

BESTEMMINGSPLAN LORENTZSTRAAT 17A TE AMERSFOORT

**Akoestisch onderzoek Corvus Corax,
Woestijgerweg 150 B**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

BESTEMMINGSPLAN LORENTZSTRAAT 17A TE AMERSFOORT

Akoestisch onderzoek Corvus Corax, Woestijgerweg 150 B

Rapportnummer: 21-08610.R03.V03
Status: Definitief
Datum: 14 maart 2022

In opdracht van: Gemeente Amersfoort
Stadhuisplein 1
3811 LM Amersfoort
Contactpersoon: De heer D. Schalks,
De heer ing. E. Roelofsen
Telefoon: 033 – 469 51 11

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



INHOUD

1	INLEIDING	3
2	UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS	4
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	4
2.2	Bedrijfsomschrijving	4
2.3	Geluidsvoorschriften	7
2.3.1	Directe hinder	7
2.3.2	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	8
2.3.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	8
3	AKOESTISCHE GEGEVENS	9
3.1	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	9
3.2	Geluidsbronnen	9
3.2.1	Geluidsafstralende gebouwdelen	9
3.2.2	Transportactiviteiten	10
3.2.3	Overige activiteiten op het bedrijfsterrein	11
3.2.4	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	11
4	RESULTATEN EN BEOORDELING	12
4.1	Gehanteerde rekenmethode	12
4.2	Berekeningsresultaten en beoordeling drukke dag	13
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	13
4.2.2	Maximale geluidsniveaus	14
4.2.3	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	15
5	RESULTATEN GEMIDDELDE DAG	16
6	CONCLUSIES	17

Bijlagen

- Bijlage 1 Figuren
- Bijlage 2 Berekeningen bronsterktes
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel drukke dag
- Bijlage 4 Berekeningsresultaten drukke dag
- Bijlage 5 Invoergegevens en berekeningsresultaten na maatregelen gemiddelde dag

1

INLEIDING

In opdracht van gemeente Amersfoort is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidssituatie vanwege Corvus Corax, gevestigd aan de Woestijgerweg 150 B te Amersfoort.

Aanleiding van het onderzoek is het bestemmingsplan Lorentzstraat 17A. De raad van de gemeente Amersfoort heeft dit bestemmingsplan op 24 november 2020 vastgesteld. Op 2 december 2020 heeft het college een omgevingsvergunning verleend voor het realiseren van woningen binnen het plangebied. Op 11 augustus 2021 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State in een tussenuitspraak de besluiten van de raad en het college geschorst. Reden van schorsing is dat de raad haar besluit onzorgvuldig heeft voorbereid en onvoldoende heeft gemotiveerd. Het gebrek heeft betrekking op onvoldoende inzicht in, en onvoldoende afweging van de geluidssituatie ter plaatse van de woningen vanwege de omliggende bedrijven.

In dit rapport wordt de geluidssituatie afkomstig van Corvus Corax op de bestaande en toekomstige woningen inzichtelijk gemaakt. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf op de nabijgelegen bestaande en toekomstige woningen. Daarbij wordt uitgegaan van de feitelijke bedrijfsactiviteiten. Een beoordeling van de activiteiten in relatie tot de mogelijkheden en beperkingen van het vigerende bestemmingsplan is niet uitgevoerd.

Het onderzoek is gebaseerd op een eerder door SPA WNP Ingenieurs uitgevoerd onderzoek, literatuurgegevens en Alcedo-expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidsniveaus zijn berekend.

De geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf zijn bepaald volgens de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”. Bij het onderzoek zijn de richtlijnen volgens de “Handleiding industrielawaai en vergunningverlening” gehanteerd.

De berekende geluidsniveaus tijdens een drukke dag worden getoetst aan de geluidsvorschriften volgens het Activiteitenbesluit en de VNG-brochure ‘bedrijven en milieuzonering’. Het inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder) is beoordeeld volgens de circulaire “Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer” van 29 februari 1996.

Naast geluidsniveaus tijdens een drukke dag, worden ook geluidsniveaus tijdens een gemiddelde dag berekend. Deze geluidsniveaus worden gebruikt om, samen met de geluidsniveaus van andere bedrijven in de omgeving, een goed beeld te krijgen van de totale geluidssituatie als alle bedrijven actief zijn.

2

UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

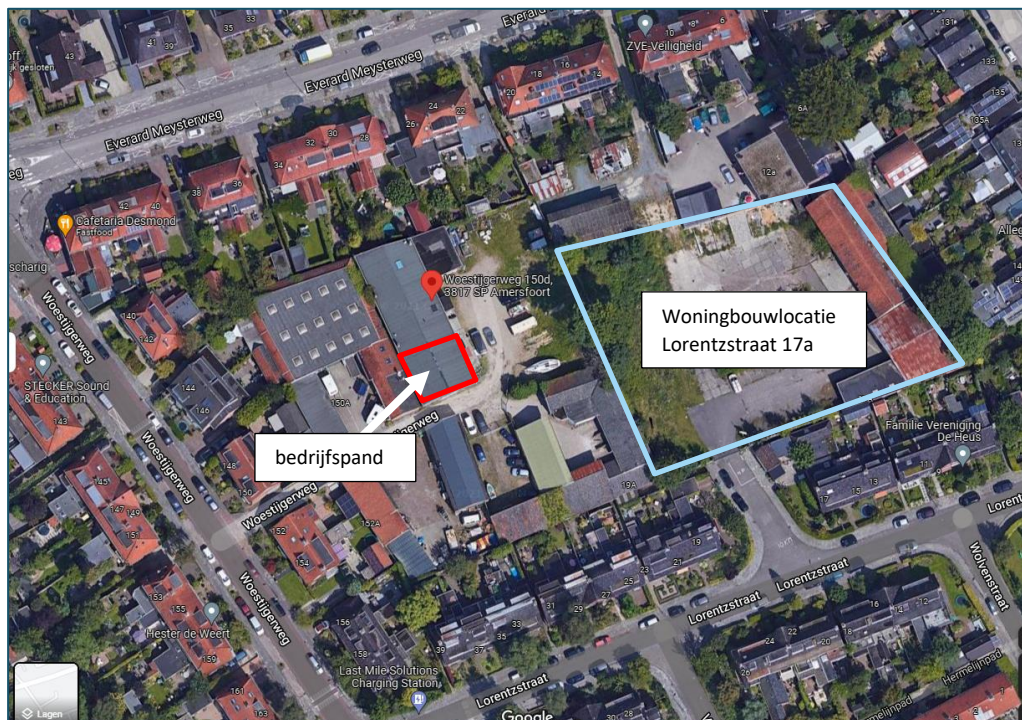
Corvus Corax heeft niet gereageerd op het verzoek om een afspraak te maken om de bedrijfssituatie door te spreken en op locatie geluidsmetingen te verrichten. Daarom is in overleg met gemeente Amersfoort gebruik gemaakt van het eerder door SPA WNP ingenieurs uitgevoerde onderzoek.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Resultaten van de inventarisatie ter plaatse op 18 november 2021;
- Rapport 22000576.r01 d.d. 14 januari 2021 van SPA WNP ingenieurs;
- Tekeningen nieuwbouwwoningen van VMEZ Architecten met kenmerk 1639-BA-S van 30-11-2020, 1639-BA-WO, 1639-BA.A1 t/m A5, 1639-BA-B1 t/m B2, 1639-BA-C1 t/m C4, 1639-BA-TM van 05-02-2020;
- Tekeningnummer 19043D0-1, wijziging nummer 3 van 20-2-2020 van HSO Civieltechnisch Bureau, 'Definitief ontwerp, riolering, verharding en groen';
- Alcedo-expertise.

2.2 Bedrijfsomschrijving

Corvus Corax is gelegen aan de Woestijgerweg 150 B te Amersfoort. Corvus Corax maakt gebruik van deze bedrijfsunit samen met Beijer Meubelstoffering. In de omgeving van het bedrijf zijn bedrijven en woningen gelegen. De meest nabijgelegen woningen zijn gesitueerd aan de Everard Meysterweg en Woestijgerweg. In de volgende figuur is de situering van het bedrijf en de nabije omgeving weergegeven.



Figuur 1 Situering bedrijf en nabije omgeving (bron: Google maps)

Activiteiten op een gemiddelde en een drukke dag

De activiteiten van het bedrijf variëren van dag tot dag. Er zijn dagen waarbij sprake is van veel activiteiten, maar er zijn ook dagen dat sprake is van minder activiteiten. Voor de toetsing aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit is de drukke dag bepalend. Voor de beoordeling van de totale geluidssituatie, in combinatie met geluid van andere bedrijven, is de gemiddelde dag van belang.

In dit rapport wordt de drukke dag getoetst aan de toetswaarden zoals omschreven in paragraaf 2.3. Het geluid voor de gemiddelde dag wordt beoordeeld in het cumulatierapport, waarbij ook de overige nabijgelegen bedrijven betrokken worden.

