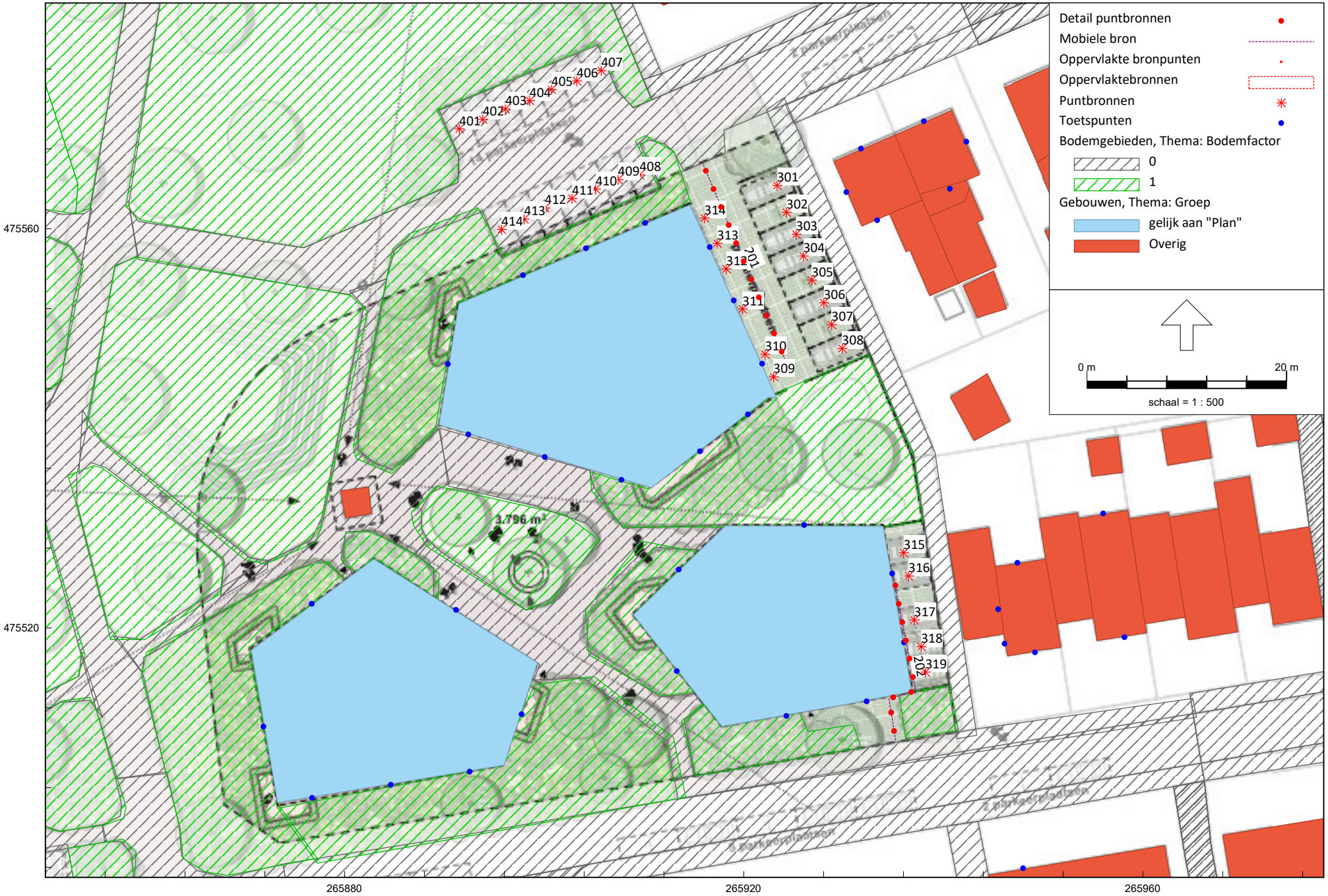
GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

HMRI, industrie, [versie R01.V01 - M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT] , Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 1 Overzicht rekenmodel met ligging beoordelingspunten

HMRI, industrie, [versie R01.V01 - M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT] , Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 2 Ligging bronnen Kinderopang Juffie



HMRI, industrie, [versie R01.V01 - M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT] , Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 3 Ligging bronnen parkeren

BIJLAGE 2 INVOERGEGEVENS REKENMODEL

ALCEDO

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	<L=8,00> [1/7] gebouw A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02	<L=8,00> [2/7] gebouw A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
03	<L=8,00> [3/7] gebouw A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04	<L=8,00> [4/7] gebouw A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05	<L=8,00> [5/7] gebouw A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
06	<L=7,49> [6/7] gebouw A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
07	<L=7,49> [7/7] gebouw A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
08	<L=8,00> [1/7] gebouw B	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
09	<L=8,00> [2/7] gebouw B	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10	<L=8,00> [3/7] gebouw B	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
11	<L=4,05> [4/7] gebouw B	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
12	<L=8,00> [5/7] gebouw B	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
13	<L=8,00> [6/7] gebouw B	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
14	<L=8,00> [7/7] gebouw B	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
15	<L=8,00> [1/12] gebouw C	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
16	<L=8,00> [2/12] gebouw C	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
17	<L=8,00> [3/12] gebouw C	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
18	<L=8,00> [4/12] gebouw C	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
19	<L=8,00> [5/12] gebouw C	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
20	<L=6,43> [6/12] gebouw C	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
21	<L=6,43> [7/12] gebouw C	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
22	<L=8,00> [8/12] gebouw C	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
23	<L=8,00> [9/12] gebouw C	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
24	<L=8,00> [10/12] gebouw C	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
25	<L=7,10> [11/12] gebouw C	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
26	<L=7,10> [12/12] gebouw C	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
031-n	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
031-w	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
031-z	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
032-z	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
032-o	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
032-n	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
033-z	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
033-z	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
034-z	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
034-w	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
035	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
036-w	Arendstraat 1 zijgevel (west)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
036-w1	Arendstraat 1 zijgevel (west)	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
036-z	Arendstraat 1 voorgevel (zuid)	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
036-n	Arendstraat 1 achterevel (noord)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
037-n	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
037-z	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
038	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
039	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
040	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
041	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
042	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
Groep: Kinderopvang Juffie
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	stemgeluid 5 spelende kinderen kinderopvang	0,80	0,00	Relatief	2,5014	--	--	6,81	--	--	37,00	42,00	50,00	59,00	69,00	77,00	81,00	69,00	64,00	82,91	stemgeluid

Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
Groep: Kinderopvang Juffie
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
011	LAmax stemgeluid spelend kind	265881,16	475489,92	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
012	LAmax stemgeluid spelend kind	265883,58	475490,24	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
013	LAmax stemgeluid spelend kind	265886,06	475490,71	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
014	LAmax stemgeluid spelend kind	265888,90	475490,97	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
015	LAmax stemgeluid spelend kind	265892,16	475491,66	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
016	LAmax stemgeluid spelend kind	265895,11	475492,13	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
017	LAmax stemgeluid spelend kind	265881,43	475488,34	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
018	LAmax stemgeluid spelend kind	265883,64	475488,55	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
019	LAmax stemgeluid spelend kind	265886,48	475488,87	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
020	LAmax stemgeluid spelend kind op trampoline	265889,58	475490,02	2,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
021	LAmax stemgeluid spelend kind	265892,32	475489,92	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
022	LAmax stemgeluid spelend kind	265895,32	475490,55	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
023	LAmax stemgeluid spelend kind	265895,63	475488,60	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
024	LAmax stemgeluid spelend kind	265892,53	475488,03	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
025	LAmax stemgeluid spelend kind	265889,32	475487,71	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
026	LAmax stemgeluid spelend kind	265886,48	475487,13	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
027	LAmax stemgeluid spelend kind	265883,95	475486,76	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
028	LAmax stemgeluid spelend kind	265882,01	475486,50	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
101	Airco	265876,55	475483,30	3,50	0,00	Normale puntbron	10,0042	--	--	0,79	--	--	30,50	44,50	48,50	58,50	60,50	59,50	54,50	47,50	38,50	65,01	airco

Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
Groep: Kinderopvang Juffie
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
011	LAmax stemgeluid spelend kind	265881,16	475489,92	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
012	LAmax stemgeluid spelend kind	265883,58	475490,24	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
013	LAmax stemgeluid spelend kind	265886,06	475490,71	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
014	LAmax stemgeluid spelend kind	265888,90	475490,97	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
015	LAmax stemgeluid spelend kind	265892,16	475491,66	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
016	LAmax stemgeluid spelend kind	265895,11	475492,13	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
017	LAmax stemgeluid spelend kind	265881,43	475488,34	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
018	LAmax stemgeluid spelend kind	265883,64	475488,55	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
019	LAmax stemgeluid spelend kind	265886,48	475488,87	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
020	LAmax stemgeluid spelend kind op trampoline	265889,58	475490,02	2,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
021	LAmax stemgeluid spelend kind	265892,32	475489,92	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
022	LAmax stemgeluid spelend kind	265895,32	475490,55	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
023	LAmax stemgeluid spelend kind	265895,63	475488,60	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
024	LAmax stemgeluid spelend kind	265892,53	475488,03	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
025	LAmax stemgeluid spelend kind	265889,32	475487,71	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
026	LAmax stemgeluid spelend kind	265886,48	475487,13	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
027	LAmax stemgeluid spelend kind	265883,95	475486,76	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
028	LAmax stemgeluid spelend kind	265882,01	475486,50	0,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	stemgeluid
101	Airco LAmax	265876,55	475483,30	3,50	0,00	Normale puntbron	10,0042	--	--	0,79	--	--	40,50	54,50	58,50	68,50	70,50	69,50	64,50	57,50	48,50	75,01	airco

Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
Groep: parkeervakken
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
201	Rijden personenauto's 14 vakken noord	0,75	0,00	53	28	7	30,62	28,62	37,65	10	2,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
202	Rijden personenauto's 5 vakken zuid	0,75	0,00	19	10	3	35,29	33,31	41,55	10	2,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen

Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
Groep: (hoofdgroep)
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
201	Rijden personenauto's 14 vakken noord LAmax	0,75	0,00	53	28	7	30,62	28,62	37,65	10	2,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	voertuigen
202	Rijden personenauto's 5 vakken zuid LAmax	0,75	0,00	19	10	3	35,29	33,31	41,55	10	2,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	voertuigen

Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
Groep: parkeervakken
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
301	LAmax dichtslaand portier	265923,34	475564,34	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	portieren vakken plangebied
302	LAmax dichtslaand portier	265924,26	475561,65	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	portieren vakken plangebied
303	LAmax dichtslaand portier	265925,25	475559,46	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	portieren vakken plangebied
304	LAmax dichtslaand portier	265925,96	475557,26	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	portieren vakken plangebied
305	LAmax dichtslaand portier	265926,81	475554,86	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	portieren vakken plangebied
306	LAmax dichtslaand portier	265928,01	475552,59	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	portieren vakken plangebied
307	LAmax dichtslaand portier	265928,79	475550,40	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	portieren vakken plangebied
308	LAmax dichtslaand portier	265929,85	475547,99	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	portieren vakken plangebied
309	LAmax dichtslaand portier	265922,99	475545,16	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	portieren vakken plangebied
310	LAmax dichtslaand portier	265922,14	475547,42	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	portieren vakken plangebied
311	LAmax dichtslaand portier	265919,87	475551,95	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	portieren vakken plangebied
312	LAmax dichtslaand portier	265918,25	475555,99	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	portieren vakken plangebied
313	LAmax dichtslaand portier	265917,33	475558,54	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	portieren vakken plangebied
314	LAmax dichtslaand portier	265916,05	475561,08	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	portieren vakken plangebied
315	LAmax dichtslaand portier	265936,01	475527,53	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	portieren vakken plangebied
316	LAmax dichtslaand portier	265936,51	475525,20	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	portieren vakken plangebied
317	LAmax dichtslaand portier	265937,07	475520,81	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	portieren vakken plangebied
318	LAmax dichtslaand portier	265937,78	475518,12	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	portieren vakken plangebied
319	LAmax dichtslaand portier	265938,21	475515,57	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	portieren vakken plangebied
401	LAmax dichtslaand portier	265891,48	475570,02	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	portieren openbare vakken
402	LAmax dichtslaand portier	265893,83	475570,96	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	portieren openbare vakken
403	LAmax dichtslaand portier	265896,09	475572,00	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	portieren openbare vakken
404	LAmax dichtslaand portier	265898,54	475572,85	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	portieren openbare vakken
405	LAmax dichtslaand portier	265900,71	475573,98	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	portieren openbare vakken
406	LAmax dichtslaand portier	265903,25	475574,82	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	portieren openbare vakken
407	LAmax dichtslaand portier	265905,70	475575,86	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	portieren openbare vakken
408	LAmax dichtslaand portier	265909,57	475565,40	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	portieren openbare vakken
409	LAmax dichtslaand portier	265907,40	475564,93	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	portieren openbare vakken
410	LAmax dichtslaand portier	265905,14	475563,99	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	portieren openbare vakken
411	LAmax dichtslaand portier	265902,78	475563,05	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	portieren openbare vakken
412	LAmax dichtslaand portier	265900,05	475562,11	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	portieren openbare vakken
413	LAmax dichtslaand portier	265897,98	475560,98	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	portieren openbare vakken
414	LAmax dichtslaand portier	265895,72	475559,94	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	portieren openbare vakken

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT

Model eigenschap	
Omschrijving	M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
Verantwoordelijke	SuzanneH
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	SuzanneH op 21-11-2023
Laatst ingezien door	SuzanneH op 28-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

BIJLAGE 3 RESULTATEN KDV

ALCEDO

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: airco
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	<L=7,49> [7/7] gebouw A	4,50	15,45	--	--	15,45
07_C	<L=7,49> [7/7] gebouw A	7,50	15,43	--	--	15,43
07_A	<L=7,49> [7/7] gebouw A	1,50	15,11	--	--	15,11
07_D	<L=7,49> [7/7] gebouw A	10,50	14,38	--	--	14,38
05_C	<L=8,00> [5/7] gebouw A	7,50	12,51	--	--	12,51
05_D	<L=8,00> [5/7] gebouw A	10,50	12,24	--	--	12,24
05_B	<L=8,00> [5/7] gebouw A	4,50	12,16	--	--	12,16
042_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	11,79	--	--	11,79
05_A	<L=8,00> [5/7] gebouw A	1,50	11,64	--	--	11,64
042_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	11,07	--	--	11,07
06_C	<L=7,49> [6/7] gebouw A	7,50	10,32	--	--	10,32
041_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	10,21	--	--	10,21
041_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	10,09	--	--	10,09
06_D	<L=7,49> [6/7] gebouw A	10,50	10,08	--	--	10,08
06_B	<L=7,49> [6/7] gebouw A	4,50	9,90	--	--	9,90
06_A	<L=7,49> [6/7] gebouw A	1,50	9,32	--	--	9,32
040_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	8,10	--	--	8,10
040_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	7,66	--	--	7,66
01_D	<L=8,00> [1/7] gebouw A	10,50	7,05	--	--	7,05
01_C	<L=8,00> [1/7] gebouw A	7,50	6,95	--	--	6,95
01_B	<L=8,00> [1/7] gebouw A	4,50	6,77	--	--	6,77
039_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	6,60	--	--	6,60
01_A	<L=8,00> [1/7] gebouw A	1,50	6,08	--	--	6,08
038_B	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	4,50	5,92	--	--	5,92
14_D	<L=8,00> [7/7] gebouw B	10,50	5,48	--	--	5,48
08_C	<L=8,00> [1/7] gebouw B	7,50	5,07	--	--	5,07
039_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	5,07	--	--	5,07
04_C	<L=8,00> [4/7] gebouw A	7,50	4,92	--	--	4,92
08_B	<L=8,00> [1/7] gebouw B	4,50	4,70	--	--	4,70
08_D	<L=8,00> [1/7] gebouw B	10,50	4,56	--	--	4,56
038_A	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	1,50	3,72	--	--	3,72
08_A	<L=8,00> [1/7] gebouw B	1,50	3,71	--	--	3,71
14_C	<L=8,00> [7/7] gebouw B	7,50	3,45	--	--	3,45
14_B	<L=8,00> [7/7] gebouw B	4,50	3,29	--	--	3,29
04_D	<L=8,00> [4/7] gebouw A	10,50	3,17	--	--	3,17
14_A	<L=8,00> [7/7] gebouw B	1,50	2,86	--	--	2,86
04_B	<L=8,00> [4/7] gebouw A	4,50	2,69	--	--	2,69
13_D	<L=8,00> [6/7] gebouw B	10,50	2,51	--	--	2,51
13_C	<L=8,00> [6/7] gebouw B	7,50	2,47	--	--	2,47
13_B	<L=8,00> [6/7] gebouw B	4,50	2,34	--	--	2,34
04_A	<L=8,00> [4/7] gebouw A	1,50	1,54	--	--	1,54
036-z_B	Arendstraat 1 voorgevel (zuid)	4,50	1,46	--	--	1,46
22_D	<L=8,00> [8/12] gebouw C	10,50	1,03	--	--	1,03
25_C	<L=7,10> [11/12] gebouw C	7,50	0,55	--	--	0,55
24_D	<L=8,00> [10/12] gebouw C	10,50	-0,84	--	--	-0,84
26_D	<L=7,10> [12/12] gebouw C	10,50	-0,86	--	--	-0,86
24_C	<L=8,00> [10/12] gebouw C	7,50	-0,92	--	--	-0,92
25_D	<L=7,10> [11/12] gebouw C	10,50	-0,94	--	--	-0,94
24_B	<L=8,00> [10/12] gebouw C	4,50	-0,95	--	--	-0,95
26_C	<L=7,10> [12/12] gebouw C	7,50	-0,95	--	--	-0,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: airco
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
26_B	<L=7,10> [12/12] gebouw C	4,50	-0,97	--	--	-0,97
25_B	<L=7,10> [11/12] gebouw C	4,50	-1,11	--	--	-1,11
23_D	<L=8,00> [9/12] gebouw C	10,50	-1,21	--	--	-1,21
037-z_B	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	4,50	-1,22	--	--	-1,22
23_C	<L=8,00> [9/12] gebouw C	7,50	-1,44	--	--	-1,44
23_B	<L=8,00> [9/12] gebouw C	4,50	-1,52	--	--	-1,52
09_D	<L=8,00> [2/7] gebouw B	10,50	-1,56	--	--	-1,56
15_D	<L=8,00> [1/12] gebouw C	10,50	-1,65	--	--	-1,65
15_C	<L=8,00> [1/12] gebouw C	7,50	-1,73	--	--	-1,73
15_B	<L=8,00> [1/12] gebouw C	4,50	-1,76	--	--	-1,76
26_A	<L=7,10> [12/12] gebouw C	1,50	-1,87	--	--	-1,87
24_A	<L=8,00> [10/12] gebouw C	1,50	-1,89	--	--	-1,89
23_A	<L=8,00> [9/12] gebouw C	1,50	-2,00	--	--	-2,00
09_C	<L=8,00> [2/7] gebouw B	7,50	-2,01	--	--	-2,01
09_B	<L=8,00> [2/7] gebouw B	4,50	-2,03	--	--	-2,03
22_C	<L=8,00> [8/12] gebouw C	7,50	-2,12	--	--	-2,12
22_B	<L=8,00> [8/12] gebouw C	4,50	-2,17	--	--	-2,17
25_A	<L=7,10> [11/12] gebouw C	1,50	-2,19	--	--	-2,19
03_D	<L=8,00> [3/7] gebouw A	10,50	-2,28	--	--	-2,28
09_A	<L=8,00> [2/7] gebouw B	1,50	-2,72	--	--	-2,72
03_C	<L=8,00> [3/7] gebouw A	7,50	-2,97	--	--	-2,97
15_A	<L=8,00> [1/12] gebouw C	1,50	-3,03	--	--	-3,03
03_B	<L=8,00> [3/7] gebouw A	4,50	-3,13	--	--	-3,13
03_A	<L=8,00> [3/7] gebouw A	1,50	-3,33	--	--	-3,33
036-w_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	-3,87	--	--	-3,87
037-z_A	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	1,50	-3,99	--	--	-3,99
032-z_B	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	4,50	-4,01	--	--	-4,01
02_A	<L=8,00> [2/7] gebouw A	1,50	-4,22	--	--	-4,22
032-z_C	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	7,50	-4,51	--	--	-4,51
02_D	<L=8,00> [2/7] gebouw A	10,50	-5,12	--	--	-5,12
036-w_A	Arendstraat 1 zijgevel (west)	1,50	-5,51	--	--	-5,51
032-o_B	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	4,50	-6,43	--	--	-6,43
031-z_B	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	4,50	-6,88	--	--	-6,88
02_C	<L=8,00> [2/7] gebouw A	7,50	-7,15	--	--	-7,15
031-z_A	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	1,50	-7,46	--	--	-7,46
034-w_B	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	4,50	-7,62	--	--	-7,62
02_B	<L=8,00> [2/7] gebouw A	4,50	-7,65	--	--	-7,65
034-z_B	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	4,50	-7,65	--	--	-7,65
036-n_B	Arendstraat 1 achterevel (noord)	4,50	-7,83	--	--	-7,83
035_B	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	4,50	-8,15	--	--	-8,15
037-n_B	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	4,50	-8,93	--	--	-8,93
034-w_A	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	1,50	-9,11	--	--	-9,11
034-z_A	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	1,50	-9,14	--	--	-9,14
035_A	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	1,50	-9,56	--	--	-9,56
036-w1_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	-9,57	--	--	-9,57
032-n_B	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	4,50	-9,58	--	--	-9,58
033-z_B	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	4,50	-9,60	--	--	-9,60
033-z_B	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	4,50	-9,67	--	--	-9,67
033-z_A	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	1,50	-10,82	--	--	-10,82
033-z_A	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	1,50	-10,82	--	--	-10,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: airco
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_D	<L=8,00> [3/7] gebouw B	10,50	-10,90	--	--	-10,90
17_D	<L=8,00> [3/12] gebouw C	10,50	-11,14	--	--	-11,14
032-n_A	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	1,50	-11,14	--	--	-11,14
21_D	<L=6,43> [7/12] gebouw C	10,50	-11,31	--	--	-11,31
037-n_A	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	1,50	-11,57	--	--	-11,57
12_D	<L=8,00> [5/7] gebouw B	10,50	-11,59	--	--	-11,59
11_D	<L=4,05> [4/7] gebouw B	10,50	-12,35	--	--	-12,35
16_D	<L=8,00> [2/12] gebouw C	10,50	-12,40	--	--	-12,40
031-n_B	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	4,50	-12,62	--	--	-12,62
10_C	<L=8,00> [3/7] gebouw B	7,50	-12,77	--	--	-12,77
19_D	<L=8,00> [5/12] gebouw C	10,50	-12,91	--	--	-12,91
21_C	<L=6,43> [7/12] gebouw C	7,50	-13,01	--	--	-13,01
031-w_B	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	4,50	-13,03	--	--	-13,03
18_D	<L=8,00> [4/12] gebouw C	10,50	-13,12	--	--	-13,12
17_C	<L=8,00> [3/12] gebouw C	7,50	-13,15	--	--	-13,15
10_B	<L=8,00> [3/7] gebouw B	4,50	-13,23	--	--	-13,23
20_D	<L=6,43> [6/12] gebouw C	10,50	-13,36	--	--	-13,36
21_B	<L=6,43> [7/12] gebouw C	4,50	-13,43	--	--	-13,43
12_C	<L=8,00> [5/7] gebouw B	7,50	-13,62	--	--	-13,62
17_B	<L=8,00> [3/12] gebouw C	4,50	-13,68	--	--	-13,68
032-o_A	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	1,50	-13,78	--	--	-13,78
036-n_A	Arendstraat 1 achterevel (noord)	1,50	-13,94	--	--	-13,94
12_B	<L=8,00> [5/7] gebouw B	4,50	-14,18	--	--	-14,18
031-n_A	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	1,50	-14,47	--	--	-14,47
11_C	<L=4,05> [4/7] gebouw B	7,50	-14,68	--	--	-14,68
16_C	<L=8,00> [2/12] gebouw C	7,50	-14,83	--	--	-14,83
031-w_A	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	1,50	-15,21	--	--	-15,21
11_B	<L=4,05> [4/7] gebouw B	4,50	-15,27	--	--	-15,27
19_C	<L=8,00> [5/12] gebouw C	7,50	-15,29	--	--	-15,29
16_B	<L=8,00> [2/12] gebouw C	4,50	-15,44	--	--	-15,44
18_C	<L=8,00> [4/12] gebouw C	7,50	-15,64	--	--	-15,64
17_A	<L=8,00> [3/12] gebouw C	1,50	-15,67	--	--	-15,67
20_C	<L=6,43> [6/12] gebouw C	7,50	-15,85	--	--	-15,85
19_B	<L=8,00> [5/12] gebouw C	4,50	-15,98	--	--	-15,98
18_B	<L=8,00> [4/12] gebouw C	4,50	-16,54	--	--	-16,54
20_B	<L=6,43> [6/12] gebouw C	4,50	-16,78	--	--	-16,78
16_A	<L=8,00> [2/12] gebouw C	1,50	-17,66	--	--	-17,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kinderopvang Juffie
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	<L=8,00> [5/7] gebouw A	1,50	43,20	--	--	43,20
05_B	<L=8,00> [5/7] gebouw A	4,50	43,05	--	--	43,05
06_A	<L=7,49> [6/7] gebouw A	1,50	42,91	--	--	42,91
06_B	<L=7,49> [6/7] gebouw A	4,50	42,77	--	--	42,77
05_C	<L=8,00> [5/7] gebouw A	7,50	42,65	--	--	42,65
06_C	<L=7,49> [6/7] gebouw A	7,50	42,40	--	--	42,40
07_A	<L=7,49> [7/7] gebouw A	1,50	42,21	--	--	42,21
07_B	<L=7,49> [7/7] gebouw A	4,50	42,11	--	--	42,11
05_D	<L=8,00> [5/7] gebouw A	10,50	42,09	--	--	42,09
042_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	41,88	--	--	41,88
06_D	<L=7,49> [6/7] gebouw A	10,50	41,86	--	--	41,86
07_C	<L=7,49> [7/7] gebouw A	7,50	41,77	--	--	41,77
042_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	41,74	--	--	41,74
07_D	<L=7,49> [7/7] gebouw A	10,50	41,28	--	--	41,28
04_B	<L=8,00> [4/7] gebouw A	4,50	38,68	--	--	38,68
04_A	<L=8,00> [4/7] gebouw A	1,50	38,54	--	--	38,54
04_C	<L=8,00> [4/7] gebouw A	7,50	38,49	--	--	38,49
04_D	<L=8,00> [4/7] gebouw A	10,50	38,21	--	--	38,21
041_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	37,06	--	--	37,06
08_B	<L=8,00> [1/7] gebouw B	4,50	36,47	--	--	36,47
08_C	<L=8,00> [1/7] gebouw B	7,50	36,37	--	--	36,37
041_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	36,33	--	--	36,33
08_D	<L=8,00> [1/7] gebouw B	10,50	36,21	--	--	36,21
14_B	<L=8,00> [7/7] gebouw B	4,50	35,61	--	--	35,61
14_C	<L=8,00> [7/7] gebouw B	7,50	35,53	--	--	35,53
14_D	<L=8,00> [7/7] gebouw B	10,50	35,41	--	--	35,41
040_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	34,94	--	--	34,94
08_A	<L=8,00> [1/7] gebouw B	1,50	34,72	--	--	34,72
13_B	<L=8,00> [6/7] gebouw B	4,50	33,97	--	--	33,97
13_C	<L=8,00> [6/7] gebouw B	7,50	33,96	--	--	33,96
13_D	<L=8,00> [6/7] gebouw B	10,50	33,87	--	--	33,87
14_A	<L=8,00> [7/7] gebouw B	1,50	33,41	--	--	33,41
040_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	33,20	--	--	33,20
036-z_B	Arendstraat 1 voorgevel (zuid)	4,50	32,37	--	--	32,37
039_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	32,10	--	--	32,10
25_B	<L=7,10> [11/12] gebouw C	4,50	31,79	--	--	31,79
23_C	<L=8,00> [9/12] gebouw C	7,50	31,74	--	--	31,74
25_C	<L=7,10> [11/12] gebouw C	7,50	31,74	--	--	31,74
23_D	<L=8,00> [9/12] gebouw C	10,50	31,67	--	--	31,67
25_D	<L=7,10> [11/12] gebouw C	10,50	31,66	--	--	31,66
23_B	<L=8,00> [9/12] gebouw C	4,50	31,57	--	--	31,57
038_B	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	4,50	30,15	--	--	30,15
036-w_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	29,53	--	--	29,53
039_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	29,50	--	--	29,50
25_A	<L=7,10> [11/12] gebouw C	1,50	29,11	--	--	29,11
22_C	<L=8,00> [8/12] gebouw C	7,50	28,76	--	--	28,76
037-z_B	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	4,50	28,73	--	--	28,73
22_D	<L=8,00> [8/12] gebouw C	10,50	28,72	--	--	28,72
23_A	<L=8,00> [9/12] gebouw C	1,50	28,67	--	--	28,67
22_B	<L=8,00> [8/12] gebouw C	4,50	28,08	--	--	28,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kinderopvang Juffie
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
038_A	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	1,50	27,39	--	--	27,39
036-w_A	Arendstraat 1 zijgevel (west)	1,50	27,22	--	--	27,22
037-z_A	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	1,50	26,77	--	--	26,77
09_D	<L=8,00> [2/7] gebouw B	10,50	20,93	--	--	20,93
09_B	<L=8,00> [2/7] gebouw B	4,50	20,74	--	--	20,74
09_C	<L=8,00> [2/7] gebouw B	7,50	20,72	--	--	20,72
24_D	<L=8,00> [10/12] gebouw C	10,50	20,59	--	--	20,59
24_C	<L=8,00> [10/12] gebouw C	7,50	20,49	--	--	20,49
24_B	<L=8,00> [10/12] gebouw C	4,50	20,46	--	--	20,46
032-z_C	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	7,50	19,54	--	--	19,54
01_B	<L=8,00> [1/7] gebouw A	4,50	19,51	--	--	19,51
01_C	<L=8,00> [1/7] gebouw A	7,50	19,35	--	--	19,35
12_B	<L=8,00> [5/7] gebouw B	4,50	19,16	--	--	19,16
01_D	<L=8,00> [1/7] gebouw A	10,50	19,15	--	--	19,15
01_A	<L=8,00> [1/7] gebouw A	1,50	18,90	--	--	18,90
03_B	<L=8,00> [3/7] gebouw A	4,50	18,88	--	--	18,88
03_C	<L=8,00> [3/7] gebouw A	7,50	18,80	--	--	18,80
03_D	<L=8,00> [3/7] gebouw A	10,50	18,61	--	--	18,61
09_A	<L=8,00> [2/7] gebouw B	1,50	18,42	--	--	18,42
032-z_B	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	4,50	18,35	--	--	18,35
24_A	<L=8,00> [10/12] gebouw C	1,50	17,84	--	--	17,84
03_A	<L=8,00> [3/7] gebouw A	1,50	17,41	--	--	17,41
031-z_A	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	1,50	17,05	--	--	17,05
02_B	<L=8,00> [2/7] gebouw A	4,50	17,04	--	--	17,04
02_C	<L=8,00> [2/7] gebouw A	7,50	16,95	--	--	16,95
02_D	<L=8,00> [2/7] gebouw A	10,50	16,70	--	--	16,70
031-z_B	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	4,50	15,99	--	--	15,99
036-w1_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	15,45	--	--	15,45
02_A	<L=8,00> [2/7] gebouw A	1,50	15,32	--	--	15,32
26_D	<L=7,10> [12/12] gebouw C	10,50	14,67	--	--	14,67
26_C	<L=7,10> [12/12] gebouw C	7,50	14,42	--	--	14,42
26_B	<L=7,10> [12/12] gebouw C	4,50	14,37	--	--	14,37
11_B	<L=4,05> [4/7] gebouw B	4,50	14,02	--	--	14,02
12_C	<L=8,00> [5/7] gebouw B	7,50	12,98	--	--	12,98
15_C	<L=8,00> [1/12] gebouw C	7,50	12,96	--	--	12,96
12_D	<L=8,00> [5/7] gebouw B	10,50	12,95	--	--	12,95
15_D	<L=8,00> [1/12] gebouw C	10,50	12,93	--	--	12,93
10_C	<L=8,00> [3/7] gebouw B	7,50	12,67	--	--	12,67
15_B	<L=8,00> [1/12] gebouw C	4,50	12,59	--	--	12,59
10_B	<L=8,00> [3/7] gebouw B	4,50	12,49	--	--	12,49
10_D	<L=8,00> [3/7] gebouw B	10,50	12,48	--	--	12,48
11_C	<L=4,05> [4/7] gebouw B	7,50	12,41	--	--	12,41
11_D	<L=4,05> [4/7] gebouw B	10,50	12,28	--	--	12,28
26_A	<L=7,10> [12/12] gebouw C	1,50	11,69	--	--	11,69
21_D	<L=6,43> [7/12] gebouw C	10,50	11,50	--	--	11,50
17_C	<L=8,00> [3/12] gebouw C	7,50	11,40	--	--	11,40
21_C	<L=6,43> [7/12] gebouw C	7,50	11,39	--	--	11,39
032-o_B	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	4,50	11,34	--	--	11,34
17_D	<L=8,00> [3/12] gebouw C	10,50	11,11	--	--	11,11
031-w_B	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	4,50	10,96	--	--	10,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kinderopvang Juffie
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_C	<L=8,00> [5/12] gebouw C	7,50	10,86	--	--	10,86
16_C	<L=8,00> [2/12] gebouw C	7,50	10,80	--	--	10,80
19_D	<L=8,00> [5/12] gebouw C	10,50	10,61	--	--	10,61
036-n_A	Arendstraat 1 achterevel (noord)	1,50	10,60	--	--	10,60
036-n_B	Arendstraat 1 achterevel (noord)	4,50	10,55	--	--	10,55
16_D	<L=8,00> [2/12] gebouw C	10,50	10,53	--	--	10,53
17_B	<L=8,00> [3/12] gebouw C	4,50	10,43	--	--	10,43
21_B	<L=6,43> [7/12] gebouw C	4,50	10,43	--	--	10,43
18_C	<L=8,00> [4/12] gebouw C	7,50	10,25	--	--	10,25
20_C	<L=6,43> [6/12] gebouw C	7,50	10,20	--	--	10,20
15_A	<L=8,00> [1/12] gebouw C	1,50	9,98	--	--	9,98
18_D	<L=8,00> [4/12] gebouw C	10,50	9,98	--	--	9,98
20_D	<L=6,43> [6/12] gebouw C	10,50	9,93	--	--	9,93
19_B	<L=8,00> [5/12] gebouw C	4,50	9,72	--	--	9,72
16_B	<L=8,00> [2/12] gebouw C	4,50	9,64	--	--	9,64
031-w_A	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	1,50	8,98	--	--	8,98
20_B	<L=6,43> [6/12] gebouw C	4,50	8,97	--	--	8,97
18_B	<L=8,00> [4/12] gebouw C	4,50	8,90	--	--	8,90
17_A	<L=8,00> [3/12] gebouw C	1,50	8,20	--	--	8,20
037-n_B	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	4,50	8,19	--	--	8,19
16_A	<L=8,00> [2/12] gebouw C	1,50	7,57	--	--	7,57
031-n_B	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	4,50	7,54	--	--	7,54
037-n_A	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	1,50	7,38	--	--	7,38
032-n_B	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	4,50	7,31	--	--	7,31
032-o_A	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	1,50	7,10	--	--	7,10
033-z_B	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	4,50	6,69	--	--	6,69
031-n_A	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	1,50	6,43	--	--	6,43
032-n_A	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	1,50	6,26	--	--	6,26
034-w_B	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	4,50	6,24	--	--	6,24
034-z_B	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	4,50	6,19	--	--	6,19
033-z_A	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	1,50	5,74	--	--	5,74
035_B	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	4,50	5,68	--	--	5,68
033-z_B	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	4,50	5,48	--	--	5,48
034-w_A	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	1,50	5,06	--	--	5,06
034-z_A	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	1,50	5,04	--	--	5,04
033-z_A	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	1,50	4,95	--	--	4,95
035_A	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	1,50	4,68	--	--	4,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: airco