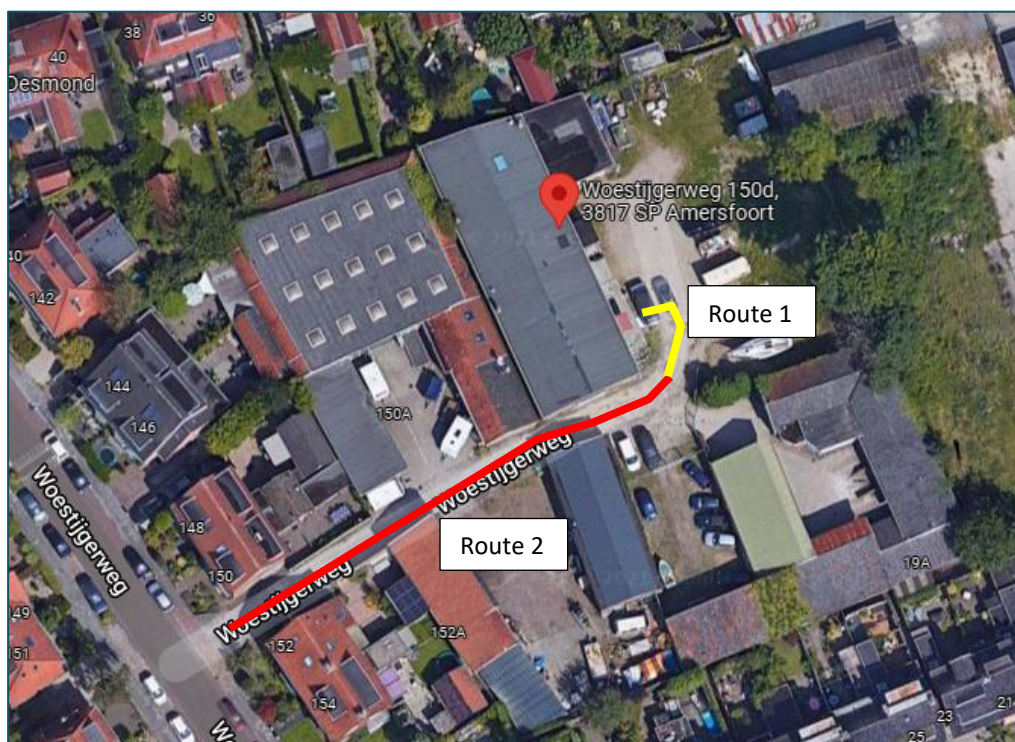
In de werkplaats van Corvus Corax staat een zaagmachine opgesteld. Op een drukke dag wordt deze 3 uur in de dagperiode gebruikt. Voor de gemiddelde dag is rekening gehouden met 1 uur in de dagperiode. Tijdens gebruik van de zaagmachine is de overheaddeur geopend.

De ventilator in de oostgevel wordt op een drukke dag maximaal 3 uur in de dagperiode gebruikt. Op een gemiddelde dag is dit gedurende een uur.

Voor de aan- en afvoer van materiaal kan er in de dagperiode 1 vrachtwagen komen. Het laden en lossen vindt volgens het eerder uitgevoerde onderzoek handmatig plaats.

Verder is aangenomen dat Corvus Corax gebruik maakt van een bestelbus. Deze kan in de dagperiode 2 keer op en neer rijden en in de avond- en nachtperiode 1 keer op en neer.

In de volgende figuur is de ligging van de rijroutes van de voertuigen weergegeven. In tabel 1 is het aantal voertuigbewegingen weergegeven. Er is gerekend met een gemiddelde rijsnelheid, inclusief manoeuvreren, van 5 km/uur op het terrein (route 1). Op de toerit (inrichtingsgebonden verkeer, route 2) is gerekend met een gemiddelde rijsnelheid van 15 km/uur.



Figuur 2 Ligging rijroutes

Tabel 1 Verkeersgegevens voertuigen

Geluidsbron		Aantallen per etmaalperiode ¹					
route-nr.	omschrijving	dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		druk	gemid deld	druk	gemid deld	druk	gemid deld
<i>Directe hinder (eigen terrein)</i>							
1	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	2	1	-	-	-	-
1	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	4	2	2	1	2	1
<i>Inrichtingsgebonden verkeer (openbare weg)</i>							
2	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	2	1	-	-	-	-
2	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	4	2	2	1	2	1

¹⁾ Het betreft het aantal bewegingen. Indien een voertuig in dezelfde periode komt en vertrekt zijn dat 1+1=2 bewegingen. Voor het gemiddelde kan een oneven aantal genoemd worden, omdat een voertuig niet alle dagen komt. Ook kan het voorkomen dat een voertuig in een andere periode komt dan dat deze vertrekt;

- Niet van toepassing

2.3 Geluidsvoorschriften

2.3.1 Directe hinder

2.3.1.1 Activiteitenbesluit

Corvus Corax is een bedrijf, dat meldingsplichtig is conform 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 2 Geluidsvoorschriften voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus volgens het Activiteitenbesluit.

Beoordelingspunt	Geluidsvoorschrift [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op een bedrijventerrein ¹⁾	55	50	40
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 ²⁾	65	60
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op een bedrijventerrein ¹⁾	75 ²⁾	70	65
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45

¹⁾ Op het bedrijventerrein is een woning gelegen aan de Woestijgerweg 150a;

²⁾ De maximale geluidsniveaus in de dagperiode zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

Volgens artikel 2.20 heeft het bevoegd gezag (in casu de gemeente Amersfoort) de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te stellen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$). Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van het bedrijf, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt gewaarborgd.

2.3.1.2 Goede ruimtelijke ordening

Voor de beoordeling van de geluidssituatie ter plaatse van de beoogde nieuwbouw, is behalve het Activiteitenbesluit, ook een goede ruimtelijke ordening van belang. Daarbij worden in eerste instantie richtafstanden gehanteerd waarbuiten, bij een gemiddeld bedrijf, geen ontoelaatbare hinder wordt verwacht. Echter, het is denkbaar dat bij een specifiek bedrijf, ook hinder kan worden ondervonden buiten de richtafstanden. Daarom dient, ongeacht de richtafstanden, ook te worden getoetst aan de aan de richtwaarde uit de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’ (pagina 194 en 195 van de VNG-brochure). In deze situatie is sprake van gemengd gebied (bedrijven en woningen).

De richtwaarde voor gemengd gebied bedraagt 50 dB(A)-etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en 70 dB(A)-etmaalwaarde voor het maximale geluidsniveau en komt overeen met de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Voor een bedrijfswoning op een bedrijventerrein wordt uitgegaan van een waarde van 55 en 75 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau respectievelijk het maximale geluidsniveau.

Het Activiteitenbesluit geeft aan dat bepaalde geluiden niet beoordeeld hoeven te worden. Omdat het voor de nieuwe woningen aan de Lorentzstraat 17a een bestemmingsplanwijziging betreft, worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening, deze geluiden bij deze woningen wel bepaald en beoordeeld. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om de optredende maximale geluidsniveaus afkomstig van bijvoorbeeld dichtslaande autoportieren en laden en lossen in de dagperiode.

2.3.2 Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar het bedrijf, wordt beoordeeld volgens de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer”.

Conform deze circulaire dienen de akoestisch herkenbare geluidsniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar het bedrijf separaat van de geluidsniveaus vanwege het bedrijf zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidsniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Genoemde grenswaarden worden eveneens aanbevolen door de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’ (voor gemengd gebied).

2.3.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Amersfoort beschikt voor bedrijven, die niet gelegen zijn op een geluidsgezoneerd industrieterrein, niet over gemeentelijk geluidsbeleid waaraan getoetst moet worden.

3

AKOESTISCHE GEGEVENS

3.1

Gehanteerde meet- en rekenmethoden

Bij Corvus Corax zijn door Alcedo geen geluidsmetingen verricht. De bronsterktes van de geluidsbronnen zijn bepaald aan de hand van berekeningen op basis van de door SPA WNP uitgevoerde metingen en gebaseerd op ervaringscijfers bij vergelijkbare bedrijven.

De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999", te weten methode II.7: 'Uitstraling door gebouwen'. In bijlage 2 zijn de resultaten van de berekeningen van de bronsterktes opgenomen.

3.2

Geluidsbronnen

3.2.1

Geluidsafstralende gebouwdelen

In de werkplaats worden activiteiten uitgevoerd waardoor relevante geluidsafstraling ontstaat. Het binnenniveau in de werkplaats wordt bepaald door zaagmachine.

In de volgende tabel zijn de ruimten met de gehanteerde equivalente geluidsniveaus samengevat.

Tabel 3 Binnenniveaus vanwege in pandige activiteiten

Ruimte	Binnenniveau ¹⁾ (LAeq) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
	Gem.	Max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Drukke dag</i>					
Werkplaats, gebruik zaagmachine	75	83	3,0	-	-
<i>Gemiddelde dag</i>					
Werkplaats, gebruik zaagmachine	75	83	1,0	-	-

¹⁾ Gebaseerd op onderzoek SPA WNP ingenieurs.

In de volgende tabel zijn de relevante geluidsafstralende bouwkundige constructies samengevat.

Tabel 4 Bouwkundige constructies

Ruimte	Geveldeel	Opbouw
Werkplaats	Gevels	Spouwmuur, niet relevant t.o.v. geveldelen
	Deuren	Geopend, aluminium overheaddeur
	Dak	Houten dakbeschot, isolatie, bitumineuze dakbedekking (DP1)

Het binnenniveau straalt via de gebouwdelen geluid af naar de omgeving. De bronsterktes van de geluidsafstralende gebouwdelen zijn opgenomen in de volgende tabel.

Tabel 5 Bronsterktes gebouwdelen

Ruimte	Gebouwdeel (bron)		Bronsterkte (L _w) [dB(A)]
	bronnr.	omschrijving	
Werkplaats, gebruik zaagmachine	303	Geopende overheaddeur	76
	301-302	Dak, per dakhelft	57

3.2.2

Transportactiviteiten

Transportactiviteiten betreffen rijdende en manoeuvrerende voertuigen. In de volgende tabellen zijn deze samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 5 km/uur. De rijroutes en manoeuvreerlocaties zijn weergegeven in bijlage 1 figuur 1 en 2.

Tabel 6 Transportactiviteiten

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Aantallen per etmaalperiode		
route	omschrijving	gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Drukke dag</i>						
311	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	102	108	2	-	-
312	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	95	98	4	2	2
<i>Gemiddelde dag</i>						
311	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	102	108	1	-	-
312	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	95	98	2	1	1

¹⁾ Alcedo-expertise

Voor de manoeuvreertijd van de vrachtwagens is uitgegaan van 0,5 minuut per rijbeweging.