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	<L=7,49> [7/7] gebouw A	4,50	26,24	--	--
07_C	<L=7,49> [7/7] gebouw A	7,50	26,22	--	--
07_A	<L=7,49> [7/7] gebouw A	1,50	25,90	--	--
07_D	<L=7,49> [7/7] gebouw A	10,50	25,17	--	--
05_C	<L=8,00> [5/7] gebouw A	7,50	23,30	--	--
05_D	<L=8,00> [5/7] gebouw A	10,50	23,03	--	--
05_B	<L=8,00> [5/7] gebouw A	4,50	22,95	--	--
042_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	22,59	--	--
05_A	<L=8,00> [5/7] gebouw A	1,50	22,43	--	--
042_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	21,86	--	--
06_C	<L=7,49> [6/7] gebouw A	7,50	21,11	--	--
041_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	21,00	--	--
041_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	20,88	--	--
06_D	<L=7,49> [6/7] gebouw A	10,50	20,87	--	--
06_B	<L=7,49> [6/7] gebouw A	4,50	20,69	--	--
06_A	<L=7,49> [6/7] gebouw A	1,50	20,10	--	--
040_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	18,89	--	--
040_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	18,45	--	--
01_D	<L=8,00> [1/7] gebouw A	10,50	17,84	--	--
01_C	<L=8,00> [1/7] gebouw A	7,50	17,74	--	--
01_B	<L=8,00> [1/7] gebouw A	4,50	17,56	--	--
039_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	17,39	--	--
01_A	<L=8,00> [1/7] gebouw A	1,50	16,87	--	--
038_B	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	4,50	16,71	--	--
14_D	<L=8,00> [7/7] gebouw B	10,50	16,27	--	--
08_C	<L=8,00> [1/7] gebouw B	7,50	15,86	--	--
039_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	15,86	--	--
04_C	<L=8,00> [4/7] gebouw A	7,50	15,71	--	--
08_B	<L=8,00> [1/7] gebouw B	4,50	15,49	--	--
08_D	<L=8,00> [1/7] gebouw B	10,50	15,35	--	--
038_A	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	1,50	14,51	--	--
08_A	<L=8,00> [1/7] gebouw B	1,50	14,50	--	--
14_C	<L=8,00> [7/7] gebouw B	7,50	14,24	--	--
14_B	<L=8,00> [7/7] gebouw B	4,50	14,08	--	--
04_D	<L=8,00> [4/7] gebouw A	10,50	13,95	--	--
14_A	<L=8,00> [7/7] gebouw B	1,50	13,64	--	--
04_B	<L=8,00> [4/7] gebouw A	4,50	13,48	--	--
13_D	<L=8,00> [6/7] gebouw B	10,50	13,30	--	--
13_C	<L=8,00> [6/7] gebouw B	7,50	13,26	--	--
13_B	<L=8,00> [6/7] gebouw B	4,50	13,13	--	--
04_A	<L=8,00> [4/7] gebouw A	1,50	12,32	--	--
036-z_B	Arendstraat 1 voorgevel (zuid)	4,50	12,25	--	--
22_D	<L=8,00> [8/12] gebouw C	10,50	11,82	--	--
25_C	<L=7,10> [11/12] gebouw C	7,50	11,34	--	--
24_D	<L=8,00> [10/12] gebouw C	10,50	9,95	--	--
26_D	<L=7,10> [12/12] gebouw C	10,50	9,93	--	--
24_C	<L=8,00> [10/12] gebouw C	7,50	9,87	--	--
25_D	<L=7,10> [11/12] gebouw C	10,50	9,85	--	--
24_B	<L=8,00> [10/12] gebouw C	4,50	9,84	--	--
26_C	<L=7,10> [12/12] gebouw C	7,50	9,84	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: airco

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
26_B	<L=7,10> [12/12] gebouw C	4,50	9,82	--	--
25_B	<L=7,10> [11/12] gebouw C	4,50	9,68	--	--
23_D	<L=8,00> [9/12] gebouw C	10,50	9,58	--	--
037-z_B	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	4,50	9,57	--	--
23_C	<L=8,00> [9/12] gebouw C	7,50	9,35	--	--
23_B	<L=8,00> [9/12] gebouw C	4,50	9,27	--	--
09_D	<L=8,00> [2/7] gebouw B	10,50	9,23	--	--
15_D	<L=8,00> [1/12] gebouw C	10,50	9,14	--	--
15_C	<L=8,00> [1/12] gebouw C	7,50	9,06	--	--
15_B	<L=8,00> [1/12] gebouw C	4,50	9,03	--	--
26_A	<L=7,10> [12/12] gebouw C	1,50	8,92	--	--
24_A	<L=8,00> [10/12] gebouw C	1,50	8,90	--	--
09_C	<L=8,00> [2/7] gebouw B	7,50	8,78	--	--
23_A	<L=8,00> [9/12] gebouw C	1,50	8,78	--	--
09_B	<L=8,00> [2/7] gebouw B	4,50	8,76	--	--
22_C	<L=8,00> [8/12] gebouw C	7,50	8,67	--	--
22_B	<L=8,00> [8/12] gebouw C	4,50	8,63	--	--
25_A	<L=7,10> [11/12] gebouw C	1,50	8,60	--	--
03_D	<L=8,00> [3/7] gebouw A	10,50	8,51	--	--
09_A	<L=8,00> [2/7] gebouw B	1,50	8,07	--	--
03_C	<L=8,00> [3/7] gebouw A	7,50	7,81	--	--
15_A	<L=8,00> [1/12] gebouw C	1,50	7,77	--	--
03_B	<L=8,00> [3/7] gebouw A	4,50	7,66	--	--
03_A	<L=8,00> [3/7] gebouw A	1,50	7,46	--	--
036-w_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	6,92	--	--
037-z_A	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	1,50	6,80	--	--
032-z_B	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	4,50	6,77	--	--
02_A	<L=8,00> [2/7] gebouw A	1,50	6,57	--	--
032-z_C	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	7,50	6,27	--	--
02_D	<L=8,00> [2/7] gebouw A	10,50	5,66	--	--
036-w_A	Arendstraat 1 zijgevel (west)	1,50	5,29	--	--
032-o_B	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	4,50	4,36	--	--
031-z_B	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	4,50	3,91	--	--
02_C	<L=8,00> [2/7] gebouw A	7,50	3,64	--	--
031-z_A	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	1,50	3,33	--	--
034-w_B	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	4,50	3,17	--	--
02_B	<L=8,00> [2/7] gebouw A	4,50	3,14	--	--
034-z_B	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	4,50	3,14	--	--
036-n_B	Arendstraat 1 achterevel (noord)	4,50	2,97	--	--
035_B	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	4,50	2,64	--	--
037-n_B	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	4,50	1,86	--	--
034-w_A	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	1,50	1,67	--	--
034-z_A	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	1,50	1,65	--	--
035_A	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	1,50	1,24	--	--
036-w1_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	1,22	--	--
032-n_B	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	4,50	1,21	--	--
033-z_B	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	4,50	1,19	--	--
033-z_B	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	4,50	1,12	--	--
033-z_A	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	1,50	-0,03	--	--
033-z_A	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	1,50	-0,03	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: airco

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_D	<L=8,00> [3/7] gebouw B	10,50	-0,12	--	--
17_D	<L=8,00> [3/12] gebouw C	10,50	-0,35	--	--
032-n_A	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	1,50	-0,35	--	--
21_D	<L=6,43> [7/12] gebouw C	10,50	-0,52	--	--
037-n_A	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	1,50	-0,78	--	--
12_D	<L=8,00> [5/7] gebouw B	10,50	-0,80	--	--
11_D	<L=4,05> [4/7] gebouw B	10,50	-1,56	--	--
16_D	<L=8,00> [2/12] gebouw C	10,50	-1,61	--	--
031-n_B	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	4,50	-1,82	--	--
10_C	<L=8,00> [3/7] gebouw B	7,50	-1,97	--	--
19_D	<L=8,00> [5/12] gebouw C	10,50	-2,12	--	--
21_C	<L=6,43> [7/12] gebouw C	7,50	-2,22	--	--
031-w_B	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	4,50	-2,24	--	--
18_D	<L=8,00> [4/12] gebouw C	10,50	-2,33	--	--
17_C	<L=8,00> [3/12] gebouw C	7,50	-2,36	--	--
10_B	<L=8,00> [3/7] gebouw B	4,50	-2,44	--	--
20_D	<L=6,43> [6/12] gebouw C	10,50	-2,57	--	--
21_B	<L=6,43> [7/12] gebouw C	4,50	-2,64	--	--
12_C	<L=8,00> [5/7] gebouw B	7,50	-2,83	--	--
17_B	<L=8,00> [3/12] gebouw C	4,50	-2,90	--	--
032-o_A	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	1,50	-2,99	--	--
036-n_A	Arendstraat 1 achterevel (noord)	1,50	-3,15	--	--
12_B	<L=8,00> [5/7] gebouw B	4,50	-3,39	--	--
031-n_A	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	1,50	-3,68	--	--
11_C	<L=4,05> [4/7] gebouw B	7,50	-3,89	--	--
16_C	<L=8,00> [2/12] gebouw C	7,50	-4,04	--	--
031-w_A	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	1,50	-4,42	--	--
11_B	<L=4,05> [4/7] gebouw B	4,50	-4,48	--	--
19_C	<L=8,00> [5/12] gebouw C	7,50	-4,50	--	--
16_B	<L=8,00> [2/12] gebouw C	4,50	-4,65	--	--
18_C	<L=8,00> [4/12] gebouw C	7,50	-4,85	--	--
17_A	<L=8,00> [3/12] gebouw C	1,50	-4,88	--	--
20_C	<L=6,43> [6/12] gebouw C	7,50	-5,06	--	--
19_B	<L=8,00> [5/12] gebouw C	4,50	-5,19	--	--
18_B	<L=8,00> [4/12] gebouw C	4,50	-5,75	--	--
20_B	<L=6,43> [6/12] gebouw C	4,50	-6,00	--	--
16_A	<L=8,00> [2/12] gebouw C	1,50	-6,86	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
042_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	75,33	--	--
05_A	<L=8,00> [5/7] gebouw A	1,50	75,06	--	--
07_A	<L=7,49> [7/7] gebouw A	1,50	75,03	--	--
042_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	75,00	--	--
06_A	<L=7,49> [6/7] gebouw A	1,50	74,99	--	--
05_B	<L=8,00> [5/7] gebouw A	4,50	74,85	--	--
07_B	<L=7,49> [7/7] gebouw A	4,50	74,81	--	--
06_B	<L=7,49> [6/7] gebouw A	4,50	74,79	--	--
05_C	<L=8,00> [5/7] gebouw A	7,50	74,39	--	--
07_C	<L=7,49> [7/7] gebouw A	7,50	74,28	--	--
06_C	<L=7,49> [6/7] gebouw A	7,50	74,27	--	--
05_D	<L=8,00> [5/7] gebouw A	10,50	73,81	--	--
06_D	<L=7,49> [6/7] gebouw A	10,50	73,57	--	--
07_D	<L=7,49> [7/7] gebouw A	10,50	73,57	--	--
04_A	<L=8,00> [4/7] gebouw A	1,50	72,44	--	--
04_B	<L=8,00> [4/7] gebouw A	4,50	72,39	--	--
04_C	<L=8,00> [4/7] gebouw A	7,50	72,13	--	--
04_D	<L=8,00> [4/7] gebouw A	10,50	71,77	--	--
041_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	69,77	--	--
041_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	69,70	--	--
08_B	<L=8,00> [1/7] gebouw B	4,50	68,28	--	--
08_C	<L=8,00> [1/7] gebouw B	7,50	68,16	--	--
08_D	<L=8,00> [1/7] gebouw B	10,50	68,00	--	--
08_A	<L=8,00> [1/7] gebouw B	1,50	67,87	--	--
14_B	<L=8,00> [7/7] gebouw B	4,50	67,73	--	--
14_C	<L=8,00> [7/7] gebouw B	7,50	67,65	--	--
14_D	<L=8,00> [7/7] gebouw B	10,50	67,52	--	--
040_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	66,98	--	--
13_B	<L=8,00> [6/7] gebouw B	4,50	66,24	--	--
13_C	<L=8,00> [6/7] gebouw B	7,50	66,18	--	--
14_A	<L=8,00> [7/7] gebouw B	1,50	66,18	--	--
13_D	<L=8,00> [6/7] gebouw B	10,50	66,09	--	--
040_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	65,71	--	--
25_B	<L=7,10> [11/12] gebouw C	4,50	65,19	--	--
25_C	<L=7,10> [11/12] gebouw C	7,50	65,15	--	--
25_D	<L=7,10> [11/12] gebouw C	10,50	65,07	--	--
036-z_B	Arendstraat 1 voorgevel (zuid)	4,50	65,01	--	--
23_B	<L=8,00> [9/12] gebouw C	4,50	64,31	--	--
23_C	<L=8,00> [9/12] gebouw C	7,50	64,24	--	--
23_D	<L=8,00> [9/12] gebouw C	10,50	64,16	--	--
039_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	64,14	--	--
25_A	<L=7,10> [11/12] gebouw C	1,50	63,67	--	--
036-w_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	63,03	--	--
22_C	<L=8,00> [8/12] gebouw C	7,50	62,51	--	--
22_D	<L=8,00> [8/12] gebouw C	10,50	62,46	--	--
038_B	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	4,50	62,10	--	--
039_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	61,83	--	--
22_B	<L=8,00> [8/12] gebouw C	4,50	61,78	--	--
23_A	<L=8,00> [9/12] gebouw C	1,50	61,57	--	--
037-z_B	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	4,50	61,55	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
036-w_A	Arendstraat 1 zijgevel (west)	1,50	60,64	--	--
037-z_A	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	1,50	59,26	--	--
038_A	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	1,50	59,18	--	--
12_B	<L=8,00> [5/7] gebouw B	4,50	58,24	--	--
032-z_C	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	7,50	56,21	--	--
24_B	<L=8,00> [10/12] gebouw C	4,50	55,99	--	--
24_C	<L=8,00> [10/12] gebouw C	7,50	55,96	--	--
24_D	<L=8,00> [10/12] gebouw C	10,50	55,95	--	--
09_C	<L=8,00> [2/7] gebouw B	7,50	55,44	--	--
09_D	<L=8,00> [2/7] gebouw B	10,50	55,25	--	--
09_B	<L=8,00> [2/7] gebouw B	4,50	55,24	--	--
032-z_B	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	4,50	54,82	--	--
24_A	<L=8,00> [10/12] gebouw C	1,50	53,32	--	--
09_A	<L=8,00> [2/7] gebouw B	1,50	52,62	--	--
01_D	<L=8,00> [1/7] gebouw A	10,50	52,15	--	--
01_A	<L=8,00> [1/7] gebouw A	1,50	51,90	--	--
01_B	<L=8,00> [1/7] gebouw A	4,50	51,73	--	--
01_C	<L=8,00> [1/7] gebouw A	7,50	51,60	--	--
03_B	<L=8,00> [3/7] gebouw A	4,50	51,42	--	--
03_C	<L=8,00> [3/7] gebouw A	7,50	51,36	--	--
03_D	<L=8,00> [3/7] gebouw A	10,50	51,22	--	--
031-z_A	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	1,50	50,65	--	--
031-z_B	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	4,50	50,01	--	--
03_A	<L=8,00> [3/7] gebouw A	1,50	49,87	--	--
036-w1_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	49,22	--	--
11_B	<L=4,05> [4/7] gebouw B	4,50	49,09	--	--
02_B	<L=8,00> [2/7] gebouw A	4,50	48,32	--	--
02_C	<L=8,00> [2/7] gebouw A	7,50	48,23	--	--
02_D	<L=8,00> [2/7] gebouw A	10,50	47,99	--	--
02_A	<L=8,00> [2/7] gebouw A	1,50	47,90	--	--
032-o_B	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	4,50	47,46	--	--
26_D	<L=7,10> [12/12] gebouw C	10,50	46,82	--	--
26_C	<L=7,10> [12/12] gebouw C	7,50	46,63	--	--
26_B	<L=7,10> [12/12] gebouw C	4,50	46,58	--	--
12_D	<L=8,00> [5/7] gebouw B	10,50	45,06	--	--
12_C	<L=8,00> [5/7] gebouw B	7,50	45,03	--	--
10_B	<L=8,00> [3/7] gebouw B	4,50	44,58	--	--
10_C	<L=8,00> [3/7] gebouw B	7,50	44,54	--	--
10_D	<L=8,00> [3/7] gebouw B	10,50	44,37	--	--
11_C	<L=4,05> [4/7] gebouw B	7,50	44,36	--	--
11_D	<L=4,05> [4/7] gebouw B	10,50	44,24	--	--
21_C	<L=6,43> [7/12] gebouw C	7,50	44,19	--	--
21_D	<L=6,43> [7/12] gebouw C	10,50	44,09	--	--
15_C	<L=8,00> [1/12] gebouw C	7,50	43,87	--	--
15_D	<L=8,00> [1/12] gebouw C	10,50	43,87	--	--
26_A	<L=7,10> [12/12] gebouw C	1,50	43,87	--	--
15_B	<L=8,00> [1/12] gebouw C	4,50	43,79	--	--
031-w_B	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	4,50	43,52	--	--
21_B	<L=6,43> [7/12] gebouw C	4,50	43,41	--	--
036-n_B	Arendstraat 1 achterevel (noord)	4,50	43,09	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_C	<L=8,00> [3/12] gebouw C	7,50	42,48	--	--
036-n_A	Arendstraat 1 achterevel (noord)	1,50	42,48	--	--
17_B	<L=8,00> [3/12] gebouw C	4,50	42,35	--	--
17_D	<L=8,00> [3/12] gebouw C	10,50	42,30	--	--
19_C	<L=8,00> [5/12] gebouw C	7,50	42,02	--	--
16_C	<L=8,00> [2/12] gebouw C	7,50	41,97	--	--
15_A	<L=8,00> [1/12] gebouw C	1,50	41,82	--	--
19_D	<L=8,00> [5/12] gebouw C	10,50	41,82	--	--
16_D	<L=8,00> [2/12] gebouw C	10,50	41,80	--	--
19_B	<L=8,00> [5/12] gebouw C	4,50	41,60	--	--
16_B	<L=8,00> [2/12] gebouw C	4,50	41,58	--	--
20_C	<L=6,43> [6/12] gebouw C	7,50	41,57	--	--
18_C	<L=8,00> [4/12] gebouw C	7,50	41,56	--	--
031-w_A	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	1,50	41,51	--	--
20_D	<L=6,43> [6/12] gebouw C	10,50	41,44	--	--
18_D	<L=8,00> [4/12] gebouw C	10,50	41,33	--	--
20_B	<L=6,43> [6/12] gebouw C	4,50	40,97	--	--
18_B	<L=8,00> [4/12] gebouw C	4,50	40,85	--	--
037-n_A	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	1,50	40,48	--	--
037-n_B	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	4,50	40,32	--	--
17_A	<L=8,00> [3/12] gebouw C	1,50	40,05	--	--
032-n_B	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	4,50	39,78	--	--
032-o_A	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	1,50	39,75	--	--
031-n_B	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	4,50	39,65	--	--
033-z_B	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	4,50	39,57	--	--
16_A	<L=8,00> [2/12] gebouw C	1,50	39,40	--	--
034-w_B	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	4,50	38,75	--	--
034-z_B	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	4,50	38,59	--	--
033-z_A	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	1,50	38,55	--	--
032-n_A	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	1,50	38,49	--	--
031-n_A	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	1,50	38,27	--	--
035_B	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	4,50	38,13	--	--
033-z_B	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	4,50	37,65	--	--
034-w_A	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	1,50	37,45	--	--
034-z_A	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	1,50	37,38	--	--
033-z_A	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	1,50	37,35	--	--
035_A	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	1,50	37,11	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4 RESULTATEN PARKEERVAKKEN