Tabel 7 Manoeuvreren

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [minuten]		
		gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Drukke dag</i>						
313	Manoeuvreren/achteruitrijden vrachtwagen route 1	105	107	1	-	-
<i>Gemiddelde dag</i>						
313	Manoeuvreren/achteruitrijden vrachtwagen route 1	105	107	0,5	-	-

¹⁾ Alcedo-expertise

3.2.3 Overige activiteiten op het bedrijfsterrein

In de volgende tabel zijn de overige activiteiten inclusief bedrijfsduren samengevat.

Tabel 8 Overige activiteiten

Geluidsbron		Bronsterkte (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		gem.	max.			
<i>Drukke dag</i>						
321	Ventilator werkplaats	77 ¹⁾	85 ¹⁾	3,0	-	-
322	Dichtslaande portieren, piek	-	99 ²⁾	ja	ja	ja
<i>Gemiddelde dag</i>						
321	Ventilator werkplaats	77 ¹⁾	85 ¹⁾	1,0	-	-
322	Dichtslaande portieren, piek	-	99 ²⁾	ja	ja	ja

¹⁾ Gebaseerd op onderzoek SPA WNP ingenieurs;

²⁾ Alcedo-expertise.

3.2.4 Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)

In de volgende tabel is het inrichtingsgebonden verkeer samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 15 km/uur. De genoemde rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1 figuur 1 en 2.

Tabel 9 Inrichtingsgebonden verkeer

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]	Aantallen per etmaalperiode		
			dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
route	omschrijving				
<i>Drukke dag</i>					
341	Vrachtwagens	102	2	-	-
342	Bestelbusjes	95	4	2	2
<i>Gemiddelde dag</i>					
341	Vrachtwagens	102	1	-	-
342	Bestelbusjes	95	2	1	1

¹⁾ Alcedo-expertise

4

RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1

Gehanteerde rekenmethode

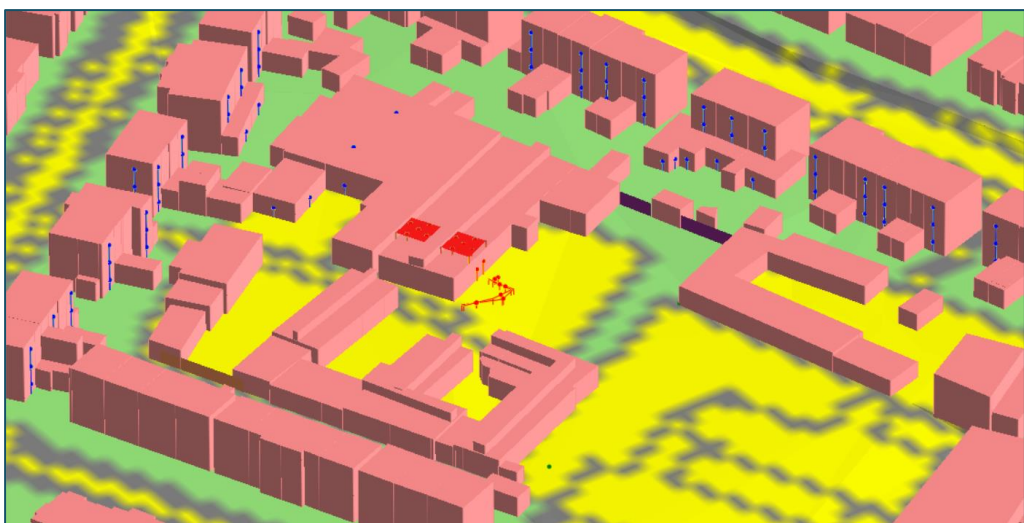
Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, 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 (bodemfactor 0) en absorptie (bodemfactor 1) opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem half hard/half zacht is (bodemfactor 0,5).

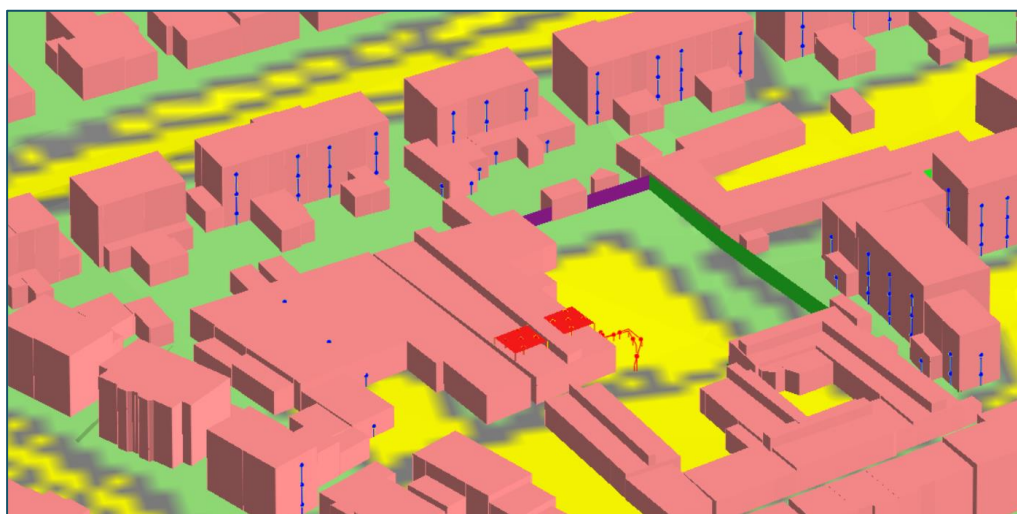
Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 4,5 meter (1^e verdieping) en/of 7,5 meter (2^e verdieping). De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

Er zijn telkens twee rekenmodellen opgesteld: een huidige situatie zonder de nieuwbouw en een toekomstige situatie met de nieuwbouw. In de toekomstige situatie is rekening gehouden met de tuinmuren met een hoogte van 2,5 meter aan de noord- en westzijde van het nieuwbouwplan.

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



Figuur 3 Impressie rekenmodel huidige situatie



Figuur 4 Impressie rekenmodel toekomstige situatie

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 3. De ligging van de geluidsbronnen en beoordelingspunten is weergegeven in bijlage 1 figuur 1 en 2. In bijlage 1 figuur 3 en 4 is de ligging van de gebouwen met gehanteerde gebouwhoogten, hoogte muren/schermen en de bodemvlakken met gehanteerde bodemfactoren weergegeven.

De berekeningsresultaten voor de drukke dag zijn opgenomen in bijlage 4.

4.2 Berekeningsresultaten en beoordeling drukke dag

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de volgende tabel zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. Per beoordelingsperiode is nagegaan welke nieuwe en welke bestaande woning maatgevend is, deze staan in de tabel. Het volledige overzicht van de geluidsniveaus op alle woningen is opgenomen in bijlage 4.

Tabel 10 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus drukke dag

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]								
		dagperiode (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		huidig	toekomst	grens	huidig	toekomst	grens	huidig	toekomst	grens
005	Nieuwbouw woning 5	-	32	50	-	29	45	-	26	40
110	Everard Meysterweg 20	30	30	50	25	25	45	22	22	40

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig.

Uit de berekeningsresultaten blijkt het volgende:

Bestaande woningen

Ter plaatse van de bestaande woningen zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de huidige situatie hetzelfde als in de toekomstige situatie. Dit betekent dat de nieuwe bebouwing geen nadelig effect heeft voor de geluidsniveaus op de bestaande woningen.

Ter plaatse van de bestaande woningen wordt zowel in de huidige als de toekomstige situatie voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Nieuwe woningen

Bij de nieuwe woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dag- ten hoogste 32 dB(A), in de avond- ten hoogste 29 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 26 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied.

4.2.2

Maximale geluidsniveaus

In bijlage 4 is een overzicht opgenomen met alle optredende maximale geluidsniveaus per bronsoort in de huidige en toekomstige situatie. In de volgende tabel zijn de maximale geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat.

Tabel 11 Maximale geluidsniveaus drukke dag

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L _{Amax}) [dB(A)]								
		dagperiode (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		huidig	toe- komst	grens	huidig	toe- komst	grens	huidig	toe- komst	grens
002	Woning 2	-	56	70	-	61	65	-	61	60
003	Woning 3	-	59	70	-	61	65	-	61	60
004	Woning 4	-	60	70	-	61	65	-	61	60
005	Woning 5	-	61	70	-	62	65	-	62	60
110	Everard Meysterweg 20	59	59	70	58	58	65	58	58	60
210	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	64	64	75	54	54	70	54	54	70

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig;

■ Overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.

Uit de berekeningsresultaten blijkt het volgende:

Bestaande woningen

Ter plaatse van de bestaande woningen wordt bij alle woningen voldaan aan het geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Nieuwe woningen

Bij de nieuwe woningen bedraagt het maximale geluidsniveau in de dagperiode ten hoogste 61 dB(A) en in de avond- en nachtperiode ten hoogste 62 dB(A). Hiermee wordt in de dag- en avondperiode voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied. In de nachtperiode is bij woning 5 sprake van een overschrijding van 2 dB(A) en bij woning 2, 3 en 4 van 1 dB(A), bij de overige woningen wordt wel voldaan aan het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening.

De overschrijding wordt veroorzaakt door het optrekken en afremmen van de bestelbus (woning 5) en dichtslaande portieren (woning 2, 3, 4 en 5).