ALCEDO

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeervakken
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	<L=8,00> [5/12] gebouw C	4,50	39,22	41,22	32,20	46,22
20_B	<L=6,43> [6/12] gebouw C	4,50	39,16	41,16	32,13	46,16
21_B	<L=6,43> [7/12] gebouw C	4,50	37,51	39,51	30,48	44,51
20_C	<L=6,43> [6/12] gebouw C	7,50	36,41	38,41	29,38	43,41
19_C	<L=8,00> [5/12] gebouw C	7,50	36,37	38,37	29,34	43,37
12_B	<L=8,00> [5/7] gebouw B	4,50	35,18	37,16	28,91	42,16
21_C	<L=6,43> [7/12] gebouw C	7,50	34,81	36,81	27,78	41,81
031-w_A	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	1,50	34,30	36,30	27,28	41,30
20_D	<L=6,43> [6/12] gebouw C	10,50	34,25	36,25	27,22	41,25
19_D	<L=8,00> [5/12] gebouw C	10,50	34,17	36,17	27,14	41,17
031-w_B	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	4,50	34,10	36,10	27,09	41,10
11_B	<L=4,05> [4/7] gebouw B	4,50	33,27	35,25	27,00	40,25
21_D	<L=6,43> [7/12] gebouw C	10,50	32,84	34,84	25,81	39,84
13_B	<L=8,00> [6/7] gebouw B	4,50	32,29	34,27	26,03	39,27
031-z_A	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	1,50	31,69	33,68	24,68	38,68
12_C	<L=8,00> [5/7] gebouw B	7,50	31,18	33,16	24,92	38,16
031-z_B	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	4,50	30,95	32,95	23,96	37,95
036-w_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	30,60	32,58	24,22	37,58
036-w_A	Arendstraat 1 zijgevel (west)	1,50	30,08	32,06	23,81	37,06
11_C	<L=4,05> [4/7] gebouw B	7,50	29,85	31,83	23,57	36,83
036-w1_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	29,45	31,43	23,01	36,43
13_C	<L=8,00> [6/7] gebouw B	7,50	28,86	30,84	22,60	35,84
18_B	<L=8,00> [4/12] gebouw C	4,50	28,77	30,77	21,74	35,77
034-z_B	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	4,50	28,24	30,24	21,21	35,24
031-n_A	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	1,50	28,19	30,19	21,16	35,19
12_D	<L=8,00> [5/7] gebouw B	10,50	28,14	30,12	21,87	35,12
031-n_B	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	4,50	28,06	30,06	21,03	35,06
034-z_A	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	1,50	27,66	29,66	20,63	34,66
032-z_C	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	7,50	27,45	29,45	20,50	34,45
18_C	<L=8,00> [4/12] gebouw C	7,50	27,30	29,30	20,27	34,30
11_D	<L=4,05> [4/7] gebouw B	10,50	27,31	29,29	21,01	34,29
036-z_B	Arendstraat 1 voorgevel (zuid)	4,50	26,99	28,97	20,69	33,97
032-z_B	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	4,50	26,87	28,87	19,92	33,87
034-w_B	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	4,50	26,73	28,73	19,70	33,73
13_D	<L=8,00> [6/7] gebouw B	10,50	26,32	28,30	20,06	33,30
034-w_A	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	1,50	25,89	27,89	18,86	32,89
10_B	<L=8,00> [3/7] gebouw B	4,50	25,78	27,78	18,76	32,78
18_D	<L=8,00> [4/12] gebouw C	10,50	25,73	27,73	18,70	32,73
036-n_B	Arendstraat 1 achterevel (noord)	4,50	25,66	27,66	18,79	32,66
14_A	<L=8,00> [7/7] gebouw B	1,50	25,40	27,38	19,14	32,38
038_B	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	4,50	25,18	27,16	18,89	32,16
14_B	<L=8,00> [7/7] gebouw B	4,50	25,03	27,01	18,76	32,01
10_C	<L=8,00> [3/7] gebouw B	7,50	24,96	26,95	17,93	31,95
038_A	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	1,50	24,93	26,91	18,65	31,91
039_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	24,80	26,79	18,43	31,79
033-z_B	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	4,50	24,70	26,70	17,67	31,70
035_B	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	4,50	24,66	26,66	17,63	31,66
10_D	<L=8,00> [3/7] gebouw B	10,50	24,62	26,62	17,60	31,62
033-z_B	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	4,50	24,41	26,41	17,38	31,41
037-n_B	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	4,50	24,36	26,36	17,36	31,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeervakken
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
039_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	24,36	26,34	18,07	31,34
14_C	<L=8,00> [7/7] gebouw B	7,50	24,21	26,19	17,94	31,19
16_A	<L=8,00> [2/12] gebouw C	1,50	24,05	26,05	17,03	31,05
16_B	<L=8,00> [2/12] gebouw C	4,50	23,83	25,83	16,80	30,83
032-n_A	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	1,50	23,78	25,78	16,76	30,78
032-n_B	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	4,50	23,78	25,78	16,76	30,78
16_C	<L=8,00> [2/12] gebouw C	7,50	23,25	25,25	16,22	30,25
14_D	<L=8,00> [7/7] gebouw B	10,50	23,18	25,16	16,91	30,16
037-z_B	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	4,50	23,14	25,12	16,76	30,12
035_A	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	1,50	22,97	24,97	15,95	29,97
037-z_A	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	1,50	22,52	24,50	16,18	29,50
16_D	<L=8,00> [2/12] gebouw C	10,50	22,49	24,49	15,46	29,49
033-z_A	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	1,50	22,49	24,49	15,46	29,49
033-z_A	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	1,50	22,18	24,18	15,16	29,18
040_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	21,88	23,86	15,59	28,86
040_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	21,80	23,78	15,53	28,78
037-n_A	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	1,50	20,87	22,87	13,88	27,87
036-n_A	Arendstraat 1 achterevel (noord)	1,50	20,77	22,76	13,89	27,76
17_A	<L=8,00> [3/12] gebouw C	1,50	20,48	22,48	13,45	27,48
17_B	<L=8,00> [3/12] gebouw C	4,50	20,40	22,40	13,38	27,40
17_C	<L=8,00> [3/12] gebouw C	7,50	20,14	22,14	13,11	27,14
041_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	20,01	21,99	13,73	26,99
17_D	<L=8,00> [3/12] gebouw C	10,50	19,75	21,75	12,73	26,75
22_B	<L=8,00> [8/12] gebouw C	4,50	19,73	21,73	12,95	26,73
041_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	19,17	21,15	12,90	26,15
22_C	<L=8,00> [8/12] gebouw C	7,50	18,38	20,37	11,65	25,37
042_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	17,64	19,62	11,36	24,62
22_D	<L=8,00> [8/12] gebouw C	10,50	17,08	19,08	10,19	24,08
09_B	<L=8,00> [2/7] gebouw B	4,50	16,36	18,36	9,36	23,36
23_B	<L=8,00> [9/12] gebouw C	4,50	16,09	18,09	9,31	23,09
042_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	15,79	17,78	9,52	22,78
09_C	<L=8,00> [2/7] gebouw B	7,50	15,73	17,73	8,72	22,73
23_A	<L=8,00> [9/12] gebouw C	1,50	15,31	17,30	8,52	22,30
09_A	<L=8,00> [2/7] gebouw B	1,50	15,13	17,13	8,14	22,13
032-o_B	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	4,50	14,92	16,91	8,06	21,91
04_B	<L=8,00> [4/7] gebouw A	4,50	14,78	16,77	8,07	21,77
04_C	<L=8,00> [4/7] gebouw A	7,50	14,62	16,61	7,91	21,61
06_B	<L=7,49> [6/7] gebouw A	4,50	14,18	16,17	7,91	21,17
23_C	<L=8,00> [9/12] gebouw C	7,50	14,17	16,16	7,52	21,16
06_C	<L=7,49> [6/7] gebouw A	7,50	14,15	16,13	7,87	21,13
23_D	<L=8,00> [9/12] gebouw C	10,50	14,03	16,02	7,29	21,02
04_D	<L=8,00> [4/7] gebouw A	10,50	14,02	16,01	7,36	21,01
06_D	<L=7,49> [6/7] gebouw A	10,50	14,03	16,01	7,75	21,01
032-o_A	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	1,50	13,17	15,17	6,18	20,17
05_B	<L=8,00> [5/7] gebouw A	4,50	12,80	14,79	6,52	19,79
05_C	<L=8,00> [5/7] gebouw A	7,50	12,76	14,74	6,49	19,74
05_D	<L=8,00> [5/7] gebouw A	10,50	12,72	14,70	6,44	19,70
08_B	<L=8,00> [1/7] gebouw B	4,50	12,49	14,47	6,16	19,47
08_C	<L=8,00> [1/7] gebouw B	7,50	12,48	14,46	6,15	19,46
08_A	<L=8,00> [1/7] gebouw B	1,50	12,40	14,38	6,09	19,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - KDV en parkeerplaatsen - LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeervakken
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	<L=8,00> [4/7] gebouw A	1,50	12,32	14,31	5,64	19,31
08_D	<L=8,00> [1/7] gebouw B	10,50	12,24	14,22	5,94	19,22
03_B	<L=8,00> [3/7] gebouw A	4,50	11,92	13,92	5,01	18,92
03_C	<L=8,00> [3/7] gebouw A	7,50	11,88	13,88	4,96	18,88
06_A	<L=7,49> [6/7] gebouw A	1,50	11,84	13,82	5,55	18,82
09_D	<L=8,00> [2/7] gebouw B	10,50	11,45	13,45	4,49	18,45
07_D	<L=7,49> [7/7] gebouw A	10,50	11,19	13,17	4,91	18,17
07_C	<L=7,49> [7/7] gebouw A	7,50	11,18	13,16	4,90	18,16
03_D	<L=8,00> [3/7] gebouw A	10,50	10,91	12,91	4,03	17,91
07_B	<L=7,49> [7/7] gebouw A	4,50	10,66	12,64	4,37	17,64
05_A	<L=8,00> [5/7] gebouw A	1,50	10,00	11,99	3,71	16,99
26_B	<L=7,10> [12/12] gebouw C	4,50	9,55	11,54	3,12	16,54
26_C	<L=7,10> [12/12] gebouw C	7,50	9,53	11,51	3,08	16,51
03_A	<L=8,00> [3/7] gebouw A	1,50	9,45	11,45	2,55	16,45
26_D	<L=7,10> [12/12] gebouw C	10,50	9,41	11,39	2,98	16,39
07_A	<L=7,49> [7/7] gebouw A	1,50	8,15	10,13	1,86	15,13
25_D	<L=7,10> [11/12] gebouw C	10,50	7,70	9,69	1,04	14,69
25_B	<L=7,10> [11/12] gebouw C	4,50	7,45	9,44	0,84	14,44
26_A	<L=7,10> [12/12] gebouw C	1,50	7,36	9,34	0,88	14,34
25_C	<L=7,10> [11/12] gebouw C	7,50	7,30	9,29	0,67	14,29
24_B	<L=8,00> [10/12] gebouw C	4,50	7,28	9,27	0,69	14,27
24_C	<L=8,00> [10/12] gebouw C	7,50	7,16	9,15	0,54	14,15
25_A	<L=7,10> [11/12] gebouw C	1,50	7,11	9,10	0,42	14,10
24_D	<L=8,00> [10/12] gebouw C	10,50	6,80	8,79	0,20	13,79
24_A	<L=8,00> [10/12] gebouw C	1,50	6,09	8,08	-0,55	13,08
02_D	<L=8,00> [2/7] gebouw A	10,50	4,18	6,17	-2,74	11,17
15_D	<L=8,00> [1/12] gebouw C	10,50	3,86	5,86	-3,02	10,86
02_C	<L=8,00> [2/7] gebouw A	7,50	3,61	5,61	-3,31	10,61
02_B	<L=8,00> [2/7] gebouw A	4,50	3,30	5,29	-3,63	10,29
15_C	<L=8,00> [1/12] gebouw C	7,50	3,22	5,21	-3,67	10,21
15_B	<L=8,00> [1/12] gebouw C	4,50	3,19	5,19	-3,70	10,19
15_A	<L=8,00> [1/12] gebouw C	1,50	1,62	3,62	-5,29	8,62
02_A	<L=8,00> [2/7] gebouw A	1,50	1,01	3,01	-5,89	8,01
01_D	<L=8,00> [1/7] gebouw A	10,50	-0,89	1,10	-7,49	6,10
01_C	<L=8,00> [1/7] gebouw A	7,50	-2,28	-0,29	-8,89	4,71
01_B	<L=8,00> [1/7] gebouw A	4,50	-3,02	-1,03	-9,65	3,97
01_A	<L=8,00> [1/7] gebouw A	1,50	-4,06	-2,07	-10,77	2,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: voertuigen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	<L=8,00> [5/7] gebouw B	4,50	72,49	72,49	72,49
11_B	<L=4,05> [4/7] gebouw B	4,50	71,98	71,98	71,98
21_B	<L=6,43> [7/12] gebouw C	4,50	70,79	70,79	70,79
19_B	<L=8,00> [5/12] gebouw C	4,50	70,53	70,53	70,53
20_B	<L=6,43> [6/12] gebouw C	4,50	70,41	70,41	70,41
13_B	<L=8,00> [6/7] gebouw B	4,50	70,37	70,37	70,37
12_C	<L=8,00> [5/7] gebouw B	7,50	67,37	67,37	67,37
036-w_A	Arendstraat 1 zijgevel (west)	1,50	67,29	67,29	67,29
11_C	<L=4,05> [4/7] gebouw B	7,50	66,93	66,93	66,93
20_C	<L=6,43> [6/12] gebouw C	7,50	66,54	66,54	66,54
21_C	<L=6,43> [7/12] gebouw C	7,50	66,54	66,54	66,54
13_C	<L=8,00> [6/7] gebouw B	7,50	66,48	66,48	66,48
19_C	<L=8,00> [5/12] gebouw C	7,50	66,42	66,42	66,42
036-w_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	65,77	65,77	65,77
18_B	<L=8,00> [4/12] gebouw C	4,50	64,34	64,34	64,34
036-z_B	Arendstraat 1 voorgevel (zuid)	4,50	64,29	64,29	64,29
12_D	<L=8,00> [5/7] gebouw B	10,50	63,92	63,92	63,92
11_D	<L=4,05> [4/7] gebouw B	10,50	63,80	63,80	63,80
20_D	<L=6,43> [6/12] gebouw C	10,50	63,78	63,78	63,78
13_D	<L=8,00> [6/7] gebouw B	10,50	63,69	63,69	63,69
21_D	<L=6,43> [7/12] gebouw C	10,50	63,60	63,60	63,60
19_D	<L=8,00> [5/12] gebouw C	10,50	63,49	63,49	63,49
031-w_A	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	1,50	63,34	63,34	63,34
031-z_A	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	1,50	63,33	63,33	63,33
036-w1_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	63,17	63,17	63,17
14_A	<L=8,00> [7/7] gebouw B	1,50	63,11	63,11	63,11
031-w_B	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	4,50	63,06	63,06	63,06
18_C	<L=8,00> [4/12] gebouw C	7,50	62,78	62,78	62,78
14_B	<L=8,00> [7/7] gebouw B	4,50	62,68	62,68	62,68
031-z_B	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	4,50	62,04	62,04	62,04
14_C	<L=8,00> [7/7] gebouw B	7,50	61,76	61,76	61,76
031-n_A	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	1,50	61,55	61,55	61,55
031-n_B	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	4,50	61,39	61,39	61,39
039_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	61,30	61,30	61,30
039_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	61,12	61,12	61,12
18_D	<L=8,00> [4/12] gebouw C	10,50	61,08	61,08	61,08
14_D	<L=8,00> [7/7] gebouw B	10,50	60,65	60,65	60,65
037-z_A	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	1,50	59,91	59,91	59,91
037-z_B	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	4,50	59,87	59,87	59,87
038_A	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	1,50	59,79	59,79	59,79
038_B	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	4,50	59,68	59,68	59,68
040_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	59,67	59,67	59,67
16_A	<L=8,00> [2/12] gebouw C	1,50	59,63	59,63	59,63
040_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	59,57	59,57	59,57
16_B	<L=8,00> [2/12] gebouw C	4,50	59,41	59,41	59,41
034-z_A	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	1,50	58,84	58,84	58,84
16_C	<L=8,00> [2/12] gebouw C	7,50	58,82	58,82	58,82
032-z_C	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	7,50	58,69	58,69	58,69
034-z_B	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	4,50	58,68	58,68	58,68
032-n_A	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	1,50	58,18	58,18	58,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: voertuigen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
032-n_B	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	4,50	58,13	58,13	58,13
16_D	<L=8,00> [2/12] gebouw C	10,50	58,01	58,01	58,01
032-z_B	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	4,50	57,86	57,86	57,86
10_B	<L=8,00> [3/7] gebouw B	4,50	57,57	57,57	57,57
041_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	57,48	57,48	57,48
034-w_A	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	1,50	57,47	57,47	57,47
036-n_B	Arendstraat 1 achterevel (noord)	4,50	57,44	57,44	57,44
034-w_B	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	4,50	57,37	57,37	57,37
10_C	<L=8,00> [3/7] gebouw B	7,50	57,18	57,18	57,18
041_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	57,00	57,00	57,00
10_D	<L=8,00> [3/7] gebouw B	10,50	56,61	56,61	56,61
17_A	<L=8,00> [3/12] gebouw C	1,50	56,01	56,01	56,01
17_B	<L=8,00> [3/12] gebouw C	4,50	55,93	55,93	55,93
17_C	<L=8,00> [3/12] gebouw C	7,50	55,66	55,66	55,66
042_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	55,27	55,27	55,27
17_D	<L=8,00> [3/12] gebouw C	10,50	55,24	55,24	55,24
035_B	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	4,50	54,88	54,88	54,88
035_A	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	1,50	54,07	54,07	54,07
033-z_B	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	4,50	54,03	54,03	54,03
033-z_B	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	4,50	53,99	53,99	53,99
037-n_B	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	4,50	53,88	53,88	53,88
042_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	53,61	53,61	53,61
22_B	<L=8,00> [8/12] gebouw C	4,50	53,28	53,28	53,28
037-n_A	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	1,50	51,99	51,99	51,99
033-z_A	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	1,50	51,98	51,98	51,98
033-z_A	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	1,50	51,93	51,93	51,93
06_B	<L=7,49> [6/7] gebouw A	4,50	51,80	51,80	51,80
06_C	<L=7,49> [6/7] gebouw A	7,50	51,77	51,77	51,77
06_D	<L=7,49> [6/7] gebouw A	10,50	51,67	51,67	51,67
036-n_A	Arendstraat 1 achterevel (noord)	1,50	51,08	51,08	51,08
05_B	<L=8,00> [5/7] gebouw A	4,50	50,45	50,45	50,45
05_C	<L=8,00> [5/7] gebouw A	7,50	50,44	50,44	50,44
22_C	<L=8,00> [8/12] gebouw C	7,50	50,39	50,39	50,39
05_D	<L=8,00> [5/7] gebouw A	10,50	50,38	50,38	50,38
22_D	<L=8,00> [8/12] gebouw C	10,50	50,06	50,06	50,06
23_B	<L=8,00> [9/12] gebouw C	4,50	49,97	49,97	49,97
23_C	<L=8,00> [9/12] gebouw C	7,50	49,87	49,87	49,87
23_D	<L=8,00> [9/12] gebouw C	10,50	49,70	49,70	49,70
23_A	<L=8,00> [9/12] gebouw C	1,50	49,61	49,61	49,61
06_A	<L=7,49> [6/7] gebouw A	1,50	49,39	49,39	49,39
08_B	<L=8,00> [1/7] gebouw B	4,50	49,37	49,37	49,37
08_A	<L=8,00> [1/7] gebouw B	1,50	49,32	49,32	49,32
08_C	<L=8,00> [1/7] gebouw B	7,50	49,31	49,31	49,31
07_C	<L=7,49> [7/7] gebouw A	7,50	49,29	49,29	49,29
07_D	<L=7,49> [7/7] gebouw A	10,50	49,26	49,26	49,26
08_D	<L=8,00> [1/7] gebouw B	10,50	49,22	49,22	49,22
07_B	<L=7,49> [7/7] gebouw A	4,50	48,77	48,77	48,77
04_B	<L=8,00> [4/7] gebouw A	4,50	48,37	48,37	48,37
04_C	<L=8,00> [4/7] gebouw A	7,50	48,35	48,35	48,35
04_D	<L=8,00> [4/7] gebouw A	10,50	48,30	48,30	48,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: voertuigen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	<L=8,00> [5/7] gebouw A	1,50	47,56	47,56	47,56
03_C	<L=8,00> [3/7] gebouw A	7,50	46,90	46,90	46,90
04_A	<L=8,00> [4/7] gebouw A	1,50	46,31	46,31	46,31
09_C	<L=8,00> [2/7] gebouw B	7,50	46,30	46,30	46,30
09_B	<L=8,00> [2/7] gebouw B	4,50	46,28	46,28	46,28
032-o_B	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	4,50	46,16	46,16	46,16
07_A	<L=7,49> [7/7] gebouw A	1,50	46,10	46,10	46,10
03_B	<L=8,00> [3/7] gebouw A	4,50	45,89	45,89	45,89
09_A	<L=8,00> [2/7] gebouw B	1,50	45,07	45,07	45,07
26_C	<L=7,10> [12/12] gebouw C	7,50	45,07	45,07	45,07
26_B	<L=7,10> [12/12] gebouw C	4,50	45,06	45,06	45,06
26_D	<L=7,10> [12/12] gebouw C	10,50	44,90	44,90	44,90
09_D	<L=8,00> [2/7] gebouw B	10,50	44,04	44,04	44,04
03_A	<L=8,00> [3/7] gebouw A	1,50	43,44	43,44	43,44
03_D	<L=8,00> [3/7] gebouw A	10,50	42,84	42,84	42,84
26_A	<L=7,10> [12/12] gebouw C	1,50	42,40	42,40	42,40
032-o_A	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	1,50	41,62	41,62	41,62
24_C	<L=8,00> [10/12] gebouw C	7,50	39,78	39,78	39,78
25_C	<L=7,10> [11/12] gebouw C	7,50	39,77	39,77	39,77
24_B	<L=8,00> [10/12] gebouw C	4,50	39,75	39,75	39,75
25_B	<L=7,10> [11/12] gebouw C	4,50	39,73	39,73	39,73
24_D	<L=8,00> [10/12] gebouw C	10,50	39,44	39,44	39,44
25_D	<L=7,10> [11/12] gebouw C	10,50	39,39	39,39	39,39
24_A	<L=8,00> [10/12] gebouw C	1,50	38,74	38,74	38,74
25_A	<L=7,10> [11/12] gebouw C	1,50	37,90	37,90	37,90
15_B	<L=8,00> [1/12] gebouw C	4,50	33,28	33,28	33,28
15_C	<L=8,00> [1/12] gebouw C	7,50	33,12	33,12	33,12
15_D	<L=8,00> [1/12] gebouw C	10,50	32,98	32,98	32,98
02_D	<L=8,00> [2/7] gebouw A	10,50	32,93	32,93	32,93
01_D	<L=8,00> [1/7] gebouw A	10,50	32,74	32,74	32,74
02_C	<L=8,00> [2/7] gebouw A	7,50	32,47	32,47	32,47
02_B	<L=8,00> [2/7] gebouw A	4,50	31,92	31,92	31,92
15_A	<L=8,00> [1/12] gebouw C	1,50	31,86	31,86	31,86
01_C	<L=8,00> [1/7] gebouw A	7,50	31,57	31,57	31,57
01_B	<L=8,00> [1/7] gebouw A	4,50	30,53	30,53	30,53
02_A	<L=8,00> [2/7] gebouw A	1,50	29,28	29,28	29,28
01_A	<L=8,00> [1/7] gebouw A	1,50	28,12	28,12	28,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: portieren vakken plangebied