Ten aanzien van de overschrijdingen van de grenswaarde voor maximale geluidsniveaus kan het volgende worden afgewogen:

Het rijden met een bestelbusje en dichtslaande portieren kan ook voorkomen in een reguliere woonwijk zonder bedrijven in de nabije omgeving. Als dit bijvoorbeeld gebeurt op of langs de openbare weg of op een oprit bij een woning, worden deze maximale geluidsniveaus niet beoordeeld. De activiteiten met een bestelbusje bij Corvus Corax zijn hier identiek aan. Daarom wordt afgewogen dat deze situatie alsnog acceptabel is. Wel moet aandacht worden besteed aan de geluidswering van de gevels van de nieuwe woningen. Rekening houdend met de minimale geluidswering van 20 dB(A) voor een nieuwe woning, bedraagt het maximale geluidsniveau in woning 5 ten hoogste 42 dB(A) en bij de overige woningen 41 dB(A). Hiermee wordt in de woningen voldaan aan een goed woon- en leefklimaat. Hiermee wordt dit maximale geluidsniveau toelaatbaar geacht. De gemeente Amersfoort kan daarom voor woning 2, 3, 4 en 5 een maatwerkvoorschrift voor het maximale geluidsniveau vaststellen.

4.2.3 Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)

In de volgende tabel zijn de equivalente geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer samengevat.

Tabel 12 Equivalente geluidsniveaus ten gevolge van inrichtingsgebonden verkeer drukke dag

Beoordelingspunt		Equivalente geluidsniveaus (L _{Aeq}) [dB(A)]								
		dagperiode (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		huidig	toe- komst	grens	huidig	toe- komst	grens	huidig	toe- komst	grens
004	Woning 4	-	17	50	-	25	45	-	22	40
204	Woestijgerweg 150	44	44	50	39	39	45	36	36	40

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat zowel in de huidige als toekomstige situatie ter plaatse van alle woningen voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde voor inrichtingsgebonden verkeer.

5

RESULTATEN GEMIDDELDE DAG

Voor de beoordeling van de totale geluidssituatie, in combinatie met geluid van andere bedrijven, is de gemiddelde dag van belang. In bijlage 5 zijn de invoergegevens voor de gemiddelde dag in de toekomstige situatie en de resultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau opgenomen.

Uit de resultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolg van de activiteiten bij Corvus Corax bij de nieuwe woningen in de dagperiode ten hoogste 28 dB(A), in de avondperiode ten hoogste 26 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 23 dB(A) bedraagt.

De maximale geluidsniveaus zijn voor de gemiddelde dag hetzelfde als voor de drukke dag.

De resultaten voor de gemiddelde dag worden besproken in een afzonderlijk rapport waarin de cumulatie van de bedrijven gezamenlijk wordt beschouwd.



6

CONCLUSIES

In opdracht van gemeente Amersfoort is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidssituatie vanwege Corvus Corax, gevestigd aan de Woestijgerweg 150 B te Amersfoort.

Uit het onderzoek blijkt dat zowel ter plaatse van de bestaande als de nieuwe woningen voldaan wordt aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor een gemengd gebied. Uitzondering hierop betreffen de maximale geluidsniveaus die in de nachtperiode optreden ter plaatse van de nieuwe woningen 2, 3, 4 en 5. Hier wordt het standaard geluidsvoorschrift met 1 en 2 dB(A) overschreden.

Rekening houdend met de geluidswering van de woningen wordt in de woningen voldaan aan het toelaatbare maximale geluidsniveau van 45 dB(A) in de nachtperiode. De gemeente kan bij de nieuwe woningen 2, 3 en 4 voor de nachtperiode een maatwerkvoorschrift opleggen van 61 dB(A) voor het maximale geluidsniveau en van 62 dB(A) bij de nieuwe woning 5.

Wat betreft het geluid afkomstig van Corvus Corax kunnen de nieuwe woningen mogelijk gemaakt worden, nadat de volgende maatwerkvoorschriften zijn opgelegd:

Tabel 13 Maatwerkvoorschrift ter plaatse van nieuwe woningen Lorentzstraat 17a Amersfoort voor maximale geluidsniveaus ten gevolge van Corvus Corax

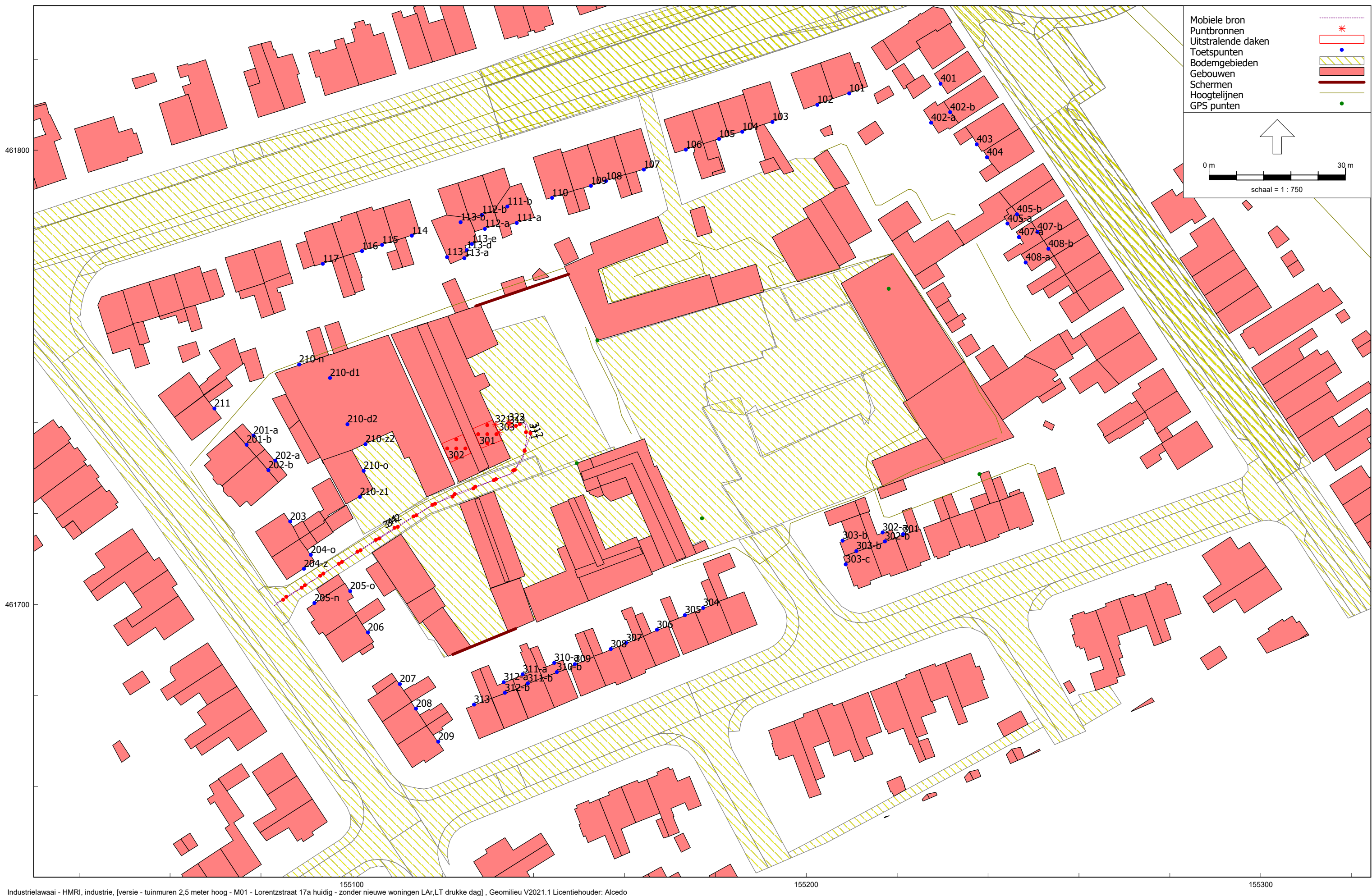
Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L _{Amax}) [dB(A)]		
		dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
002	Woning 2	-	-	61
003	Woning 3	-	-	61
004	Woning 4	-	-	61
005	Woning 5	-	-	62

- Geen ontheffing van standaard geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit nodig.

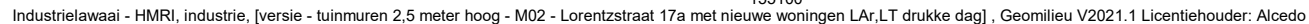
BIJLAGE 1 FIGUREN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Figuur 1 Overzicht rekenmodel huidige situatie met geluidsbronnen Corvus Corax



Figuur 2 Overzicht rekenmodel toekomstige situatie met geluidsbronnen Corvus Corax



Industrielaawai - HMRI, industrie, [versie - tuinmuren 2,5 meter hoog - M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAR,LT drukke dag] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 3 Overzicht rekenmodel huidige situatie met gehanteerde gebouwhoogten en bodemfactoren



Industrielaan - HMRI, industrie, [versie - tuinen 2,5 meter hoog - M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAR,LT drukke dag], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 4 Overzicht rekenmodel toekomstige situatie met gehanteerde gebouwhoogten en bodemfactoren

BIJLAGE 2

BEREKENINGEN BRONSTERKTES

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Project	Bestemmingsplan Lorentzstraat 17a te Amersfoort - Corvus Corax
Projectnummer	21-08610
Initialen	StH
Datum	27-01-22

Bronomschrijving	dak gebruik zaagmachine, per dakhelft	(bron 301-302)
------------------	---------------------------------------	----------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
DP 1	30,8	4,0	10,0	16,0	25,0	26,0	24,0	30,0	36,0	42,0	27,7	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	30,8	4,0	10,0	16,0	25,0	26,0	24,0	30,0	36,0	42,0	27,7	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	30,8	4,0	10,0	16,0	24,9	25,8	23,9	29,6	34,5	37,9	27,4	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	13,3	30,5	51,6	66,6	65,9	62,4	72,7	63,7	56,2	75,0	dB(A)
10.log(S)	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-4,0	-10,0	-16,0	-24,9	-25,8	-23,9	-29,6	-34,5	-37,9		dB
-C _d	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	19,2	30,4	45,5	51,6	50,0	48,4	53,0	39,0	28,2	57,5	dB(A)