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_B	<L=6,43> [6/12] gebouw C	4,50	77,47	77,47	77,47
21_B	<L=6,43> [7/12] gebouw C	4,50	77,35	77,35	77,35
11_B	<L=4,05> [4/7] gebouw B	4,50	77,25	77,25	77,25
19_B	<L=8,00> [5/12] gebouw C	4,50	77,20	77,20	77,20
12_B	<L=8,00> [5/7] gebouw B	4,50	77,19	77,19	77,19
031-w_A	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	1,50	73,36	73,36	73,36
036-w_A	Arendstraat 1 zijgevel (west)	1,50	73,19	73,19	73,19
20_C	<L=6,43> [6/12] gebouw C	7,50	72,60	72,60	72,60
21_C	<L=6,43> [7/12] gebouw C	7,50	72,41	72,41	72,41
031-z_A	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	1,50	72,40	72,40	72,40
19_C	<L=8,00> [5/12] gebouw C	7,50	72,35	72,35	72,35
12_C	<L=8,00> [5/7] gebouw B	7,50	72,28	72,28	72,28
031-w_B	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	4,50	72,26	72,26	72,26
11_C	<L=4,05> [4/7] gebouw B	7,50	72,23	72,23	72,23
036-w_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	71,42	71,42	71,42
031-z_B	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	4,50	70,37	70,37	70,37
031-n_A	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	1,50	69,97	69,97	69,97
20_D	<L=6,43> [6/12] gebouw C	10,50	69,59	69,59	69,59
031-n_B	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	4,50	69,47	69,47	69,47
12_D	<L=8,00> [5/7] gebouw B	10,50	69,45	69,45	69,45
036-z_B	Arendstraat 1 voorgevel (zuid)	4,50	69,40	69,40	69,40
21_D	<L=6,43> [7/12] gebouw C	10,50	69,25	69,25	69,25
19_D	<L=8,00> [5/12] gebouw C	10,50	69,22	69,22	69,22
11_D	<L=4,05> [4/7] gebouw B	10,50	69,14	69,14	69,14
036-w1_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	67,50	67,50	67,50
032-n_A	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	1,50	65,23	65,23	65,23
032-n_B	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	4,50	65,21	65,21	65,21
037-z_B	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	4,50	65,09	65,09	65,09
037-z_A	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	1,50	64,98	64,98	64,98
032-z_C	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	7,50	64,95	64,95	64,95
034-z_B	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	4,50	64,30	64,30	64,30
034-z_A	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	1,50	64,26	64,26	64,26
10_B	<L=8,00> [3/7] gebouw B	4,50	63,19	63,19	63,19
038_B	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	4,50	63,13	63,13	63,13
036-n_B	Arendstraat 1 achterevel (noord)	4,50	63,00	63,00	63,00
032-z_B	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	4,50	62,80	62,80	62,80
10_C	<L=8,00> [3/7] gebouw B	7,50	62,77	62,77	62,77
038_A	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	1,50	62,64	62,64	62,64
034-w_B	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	4,50	62,32	62,32	62,32
10_D	<L=8,00> [3/7] gebouw B	10,50	62,12	62,12	62,12
039_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	61,86	61,86	61,86
039_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	61,82	61,82	61,82
034-w_A	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	1,50	61,26	61,26	61,26
040_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	60,33	60,33	60,33
035_B	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	4,50	59,68	59,68	59,68
040_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	59,54	59,54	59,54
033-z_B	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	4,50	59,31	59,31	59,31
033-z_B	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	4,50	59,30	59,30	59,30
22_B	<L=8,00> [8/12] gebouw C	4,50	59,02	59,02	59,02
036-n_A	Arendstraat 1 achterevel (noord)	1,50	58,92	58,92	58,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: portieren vakken plangebied

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
23_B	<L=8,00> [9/12] gebouw C	4,50	58,53	58,53	58,53
037-n_B	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	4,50	58,43	58,43	58,43
23_A	<L=8,00> [9/12] gebouw C	1,50	58,10	58,10	58,10
09_B	<L=8,00> [2/7] gebouw B	4,50	57,93	57,93	57,93
09_C	<L=8,00> [2/7] gebouw B	7,50	57,73	57,73	57,73
09_D	<L=8,00> [2/7] gebouw B	10,50	57,59	57,59	57,59
033-z_A	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	1,50	57,53	57,53	57,53
035_A	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	1,50	57,52	57,52	57,52
22_D	<L=8,00> [8/12] gebouw C	10,50	57,42	57,42	57,42
033-z_A	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	1,50	57,42	57,42	57,42
23_C	<L=8,00> [9/12] gebouw C	7,50	57,36	57,36	57,36
22_C	<L=8,00> [8/12] gebouw C	7,50	57,13	57,13	57,13
13_B	<L=8,00> [6/7] gebouw B	4,50	57,00	57,00	57,00
09_A	<L=8,00> [2/7] gebouw B	1,50	56,82	56,82	56,82
23_D	<L=8,00> [9/12] gebouw C	10,50	56,73	56,73	56,73
13_C	<L=8,00> [6/7] gebouw B	7,50	56,59	56,59	56,59
13_D	<L=8,00> [6/7] gebouw B	10,50	56,43	56,43	56,43
037-n_A	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	1,50	56,42	56,42	56,42
18_C	<L=8,00> [4/12] gebouw C	7,50	55,17	55,17	55,17
18_D	<L=8,00> [4/12] gebouw C	10,50	54,86	54,86	54,86
14_B	<L=8,00> [7/7] gebouw B	4,50	54,77	54,77	54,77
14_C	<L=8,00> [7/7] gebouw B	7,50	54,77	54,77	54,77
14_D	<L=8,00> [7/7] gebouw B	10,50	54,73	54,73	54,73
14_A	<L=8,00> [7/7] gebouw B	1,50	54,61	54,61	54,61
18_B	<L=8,00> [4/12] gebouw C	4,50	54,37	54,37	54,37
041_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	54,13	54,13	54,13
08_C	<L=8,00> [1/7] gebouw B	7,50	52,77	52,77	52,77
08_D	<L=8,00> [1/7] gebouw B	10,50	52,76	52,76	52,76
08_B	<L=8,00> [1/7] gebouw B	4,50	52,73	52,73	52,73
041_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	52,67	52,67	52,67
04_D	<L=8,00> [4/7] gebouw A	10,50	52,46	52,46	52,46
04_C	<L=8,00> [4/7] gebouw A	7,50	52,41	52,41	52,41
04_B	<L=8,00> [4/7] gebouw A	4,50	52,26	52,26	52,26
08_A	<L=8,00> [1/7] gebouw B	1,50	52,14	52,14	52,14
032-o_B	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	4,50	52,14	52,14	52,14
03_C	<L=8,00> [3/7] gebouw A	7,50	51,65	51,65	51,65
03_B	<L=8,00> [3/7] gebouw A	4,50	51,34	51,34	51,34
032-o_A	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	1,50	49,75	49,75	49,75
03_D	<L=8,00> [3/7] gebouw A	10,50	49,74	49,74	49,74
16_D	<L=8,00> [2/12] gebouw C	10,50	49,65	49,65	49,65
24_D	<L=8,00> [10/12] gebouw C	10,50	49,58	49,58	49,58
24_C	<L=8,00> [10/12] gebouw C	7,50	49,57	49,57	49,57
04_A	<L=8,00> [4/7] gebouw A	1,50	49,46	49,46	49,46
24_B	<L=8,00> [10/12] gebouw C	4,50	49,43	49,43	49,43
16_C	<L=8,00> [2/12] gebouw C	7,50	49,29	49,29	49,29
042_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	49,20	49,20	49,20
26_C	<L=7,10> [12/12] gebouw C	7,50	49,00	49,00	49,00
26_B	<L=7,10> [12/12] gebouw C	4,50	48,96	48,96	48,96
26_D	<L=7,10> [12/12] gebouw C	10,50	48,92	48,92	48,92
16_B	<L=8,00> [2/12] gebouw C	4,50	48,61	48,61	48,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: portieren vakken plangebied

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	<L=8,00> [3/7] gebouw A	1,50	48,38	48,38	48,38
24_A	<L=8,00> [10/12] gebouw C	1,50	48,16	48,16	48,16
16_A	<L=8,00> [2/12] gebouw C	1,50	48,13	48,13	48,13
06_C	<L=7,49> [6/7] gebouw A	7,50	47,48	47,48	47,48
06_D	<L=7,49> [6/7] gebouw A	10,50	47,45	47,45	47,45
06_B	<L=7,49> [6/7] gebouw A	4,50	47,39	47,39	47,39
042_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	46,94	46,94	46,94
17_D	<L=8,00> [3/12] gebouw C	10,50	46,09	46,09	46,09
26_A	<L=7,10> [12/12] gebouw C	1,50	45,98	45,98	45,98
25_D	<L=7,10> [11/12] gebouw C	10,50	45,78	45,78	45,78
17_C	<L=8,00> [3/12] gebouw C	7,50	45,56	45,56	45,56
05_D	<L=8,00> [5/7] gebouw A	10,50	45,41	45,41	45,41
25_B	<L=7,10> [11/12] gebouw C	4,50	45,30	45,30	45,30
05_C	<L=8,00> [5/7] gebouw A	7,50	45,26	45,26	45,26
25_C	<L=7,10> [11/12] gebouw C	7,50	45,21	45,21	45,21
17_B	<L=8,00> [3/12] gebouw C	4,50	45,01	45,01	45,01
05_B	<L=8,00> [5/7] gebouw A	4,50	44,97	44,97	44,97
06_A	<L=7,49> [6/7] gebouw A	1,50	44,56	44,56	44,56
17_A	<L=8,00> [3/12] gebouw C	1,50	43,78	43,78	43,78
25_A	<L=7,10> [11/12] gebouw C	1,50	43,77	43,77	43,77
07_D	<L=7,49> [7/7] gebouw A	10,50	43,68	43,68	43,68
07_C	<L=7,49> [7/7] gebouw A	7,50	43,48	43,48	43,48
07_B	<L=7,49> [7/7] gebouw A	4,50	42,55	42,55	42,55
05_A	<L=8,00> [5/7] gebouw A	1,50	41,87	41,87	41,87
15_B	<L=8,00> [1/12] gebouw C	4,50	40,18	40,18	40,18
02_D	<L=8,00> [2/7] gebouw A	10,50	40,11	40,11	40,11
15_C	<L=8,00> [1/12] gebouw C	7,50	40,05	40,05	40,05
07_A	<L=7,49> [7/7] gebouw A	1,50	40,00	40,00	40,00
15_D	<L=8,00> [1/12] gebouw C	10,50	39,97	39,97	39,97
02_C	<L=8,00> [2/7] gebouw A	7,50	39,50	39,50	39,50
02_B	<L=8,00> [2/7] gebouw A	4,50	39,15	39,15	39,15
15_A	<L=8,00> [1/12] gebouw C	1,50	38,56	38,56	38,56
02_A	<L=8,00> [2/7] gebouw A	1,50	36,49	36,49	36,49
01_D	<L=8,00> [1/7] gebouw A	10,50	32,25	32,25	32,25
01_C	<L=8,00> [1/7] gebouw A	7,50	31,92	31,92	31,92
01_B	<L=8,00> [1/7] gebouw A	4,50	31,54	31,54	31,54
01_A	<L=8,00> [1/7] gebouw A	1,50	29,72	29,72	29,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: portieren openbare vakken

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_A	<L=8,00> [3/12] gebouw C	1,50	74,63	74,63	74,63
16_A	<L=8,00> [2/12] gebouw C	1,50	74,41	74,41	74,41
18_B	<L=8,00> [4/12] gebouw C	4,50	72,99	72,99	72,99
17_B	<L=8,00> [3/12] gebouw C	4,50	72,90	72,90	72,90
16_B	<L=8,00> [2/12] gebouw C	4,50	72,75	72,75	72,75
17_C	<L=8,00> [3/12] gebouw C	7,50	70,38	70,38	70,38
18_C	<L=8,00> [4/12] gebouw C	7,50	70,36	70,36	70,36
16_C	<L=8,00> [2/12] gebouw C	7,50	70,29	70,29	70,29
17_D	<L=8,00> [3/12] gebouw C	10,50	68,09	68,09	68,09
16_D	<L=8,00> [2/12] gebouw C	10,50	68,04	68,04	68,04
18_D	<L=8,00> [4/12] gebouw C	10,50	68,02	68,02	68,02
034-w_A	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	1,50	67,82	67,82	67,82
034-w_B	Kloppenstraat 71 voorgevel (west)	4,50	67,48	67,48	67,48
034-z_A	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	1,50	66,66	66,66	66,66
034-z_B	Kloppenstraat 71 zijgevel (zuid)	4,50	66,43	66,43	66,43
035_A	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	1,50	64,57	64,57	64,57
035_B	Kloppenstraat 69 voorgevel (west)	4,50	64,54	64,54	64,54
031-n_B	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	4,50	62,16	62,16	62,16
031-n_A	Sperwerstraat 2 - voorgevel (noord)	1,50	62,07	62,07	62,07
031-w_B	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	4,50	61,87	61,87	61,87
031-w_A	Sperwerstraat 2 - zijgevel (west)	1,50	61,81	61,81	61,81
15_B	<L=8,00> [1/12] gebouw C	4,50	60,18	60,18	60,18
032-n_B	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	4,50	60,15	60,15	60,15
15_C	<L=8,00> [1/12] gebouw C	7,50	60,05	60,05	60,05
15_D	<L=8,00> [1/12] gebouw C	10,50	59,79	59,79	59,79
15_A	<L=8,00> [1/12] gebouw C	1,50	59,60	59,60	59,60
032-n_A	Sperwerstraat 2A voorgevel (noord)	1,50	58,88	58,88	58,88
033-z_B	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	4,50	58,38	58,38	58,38
033-z_B	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	4,50	57,78	57,78	57,78
033-z_A	Sperwerstraat 9 zijgevel (west)	1,50	55,80	55,80	55,80
19_D	<L=8,00> [5/12] gebouw C	10,50	55,62	55,62	55,62
033-z_A	Sperwerstraat 9 voorgevel (zuid)	1,50	55,57	55,57	55,57
19_C	<L=8,00> [5/12] gebouw C	7,50	55,54	55,54	55,54
19_B	<L=8,00> [5/12] gebouw C	4,50	55,46	55,46	55,46
21_C	<L=6,43> [7/12] gebouw C	7,50	55,08	55,08	55,08
21_D	<L=6,43> [7/12] gebouw C	10,50	55,06	55,06	55,06
21_B	<L=6,43> [7/12] gebouw C	4,50	55,05	55,05	55,05
20_B	<L=6,43> [6/12] gebouw C	4,50	55,03	55,03	55,03
032-o_B	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	4,50	54,82	54,82	54,82
20_C	<L=6,43> [6/12] gebouw C	7,50	54,66	54,66	54,66
20_D	<L=6,43> [6/12] gebouw C	10,50	54,53	54,53	54,53
10_B	<L=8,00> [3/7] gebouw B	4,50	53,17	53,17	53,17
032-o_A	Sperwerstraat 2A zijgevel (oost)	1,50	52,66	52,66	52,66
03_D	<L=8,00> [3/7] gebouw A	10,50	50,78	50,78	50,78
03_C	<L=8,00> [3/7] gebouw A	7,50	50,77	50,77	50,77
03_B	<L=8,00> [3/7] gebouw A	4,50	50,69	50,69	50,69
036-n_B	Arendstraat 1 achterevel (noord)	4,50	50,68	50,68	50,68
031-z_B	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	4,50	50,49	50,49	50,49
24_D	<L=8,00> [10/12] gebouw C	10,50	50,36	50,36	50,36
24_C	<L=8,00> [10/12] gebouw C	7,50	50,31	50,31	50,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: portieren openbare vakken

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
24_B	<L=8,00> [10/12] gebouw C	4,50	50,18	50,18	50,18
037-n_B	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	4,50	49,87	49,87	49,87
25_D	<L=7,10> [11/12] gebouw C	10,50	49,38	49,38	49,38
25_C	<L=7,10> [11/12] gebouw C	7,50	49,29	49,29	49,29
09_B	<L=8,00> [2/7] gebouw B	4,50	49,28	49,28	49,28
036-w1_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	49,20	49,20	49,20
25_B	<L=7,10> [11/12] gebouw C	4,50	49,12	49,12	49,12
02_B	<L=8,00> [2/7] gebouw A	4,50	48,71	48,71	48,71
02_D	<L=8,00> [2/7] gebouw A	10,50	48,57	48,57	48,57
02_C	<L=8,00> [2/7] gebouw A	7,50	48,52	48,52	48,52
036-w_B	Arendstraat 1 zijgevel (west)	4,50	48,44	48,44	48,44
24_A	<L=8,00> [10/12] gebouw C	1,50	48,23	48,23	48,23
037-n_A	Arendstraat 1A achtergevel (noord)	1,50	48,11	48,11	48,11
25_A	<L=7,10> [11/12] gebouw C	1,50	46,97	46,97	46,97
09_A	<L=8,00> [2/7] gebouw B	1,50	46,90	46,90	46,90
03_A	<L=8,00> [3/7] gebouw A	1,50	46,87	46,87	46,87
031-z_A	Sperwerstraat 2 - achtergevel (zuid)	1,50	46,37	46,37	46,37
09_D	<L=8,00> [2/7] gebouw B	10,50	46,14	46,14	46,14
02_A	<L=8,00> [2/7] gebouw A	1,50	45,99	45,99	45,99
09_C	<L=8,00> [2/7] gebouw B	7,50	45,67	45,67	45,67
032-z_C	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	7,50	45,33	45,33	45,33
039_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	45,33	45,33	45,33
036-n_A	Arendstraat 1 achterevel (noord)	1,50	45,31	45,31	45,31
032-z_B	Sperwerstraat 2A achtergevel (zuid)	4,50	44,86	44,86	44,86
26_A	<L=7,10> [12/12] gebouw C	1,50	43,19	43,19	43,19
26_B	<L=7,10> [12/12] gebouw C	4,50	43,03	43,03	43,03
22_D	<L=8,00> [8/12] gebouw C	10,50	42,84	42,84	42,84
26_C	<L=7,10> [12/12] gebouw C	7,50	42,82	42,82	42,82
26_D	<L=7,10> [12/12] gebouw C	10,50	42,61	42,61	42,61
22_B	<L=8,00> [8/12] gebouw C	4,50	42,32	42,32	42,32
22_C	<L=8,00> [8/12] gebouw C	7,50	42,24	42,24	42,24
23_D	<L=8,00> [9/12] gebouw C	10,50	41,87	41,87	41,87
10_D	<L=8,00> [3/7] gebouw B	10,50	41,58	41,58	41,58
23_C	<L=8,00> [9/12] gebouw C	7,50	41,10	41,10	41,10
23_B	<L=8,00> [9/12] gebouw C	4,50	41,09	41,09	41,09
10_C	<L=8,00> [3/7] gebouw B	7,50	40,96	40,96	40,96
04_D	<L=8,00> [4/7] gebouw A	10,50	40,75	40,75	40,75
039_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	40,65	40,65	40,65
037-z_B	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	4,50	40,49	40,49	40,49
04_C	<L=8,00> [4/7] gebouw A	7,50	40,29	40,29	40,29
11_C	<L=4,05> [4/7] gebouw B	7,50	40,22	40,22	40,22
11_B	<L=4,05> [4/7] gebouw B	4,50	39,98	39,98	39,98
036-z_B	Arendstraat 1 voorgevel (zuid)	4,50	39,82	39,82	39,82
04_B	<L=8,00> [4/7] gebouw A	4,50	39,56	39,56	39,56
038_A	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	1,50	39,25	39,25	39,25
23_A	<L=8,00> [9/12] gebouw C	1,50	38,89	38,89	38,89
12_C	<L=8,00> [5/7] gebouw B	7,50	38,71	38,71	38,71
01_D	<L=8,00> [1/7] gebouw A	10,50	38,37	38,37	38,37
038_B	Arendstraat 34-40 (boven en onderwoningen)	4,50	37,70	37,70	37,70
12_B	<L=8,00> [5/7] gebouw B	4,50	37,50	37,50	37,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - KDV en parkeerplaatsen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: portieren openbare vakken

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
037-z_A	Arendstraat 1A voorgevel (zuid)	1,50	37,28	37,28	37,28
08_C	<L=8,00> [1/7] gebouw B	7,50	37,17	37,17	37,17
04_A	<L=8,00> [4/7] gebouw A	1,50	37,02	37,02	37,02
01_C	<L=8,00> [1/7] gebouw A	7,50	36,87	36,87	36,87
08_D	<L=8,00> [1/7] gebouw B	10,50	36,60	36,60	36,60
08_B	<L=8,00> [1/7] gebouw B	4,50	36,55	36,55	36,55
01_B	<L=8,00> [1/7] gebouw A	4,50	36,05	36,05	36,05
06_B	<L=7,49> [6/7] gebouw A	4,50	35,48	35,48	35,48
14_C	<L=8,00> [7/7] gebouw B	7,50	35,03	35,03	35,03
042_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	34,78	34,78	34,78
13_C	<L=8,00> [6/7] gebouw B	7,50	34,68	34,68	34,68
036-w_A	Arendstraat 1 zijgevel (west)	1,50	34,58	34,58	34,58
07_B	<L=7,49> [7/7] gebouw A	4,50	34,19	34,19	34,19
08_A	<L=8,00> [1/7] gebouw B	1,50	34,13	34,13	34,13
06_C	<L=7,49> [6/7] gebouw A	7,50	34,10	34,10	34,10
11_D	<L=4,05> [4/7] gebouw B	10,50	34,06	34,06	34,06
14_B	<L=8,00> [7/7] gebouw B	4,50	34,04	34,04	34,04
05_B	<L=8,00> [5/7] gebouw A	4,50	33,85	33,85	33,85
06_A	<L=7,49> [6/7] gebouw A	1,50	33,77	33,77	33,77
06_D	<L=7,49> [6/7] gebouw A	10,50	33,71	33,71	33,71
13_B	<L=8,00> [6/7] gebouw B	4,50	33,67	33,67	33,67
01_A	<L=8,00> [1/7] gebouw A	1,50	33,58	33,58	33,58
07_A	<L=7,49> [7/7] gebouw A	1,50	33,40	33,40	33,40
040_B	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	4,50	33,35	33,35	33,35
040_A	Arendstraat 28-32 (boven en onderwoningen)	1,50	33,34	33,34	33,34
05_D	<L=8,00> [5/7] gebouw A	10,50	33,09	33,09	33,09
05_C	<L=8,00> [5/7] gebouw A	7,50	33,04	33,04	33,04
041_B	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	4,50	33,01	33,01	33,01
042_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	32,70	32,70	32,70
07_C	<L=7,49> [7/7] gebouw A	7,50	32,46	32,46	32,46
07_D	<L=7,49> [7/7] gebouw A	10,50	32,36	32,36	32,36
05_A	<L=8,00> [5/7] gebouw A	1,50	32,19	32,19	32,19
12_D	<L=8,00> [5/7] gebouw B	10,50	32,09	32,09	32,09
041_A	Arendstraat 18-24 (boven en onderwoningen)	1,50	32,08	32,08	32,08
14_A	<L=8,00> [7/7] gebouw B	1,50	31,83	31,83	31,83
14_D	<L=8,00> [7/7] gebouw B	10,50	31,79	31,79	31,79
13_D	<L=8,00> [6/7] gebouw B	10,50	31,53	31,53	31,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

ADVIES VOOR BOUW, OMGEVING EN GEBOUWEN