Bronomschrijving	geopende overheaddeur gebruik zaagmachine	(bron 303)
------------------	---	------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
opening	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB(A)
KD 25	-	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		dB
Totaal	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	13,3	30,5	51,6	66,6	65,9	62,4	72,7	63,7	56,2	75,0	dB(A)
10.log(S)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
-C _d	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0		dB
DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		dB
L _{WR}	14,7	31,9	53,0	68,0	67,3	63,8	74,1	65,1	57,6	76,5	dB(A)

BIJLAGE 3

INVOERGEGEVENS REKENMODEL DRUKKE DAG

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001-o	Woning 1	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001-z	Woning 1	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001-w1	Woning 1	6,64	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
002-w	Woning 2	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002-o	Woning 2	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003-o	Woning 3	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003-w	Woning 3	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004-w	Woning 4	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004-o	Woning 4	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005-o	Woning 5	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005-w1	Woning 5	6,64	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
005-n	Woning 5	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006-n1	Woning 6	6,64	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
006-o	Woning 6	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006-z	Woning 6	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
007-z	Woning 7	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007-w	Woning 7	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007-n	Woning 7	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008-n	Woning 8	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008-z	Woning 8	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009-z	Woning 9	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009-n	Woning 9	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010-n	Woning 10	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010-z	Woning 10	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011-z	Woning 11	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011-n	Woning 11	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012-n	Woning 12	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012-o	Woning 12	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012-z	Woning 12	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013-z	Woning 13	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013-w	Woning 13	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013-n2	Woning 13	6,64	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
014-n	Woning 14	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
014-o1	Woning 14	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
014-o2	Woning 14	6,64	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
014-w	Woning 14	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
015-n	Woning 15	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015-w	Woning 15	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015-o	Woning 15	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016-o	Woning 16	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016-w	Woning 16	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017-w	Woning 17	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017-o	Woning 17	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017-z	Woning 17	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006-n2	Woning 6	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005-w2	Woning 5	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001-w2	Woning 1	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013-n1	Woning 13	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
101	Everard Meysterweg 2	6,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102	Everard Meysterweg 4	6,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103	Everard Meysterweg 6	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104	Everard Meysterweg 8	6,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105	Everard Meysterweg 10	6,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106	Everard Meysterweg 12	6,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107	Everard Meysterweg 14	6,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108	Everard Meysterweg 16	6,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109	Everard Meysterweg 18	6,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110	Everard Meysterweg 20	6,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111-a	Everard Meysterweg 22	6,83	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
111-b	Everard Meysterweg 22	6,77	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112-b	Everard Meysterweg 24	6,75	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112-a	Everard Meysterweg 24	6,79	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
113-a	Everard Meysterweg 26	6,83	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
113-b	Everard Meysterweg 26	6,73	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114	Everard Meysterweg 28	6,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
115	Everard Meysterweg 30	6,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116	Everard Meysterweg 32	6,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
117	Everard Meysterweg 34	7,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
201-a	Woestijgerweg 144	6,71	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
201-b	Woestijgerweg 144	6,71	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
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
202-b	Woestijgerweg 146	6,72	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
202-a	Woestijgerweg 146	6,72	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
203	Woestijgerweg 148	6,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
204-o	Woestijgerweg 150	6,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
204-z	Woestijgerweg 150	6,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
205-n	Woestijgerweg 152	6,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
205-o	Woestijgerweg 152	6,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
206	Woestijgerweg 154	6,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
207	Woestijgerweg 156	6,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
208	Woestijgerweg 158	6,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
209	Woestijgerweg 160	6,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
301	Lorentzstraat 13	6,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
302-a	Lorentzstraat 15	6,61	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
302-b	Lorentzstraat 15	6,54	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
303-b	Lorentzstraat 17	6,48	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
303-b	Lorentzstraat 17	6,56	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
303-c	Lorentzstraat 17	6,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
304	Lorentzstraat 21	6,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
305	Lorentzstraat 23	6,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
306	Lorentzstraat 25	6,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
307	Lorentzstraat 27	6,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
308	Lorentzstraat 29	6,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
309	Lorentzstraat 31	6,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
310-a	Lorentzstraat 33	6,45	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
310-b	Lorentzstraat 33	6,45	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
311-b	Lorentzstraat 35	6,46	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
311-a	Lorentzstraat 35	6,46	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
312-b	Lorentzstraat 37	6,47	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
312-a	Lorentzstraat 37	6,47	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
313	Lorentzstraat 39	6,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
401	Arnhemseweg-Zuid 127	6,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
402-a	Arnhemseweg-Zuid 129	6,72	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
402-b	Arnhemseweg-Zuid 129	6,64	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
403	Arnhemseweg-Zuid 131	6,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
404	Arnhemseweg-Zuid 133	6,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
405-a	Arnhemseweg-Zuid 137	6,88	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
405-b	Arnhemseweg-Zuid 137	6,83	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
407-b	Arnhemseweg-Zuid 139	6,79	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
407-a	Arnhemseweg-Zuid 139	6,87	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
408-a	Arnhemseweg-Zuid 141	6,89	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
408-b	Arnhemseweg-Zuid 141	6,78	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113-e	Everard Meysterweg 26	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
113-d	Everard Meysterweg 26	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
113-c	Everard Meysterweg 26	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
210-z1	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
210-z2	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
210-o	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
210-n	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
210-d1	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--	--	--	--	Ja
210-d2	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--	--	--	--	Ja
211	Woestijgerweg 142	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Corvus Corax, mobiele bronnen drukke dag LAr,LT

Alcedo

21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag

Groep: R03 Corvus Corax

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
311	vrachtwagens	0,75	--	2	--	--	38,70	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
312	bestelbus	0,75	--	4	2	2	35,56	33,80	36,81	5	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen

Invoergegevens

Corvus Corax, puntbronnen drukke dag LAr,LT

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag

Groep: R03 Corvus Corax

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
303	Geopende overheaddeur gebruik zaagmachine	155132,38	461737,93	1,70	6,73	Normale puntbron	3,0004	--	--	6,02	--	--	14,70	31,90	53,00	68,00	67,30	63,80	74,10	65,10	57,60	76,41	werkplaats (zaagmachine)
313	Manoeuvren/achteruitrijden vrachtwagen	155134,67	461739,50	0,75	6,65	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	manoeuvreren-achteruitrijsignalering
321	Ventilator Corvus Covax	155131,58	461739,67	2,00	6,75	Normale puntbron	3,0004	--	--	6,02	--	--	43,90	51,20	61,00	69,00	67,30	71,10	70,50	69,60	60,70	76,91	installaties
322	Dichtslaande portieren LAmaz	155134,58	461740,08	0,75	6,65	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren

Invoergegevens

Corvus Corax, bronnen dak drukke dag LAr,LT

Alcedo

21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag

Groep: R03 Corvus Corax

Lijst van Uitstralende daken, 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
301	dak gebruik zaagmachine, oostelijke dakhelft	0,10	11,46	Eigen waarde	3,0004	--	--	6,02	--	--	19,20	30,40	45,50	51,60	50,00	48,40	53,00	39,00	28,20	57,47	werkplaats (zaagmachine)
302	dak gebruik zaagmachine, westelijke dakhelft	0,10	11,46	Eigen waarde	3,0004	--	--	6,02	--	--	19,20	30,40	45,50	51,60	50,00	48,40	53,00	39,00	28,20	57,47	werkplaats (zaagmachine)

Invoergegevens

Corvus Corax, mobiele bronnen drukke dag LAmax

Alcedo

21-08610

Model: M01c - R03 Corvus Covax LAmax huidige situatie

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
311	vrachtwagens LAmax	0,75	--	2	--	--	38,70	--	--	5	5,00	63,00	82,00	91,00	96,00	101,00	104,00	103,00	96,00	82,00	108,27	voertuigen
312	bestelbus LAmax	0,75	--	4	2	2	35,56	33,80	36,81	5	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	voertuigen

Invoergegevens

Corvus Corax, puntbronnen drukke dag LAmx

Alcedo

21-08610

Model: M01c - R03 Corvus Covax LAmx huidige situatie

Groep: (hoofdgroep)

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
303	Geopende overheaddeur gebruik zaagmachine LAm	155132,38	461737,93	1,70	6,73	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	22,70	39,90	61,00	76,00	75,30	71,80	82,10	73,10	65,60	84,41	werkplaats (zaagmachine)
313	Achteruitrijsignalering LAmx	155134,67	461739,50	0,75	6,65	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	manoeuvreren-achteruitrijsignalering
321	Ventilator Corvus Covax LAmx	155131,58	461739,67	2,00	6,75	Normale puntbron	3,0004	--	--	6,02	--	--	51,90	59,20	69,00	77,00	75,30	79,10	78,50	77,60	68,70	84,91	installaties
322	Dichtslaande portieren LAmx	155134,58	461740,08	0,75	6,65	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren

Invoergegevens

Corvus Corax, bronnen dak drukke dag LAmax

Alcedo

21-08610

Model: M01c - R03 Corvus Covax LAmax huidige situatie

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, 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
301	dak gebruik zaagmachine, oostelijke LAmax	0,10	11,46	Eigen waarde	12,0000	--	--	0,00	--	--	27,20	38,40	53,50	59,60	58,00	56,40	61,00	47,00	36,20	65,47	werkplaats (zaagmachine)
302	dak gebruik zaagmachine, westelijke LAmax	0,10	11,46	Eigen waarde	12,0000	--	--	0,00	--	--	27,20	38,40	53,50	59,60	58,00	56,40	61,00	47,00	36,20	65,47	werkplaats (zaagmachine)

Invoergegevens

Corvus Corax, mobiele bronnen inrichtingsgebonden verkeer drukke dag

Alcedo

21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag

Groep: R03 Corvus Corax

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
341	Vrachtwagens	0,75	--	2	--	--	42,67	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	R03 Corvus Corax
342	Bestelbusjes	0,75	--	4	2	2	39,69	37,93	40,94	15	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	R03 Corvus Corax

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag

Model eigenschap

Omschrijving	M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Verantwoordelijke	SuzanneH
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	SuzanneH op 3-11-2021
Laatst ingezien door	SuzanneH op 16-12-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
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
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

Groep [R01 Schoonderbeek] geëxporteerd 16-12-2021
15:54:03 naar model [Groep Export : R01 Schoonderbeek]

BIJLAGE 4

BEREKENINGSRESULTATEN DRUKKE DAG

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Corvus Corax

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dagperiode	
			M01 huidige situatie drukke dag	M02 toekomstige situatie drukke dag
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	16,7
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	24,9
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	22,3
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	20,2
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	16,2
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	25,9
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	16,4
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	28,7
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	16,9
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	28,9
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	22,9
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	18,4
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	31,7
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	31,0
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	29,8
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	20,9
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	17,5
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	17,5
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	23,3
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	14,6
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	14,8
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	19,4
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	14,2
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	17,9
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	13,9
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	16,7
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	13,5
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	17,5
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	13,2
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	18,7
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	12,5
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	12,9
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	10,9
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	22,2
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	10,8
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	10,5
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	18,7
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	13,5
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	10,9
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	11,1
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	13,4
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	10,6
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	12,0
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	9,6
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	11,6

Corvus Corax

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

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

			Dagperiode	
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	9,6
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	11,2
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	11,7
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	22,2	20,0
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	19,6	19,4
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	12,1	12,1
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	20,1	20,1
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	20,9	20,9
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	21,1	21,1
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	15,7	15,8
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	26,2	26,2
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	18,3	18,3
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	30,1	30,1
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	28,2	28,2
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	28,4	28,4
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	27,1	26,7
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	20,2	20,2
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	27,7	27,7
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	27,7	27,7
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	19,0	19,0
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	14,5	14,4
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	18,7	18,6
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	12,9	12,8
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	11,8	12,7
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	11,1	13,3
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	11,9	14,4
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	17,9	23,6
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	19,0	23,7
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	10,8	12,6
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	10,0	14,1
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	12,8	15,1
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	14,7	16,5
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	8,7	15,5
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	5,6	10,1
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	17,6	17,8
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	18,3	19,5
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	7,5	7,6
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	23,1	23,7
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	23,2	24,1
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	21,0	21,5
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	13,1	13,4
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	14,0	11,6
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	15,6	10,4
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	20,9	16,5
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	18,3	17,1
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	23,3	23,3
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	17,7	17,7
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	23,1	23,1

Corvus Corax

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

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

			Dagperiode	
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	22,1	22,3
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	22,4	22,4
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	23,0	23,0
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	21,8	22,3
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	17,0	17,7
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	21,6	21,9
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	11,5	12,8
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	17,9	17,7
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	20,2	20,0
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	13,0	13,5
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	12,9	13,5
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	12,9	9,4
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	17,5	13,3
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	17,3	9,4

Corvus Corax

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
			M01 huidige situatie drukke dag	M02 toekomstige situatie drukke dag	M01 huidige situatie drukke dag	M02 toekomstige situatie drukke
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	6,1	nvt	3,0
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	18,4	nvt	15,4
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	9,1	nvt	6,1
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	6,2	nvt	3,2
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	6,6	nvt	3,6
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	21,7	nvt	18,7
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	26,3	nvt	23,3
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	6,5	nvt	3,5
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	6,8	nvt	3,8
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	27,0	nvt	24,0
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	27,1	nvt	24,1
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	6,8	nvt	3,8
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	7,2	nvt	4,1
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	27,6	nvt	24,6
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	27,4	nvt	24,4
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	20,1	nvt	17,1
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	8,9	nvt	5,9
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	29,0	nvt	26,0
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	10,7	nvt	7,7
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	7,8	nvt	4,8
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	9,4	nvt	6,4
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	9,5	nvt	6,5
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	11,1	nvt	8,1
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	6,2	nvt	3,2
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	8,1	nvt	5,0
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	7,0	nvt	4,0
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	9,4	nvt	6,4
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	7,7	nvt	4,7
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	9,0	nvt	6,0
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	6,6	nvt	3,6
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	8,6	nvt	5,6
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	6,0	nvt	2,9
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	7,3	nvt	4,3
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	5,9	nvt	2,9
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	7,8	nvt	4,7
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	4,7	nvt	1,7
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	6,3	nvt	3,2
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	5,6	nvt	2,6
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	7,4	nvt	4,4
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	6,4	nvt	3,4
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	5,4	nvt	2,4
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	5,2	nvt	2,2
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	7,0	nvt	4,0
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	9,3	nvt	6,3
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	5,8	nvt	2,8
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	2,5	nvt	-0,5
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	3,9	nvt	0,9
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	5,2	nvt	2,2
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	7,2	nvt	4,1
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	9,0	nvt	6,0

Corvus Corax

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	1,0	nvt	-2,0
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	2,1	nvt	-0,9
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	5,1	nvt	2,0
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	0,0	nvt	-3,0
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	2,3	nvt	-0,7
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	3,6	nvt	0,6
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	6,1	nvt	3,0
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	-1,3	nvt	-4,3
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	1,3	nvt	-1,7
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	3,1	nvt	0,1
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	5,5	nvt	2,5
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	-1,6	nvt	-4,6
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	0,2	nvt	-2,8
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	2,5	nvt	-0,5
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	5,3	nvt	2,2
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	-1,7	nvt	-4,7
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	0,2	nvt	-2,8
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	2,2	nvt	-0,8
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	5,0	nvt	2,0
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	-1,2	nvt	-4,2
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	0,0	nvt	-3,0
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	15,9	14,9	12,9	11,9
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	18,0	17,1	15,0	14,1
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	16,5	15,6	13,5	12,6
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	18,8	18,1	15,8	15,1
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	17,6	17,6	14,6	14,6
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	20,0	20,1	17,0	17,1
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	18,0	18,0	15,0	15,0
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	20,4	20,4	17,4	17,4
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	18,9	18,9	15,8	15,8
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	20,9	20,9	17,9	17,9
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	20,0	20,0	17,0	17,0
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	21,6	21,6	18,6	18,6
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	21,1	21,1	18,1	18,1
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	22,2	22,2	19,2	19,2
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	22,5	22,5	19,5	19,5
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	23,4	23,4	20,4	20,4
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	23,2	23,2	20,1	20,1
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	23,7	23,7	20,7	20,7
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	24,6	24,6	21,6	21,6
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	24,9	24,9	21,9	21,9
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	23,4	23,4	20,4	20,4
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	23,7	23,7	20,7	20,7
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	24,3	24,3	21,3	21,3
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	24,3	24,3	21,3	21,3
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	22,7	22,7	19,7	19,7
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	23,8	23,8	20,7	20,7
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	18,9	18,9	15,9	15,9
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	21,7	21,7	18,7	18,7
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	18,8	18,8	15,8	15,8
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	16,3	16,3	13,3	13,3
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	17,9	17,8	14,9	14,8

Corvus Corax

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	15,3	15,3	12,3	12,3
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	17,9	18,6	14,9	15,6
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	15,6	15,6	12,5	12,5
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	12,3	13,0	9,3	10,0
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	15,3	18,9	12,3	15,8
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	12,2	13,3	9,2	10,2
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	16,2	19,6	13,2	16,6
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	10,6	10,9	7,6	7,9
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	11,9	18,2	8,8	15,2
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	14,5	17,8	11,5	14,8
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	14,4	19,1	11,4	16,1
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	17,1	19,5	14,1	16,5
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	17,3	20,6	14,3	17,6
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	9,9	12,2	6,9	9,2
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	16,9	18,2	13,9	15,2
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	9,7	13,5	6,7	10,5
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	18,2	20,8	15,2	17,8
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	10,7	13,3	7,7	10,3
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	15,6	18,7	12,6	15,7
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	10,2	10,9	7,2	7,8
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	12,1	15,7	9,1	12,6
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	11,7	12,4	8,7	9,4
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	15,1	16,4	12,1	13,3
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	5,6	6,5	2,6	3,5
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	13,7	14,0	10,7	10,9
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	8,5	8,9	5,5	5,9
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	7,6	9,1	4,6	6,1
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	9,9	10,9	6,9	7,9
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	12,7	17,2	9,7	14,2
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	7,6	1,9	4,6	-1,1
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	11,4	5,4	8,4	2,4
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	8,2	3,5	5,2	0,5
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	11,1	6,6	8,1	3,6
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	8,3	5,5	5,2	2,5
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	10,7	7,1	7,6	4,1
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	8,1	6,7	5,1	3,6
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	10,3	7,9	7,3	4,9
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	18,5	18,5	15,5	15,5
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	24,2	24,2	21,2	21,2
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	17,1	17,1	14,1	14,1
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	23,3	23,3	20,3	20,3
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	18,5	18,5	15,5	15,5
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	22,3	22,3	19,3	19,3
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	21,2	21,2	18,2	18,2
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	23,5	23,6	20,5	20,6
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	22,5	22,6	19,5	19,5
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	24,0	24,1	21,0	21,0
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	22,6	22,6	19,6	19,6
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	23,0	23,0	20,0	20,0
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	22,1	22,2	19,1	19,1
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	22,6	22,7	19,6	19,7
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	21,8	21,9	18,8	18,8

Corvus Corax

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	22,5	22,6	19,5	19,6
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	16,3	16,7	13,3	13,7
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	22,0	22,3	19,0	19,3
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	14,3	14,6	11,3	11,6
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	17,9	18,3	14,9	15,3
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	13,6	13,1	10,6	10,1
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	10,9	10,7	7,9	7,7
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	4,4	4,1	1,4	1,1
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	7,6	3,9	4,5	0,9
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	5,0	0,8	2,0	-2,2
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	13,4	0,5	10,4	-2,5
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	14,7	2,3	11,7	-0,8
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	12,7	-1,6	9,7	-4,6
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	14,0	0,7	10,9	-2,4

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Corvus Corax, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	37,8	23,7	20,7
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	37,2	24,9	21,9
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	37,1	24,6	21,6
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	37,0	23,5	20,5
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	36,7	24,3	21,3
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	36,7	24,0	21,0
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	36,6	23,4	20,4
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	36,4	24,2	21,2
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	36,2	23,7	20,7
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	36,0	24,3	21,3
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	36,0	23,2	20,1
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	36,0	23,4	20,4
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	35,6	23,3	20,3
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	35,5	23,8	20,7
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	35,5	22,5	19,5
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	35,3	22,2	19,2
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	35,1	22,5	19,5
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	34,4	22,3	19,3
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	34,3	22,7	19,7
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	34,1	23,0	20,0
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	34,0	21,1	18,1
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	34,0	21,6	18,6
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	33,7	22,6	19,6
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	33,7	22,6	19,6
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	33,3	20,9	17,9
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	33,3	22,5	19,5
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	33,3	22,1	19,1
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	32,9	20,0	17,0
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	32,8	20,4	17,4
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	32,6	20,0	17,0
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	32,2	18,5	15,5
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	32,1	21,2	18,2
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	31,7	18,8	15,8
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	31,6	18,9	15,8
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	31,5	21,8	18,8
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	31,1	18,0	15,0
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	30,8	18,0	15,0
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	30,8	17,6	14,6
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	30,1	16,3	13,3
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	30,0	18,8	15,8
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	29,6	17,9	14,9
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	29,5	17,1	14,1
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	29,5	22,0	19,0
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	29,4	18,5	15,5
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	29,4	16,5	13,5
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	29,4	17,9	14,9
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	28,8	15,9	12,9
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	28,4	15,9	12,9
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	28,3	21,7	18,7
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	28,2	14,8	11,8
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	27,7	18,0	15,0
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	27,7	17,0	14,0
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	27,1	16,0	13,0
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	26,9	14,7	11,7
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	26,9	14,0	10,9
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	26,7	16,3	13,3
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	26,4	11,4	8,4
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	26,4	13,6	10,6
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	26,2	12,5	9,5
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	26,1	11,1	8,1
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	26,0	10,7	7,6
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	25,6	12,7	9,7
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	25,6	18,9	15,9
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	25,5	15,6	12,5
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	25,5	13,4	10,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Corvus Corax, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	25,3	10,3	7,3
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	25,1	10,9	7,9
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	24,4	17,9	14,9
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	24,4	16,3	13,3
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	24,3	16,2	13,2
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	24,0	15,3	12,3
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	24,0	14,3	11,3
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	23,8	13,7	10,7
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	23,8	18,2	15,2
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	23,8	17,3	14,3
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	23,7	14,4	11,4
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	23,6	14,5	11,5
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	23,6	17,1	14,1
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	23,6	11,9	8,8
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	23,5	12,2	9,2
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	23,3	9,7	6,7
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	23,3	10,6	7,6
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	23,2	17,3	14,3
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	23,1	9,4	6,4
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	23,1	9,2	6,1
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	23,0	12,6	9,5
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	22,8	15,6	12,6
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	22,6	15,3	12,3
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	22,6	16,9	13,9
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	22,4	7,6	4,6
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	22,4	9,5	6,5
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	22,2	7,6	4,6
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	22,1	9,4	6,4
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	22,0	15,1	12,1
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	21,8	10,6	7,6
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	21,8	8,2	5,2
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	21,6	10,1	7,1
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	21,5	8,3	5,2
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	21,3	8,1	5,1
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	21,2	11,7	8,7
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	21,1	8,6	5,6
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	21,0	6,4	3,4
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	20,9	7,4	4,4
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	20,9	5,5	2,5
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	20,8	12,7	9,7
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	20,6	12,1	9,1
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	20,5	5,6	2,6
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	20,2	10,4	7,4
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	20,2	6,6	3,6
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	20,1	6,7	3,7
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	19,9	10,7	7,7
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	19,8	12,3	9,3
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	19,6	5,1	2,1
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	19,1	9,9	6,9
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	19,1	10,2	7,2
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	19,0	9,2	6,2
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	19,0	14,1	11,1
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	18,8	9,9	6,9
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	18,7	7,0	4,0
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	18,3	7,6	4,6
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	18,3	5,3	2,3
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	18,3	6,0	3,0
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	17,9	11,2	8,2
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	17,9	5,8	2,7
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	17,7	6,4	3,4
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	17,6	8,5	5,5
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	17,5	5,5	2,5
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	17,4	9,7	6,7
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	17,3	5,3	2,3
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	17,0	6,8	3,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Corvus Corax, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	16,2	7,6	4,5
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	15,9	5,0	2,0
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	15,7	3,3	0,3
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	15,6	2,5	-0,5
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	15,6	4,4	1,4
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	14,7	5,2	2,2
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	14,5	3,4	0,4
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	14,0	0,5	-2,5
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	13,1	1,8	-1,2
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	13,0	2,3	-0,7
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	12,9	3,5	0,5
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	12,9	3,2	0,2
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	12,9	2,2	-0,8
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	12,8	5,0	2,0
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	12,1	0,2	-2,8
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	11,9	1,7	-1,3
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	11,8	2,9	-0,1
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	11,5	4,6	1,6
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	11,1	4,5	1,5
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	10,8	3,5	0,5
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	10,0	3,4	0,4
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	8,7	3,4	0,4
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	7,5	-4,0	-7,0
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	5,6	-1,1	-4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Corvus Corax, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005-w2_B	Woning 5	4,50	41,5	29,0	26,0
004-w_B	Woning 4	4,50	40,4	27,6	24,6
004-w_C	Woning 4	7,50	40,0	27,4	24,4
003-w_C	Woning 3	7,50	39,8	27,1	24,1
003-w_B	Woning 3	4,50	40,0	27,0	24,0
002-w_C	Woning 2	7,50	39,8	26,3	23,3
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	37,2	24,9	21,9
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	37,1	24,6	21,6
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	36,7	24,3	21,3
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	36,0	24,3	21,3
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	36,4	24,2	21,2
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	36,7	24,1	21,0
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	35,5	23,8	20,7
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	36,2	23,7	20,7
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	37,8	23,7	20,7
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	37,2	23,6	20,6
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	36,0	23,4	20,4
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	36,6	23,4	20,4
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	35,6	23,3	20,3
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	36,0	23,2	20,1
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	34,1	23,0	20,0
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	34,3	22,7	19,7
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	33,9	22,7	19,7
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	33,7	22,6	19,6
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	33,7	22,6	19,6
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	35,1	22,6	19,5
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	35,5	22,5	19,5
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	31,0	22,3	19,3
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	34,4	22,3	19,3
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	35,3	22,2	19,2
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	33,4	22,2	19,1
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	31,8	21,9	18,8
002-w_B	Woning 2	4,50	35,6	21,7	18,7
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	28,3	21,7	18,7
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	33,9	21,6	18,6
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	32,3	21,2	18,2
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	34,0	21,1	18,1
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	33,3	20,9	17,9
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	30,3	20,8	17,8
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	29,9	20,6	17,6
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	32,8	20,4	17,4
005-n_B	Woning 5	4,50	34,8	20,1	17,1
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	33,0	20,1	17,1
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	32,5	20,0	17,0
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	28,7	19,6	16,6
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	28,5	19,5	16,5
005-w1_A	Woning 5	1,50	31,7	19,3	16,3
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	30,1	19,1	16,1
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	25,6	18,9	15,9
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	31,6	18,9	15,8
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	25,5	18,9	15,8
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	30,0	18,8	15,8
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	28,3	18,7	15,7
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	29,4	18,6	15,6
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	29,4	18,5	15,5
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	32,2	18,5	15,5
001-w2_B	Woning 1	4,50	32,7	18,4	15,4
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	28,1	18,3	15,3
005-w2_A	Woning 5	1,50	31,0	18,2	15,2
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	28,7	18,2	15,2
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	25,4	18,2	15,2
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	30,9	18,1	15,1
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	30,8	18,0	15,0
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	27,7	18,0	15,0
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	29,0	17,8	14,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Corvus Corax, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	29,6	17,8	14,8
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	30,8	17,6	14,6
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	24,1	17,5	14,5
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	22,9	17,2	14,2
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	29,9	17,1	14,1
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	29,5	17,1	14,1
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	27,7	17,0	14,0
004-w_A	Woning 4	1,50	28,9	16,9	13,9
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	28,0	16,7	13,7
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	27,5	16,4	13,3
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	30,1	16,3	13,3
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	24,4	16,3	13,3
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	28,4	15,9	12,9
003-w_A	Woning 3	1,50	28,7	15,9	12,9
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	23,7	15,7	12,7
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	26,7	15,7	12,7
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	27,5	15,7	12,6
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	28,5	15,6	12,6
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	25,5	15,6	12,5
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	24,0	15,3	12,3
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	27,3	14,9	11,9
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	28,2	14,8	11,8
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	25,8	14,6	11,6
006-n1_A	Woning 6	1,50	29,8	14,2	11,2
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	25,0	14,0	10,9
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	24,3	13,5	10,5
005-n_A	Woning 5	1,50	22,9	13,5	10,4
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	24,1	13,3	10,3
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	26,0	13,3	10,2
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	23,6	13,2	10,2
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	26,3	13,1	10,1
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	22,2	13,0	10,0
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	23,0	12,6	9,6
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	26,2	12,5	9,5
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	24,1	12,4	9,4
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	22,2	12,2	9,2
001-w1_A	Woning 1	1,50	24,9	11,9	8,9
002-w_A	Woning 2	1,50	25,9	11,9	8,9
007-n_C	Woning 7	7,50	25,4	11,1	8,1
007-n_A	Woning 7	1,50	23,3	11,0	8,0
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	25,5	10,9	7,9
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	19,0	10,9	7,9
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	23,2	10,9	7,8
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	25,0	10,7	7,7
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	22,3	10,7	7,7
006-n2_B	Woning 6	4,50	25,2	10,7	7,7
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	20,2	10,4	7,4
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	23,7	10,3	7,3
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	21,9	10,3	7,2
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	23,3	9,7	6,7
008-n_A	Woning 8	1,50	19,4	9,6	6,6
007-n_B	Woning 7	4,50	23,6	9,5	6,5
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	22,4	9,5	6,5
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	22,3	9,5	6,5
007-z_C	Woning 7	7,50	21,4	9,4	6,4
006-z_B	Woning 6	4,50	20,2	9,4	6,4
012-n_B	Woning 12	4,50	22,7	9,3	6,3
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	23,1	9,2	6,1
001-z_B	Woning 1	4,50	29,9	9,1	6,1
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	19,5	9,1	6,1
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	19,0	9,1	6,1
008-n_C	Woning 8	7,50	24,0	9,0	6,0
013-n1_B	Woning 13	4,50	25,3	9,0	6,0
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	17,8	8,9	5,9
005-o_B	Woning 5	4,50	20,6	8,9	5,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Corvus Corax, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008-z_C	Woning 8	7,50	19,0	8,6	5,6
001-w2_A	Woning 1	1,50	22,3	8,6	5,6
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	21,1	8,6	5,6
007-w_C	Woning 7	7,50	18,7	8,1	5,0
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	23,2	7,9	4,9
006-o_B	Woning 6	4,50	19,3	7,8	4,8
006-n2_A	Woning 6	1,50	20,9	7,8	4,7
009-z_C	Woning 9	7,50	17,7	7,8	4,7
008-n_B	Woning 8	4,50	22,3	7,7	4,7
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	21,5	7,6	4,6
010-z_C	Woning 10	7,50	16,8	7,4	4,4
009-n_C	Woning 9	7,50	22,3	7,3	4,3
009-n_A	Woning 9	1,50	17,9	7,2	4,2
004-o_C	Woning 4	7,50	19,1	7,2	4,1
012-z_C	Woning 12	7,50	16,2	7,2	4,1
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	21,7	7,1	4,1
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	17,7	7,0	4,0
007-z_B	Woning 7	4,50	18,1	7,0	4,0
011-z_C	Woning 11	7,50	16,2	7,0	4,0
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	18,6	7,0	3,9
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	20,0	6,9	3,9
004-o_B	Woning 4	4,50	19,0	6,8	3,8
003-o_C	Woning 3	7,50	18,8	6,8	3,8
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	20,1	6,7	3,7
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	15,1	6,7	3,7
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	19,2	6,7	3,6
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	19,7	6,6	3,6
002-o_C	Woning 2	7,50	18,5	6,6	3,6
008-z_B	Woning 8	4,50	17,1	6,6	3,6
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	16,5	6,5	3,5
003-o_B	Woning 3	4,50	18,6	6,5	3,5
005-o_A	Woning 5	1,50	18,4	6,5	3,5
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	21,6	6,5	3,5
011-n_B	Woning 11	4,50	18,4	6,4	3,4
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	17,7	6,4	3,4
006-z_A	Woning 6	1,50	17,5	6,3	3,3
010-n_C	Woning 10	7,50	20,9	6,3	3,2
010-n_A	Woning 10	1,50	16,7	6,2	3,2
002-o_B	Woning 2	4,50	18,3	6,2	3,2
007-w_B	Woning 7	4,50	17,3	6,2	3,2
006-o_A	Woning 6	1,50	17,5	6,2	3,2
001-o_B	Woning 1	4,50	18,9	6,1	3,0
015-n_C	Woning 15	7,50	18,2	6,1	3,0
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	18,3	6,0	3,0
009-n_B	Woning 9	4,50	20,5	6,0	2,9
009-z_B	Woning 9	4,50	16,2	5,9	2,9
011-n_A	Woning 11	1,50	17,5	5,9	2,9
013-n2_A	Woning 13	1,50	22,2	5,9	2,9
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	20,0	5,9	2,9
012-n_C	Woning 12	7,50	20,3	5,8	2,8
010-z_B	Woning 10	4,50	15,9	5,6	2,6
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	13,3	5,6	2,6
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	14,1	5,6	2,6
015-w_C	Woning 15	7,50	17,8	5,5	2,5
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	18,2	5,5	2,5
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	20,9	5,5	2,5
011-n_C	Woning 11	7,50	19,8	5,4	2,4
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	17,9	5,4	2,4
012-n_A	Woning 12	1,50	18,7	5,3	2,3
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	15,5	5,3	2,3
001-z_A	Woning 1	1,50	20,2	5,3	2,3
016-w_C	Woning 16	7,50	17,5	5,3	2,2
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	19,4	5,2	2,2
012-z_B	Woning 12	4,50	15,2	5,2	2,2
011-z_B	Woning 11	4,50	15,6	5,2	2,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Corvus Corax, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014-n_B	Woning 14	4,50	21,8	5,1	2,0
017-w_C	Woning 17	7,50	17,1	5,0	2,0
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	17,7	5,0	2,0
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	12,8	5,0	1,9
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	12,6	4,8	1,8
010-n_B	Woning 10	4,50	18,9	4,7	1,7
004-o_A	Woning 4	1,50	16,9	4,5	1,5
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	12,7	4,4	1,4
003-o_A	Woning 3	1,50	16,4	4,2	1,1
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	17,1	4,1	1,1
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	15,8	4,1	1,1
014-n_A	Woning 14	1,50	18,7	3,9	0,9
012-o_C	Woning 12	7,50	15,6	3,9	0,9
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	15,6	3,9	0,9
002-o_A	Woning 2	1,50	16,2	3,8	0,8
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	12,8	3,7	0,7
015-n_B	Woning 15	4,50	15,6	3,6	0,6
001-o_A	Woning 1	1,50	16,7	3,6	0,6
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	13,4	3,5	0,5
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	15,9	3,5	0,5
007-z_A	Woning 7	1,50	14,8	3,3	0,3
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	14,4	3,3	0,3
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	14,4	3,2	0,2
007-w_A	Woning 7	1,50	14,6	3,2	0,2
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	15,8	3,2	0,2
015-w_B	Woning 15	4,50	14,7	3,1	0,1
009-z_A	Woning 9	1,50	13,9	3,0	0,0
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	16,5	3,0	0,0
008-z_A	Woning 8	1,50	14,2	2,9	-0,1
012-z_A	Woning 12	1,50	12,9	2,7	-0,4
010-z_A	Woning 10	1,50	13,5	2,6	-0,4
016-w_B	Woning 16	4,50	14,3	2,5	-0,5
012-o_B	Woning 12	4,50	14,9	2,5	-0,5
011-z_A	Woning 11	1,50	13,2	2,4	-0,6
014-w_B	Woning 14	4,50	13,4	2,3	-0,7
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	14,8	2,3	-0,8
017-w_B	Woning 17	4,50	13,9	2,2	-0,8
013-z_B	Woning 13	4,50	12,5	2,1	-0,9
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	13,5	2,0	-1,0
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	15,3	1,9	-1,1
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	13,5	1,8	-1,2
015-n_A	Woning 15	1,50	13,4	1,7	-1,3
015-o_C	Woning 15	7,50	12,0	1,3	-1,7
013-w_B	Woning 13	4,50	13,2	1,0	-2,0
015-w_A	Woning 15	1,50	12,0	0,8	-2,2
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	14,1	0,8	-2,2
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	13,4	0,7	-2,4
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	13,7	0,5	-2,5
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	10,1	0,5	-2,5
016-w_A	Woning 16	1,50	11,6	0,5	-2,6
012-o_A	Woning 12	1,50	12,5	0,4	-2,6
014-o1_A	Woning 14	1,50	13,5	0,3	-2,7
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	13,3	0,3	-2,7
017-w_A	Woning 17	1,50	11,2	0,3	-2,7
017-o_C	Woning 17	7,50	12,8	0,2	-2,8
016-o_C	Woning 16	7,50	13,1	0,2	-2,8
014-w_A	Woning 14	1,50	11,1	0,1	-2,9
013-z_A	Woning 13	1,50	10,5	0,0	-3,0
014-o1_B	Woning 14	4,50	15,1	0,0	-3,0
017-z_C	Woning 17	7,50	12,0	0,0	-3,0
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	12,1	-0,1	-3,1
017-z_A	Woning 17	1,50	11,7	-0,8	-3,8
013-n1_A	Woning 13	1,50	10,9	-0,9	-3,9
013-w_A	Woning 13	1,50	10,8	-1,0	-4,0
014-o2_A	Woning 14	1,50	10,9	-1,1	-4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Corvus Corax, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
017-z_B	Woning 17	4,50	10,4	-1,2	-4,2
015-o_B	Woning 15	4,50	10,7	-1,3	-4,3
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	11,2	-1,6	-4,6
016-o_B	Woning 16	4,50	12,4	-1,6	-4,6
017-o_B	Woning 17	4,50	11,7	-1,7	-4,7
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	9,4	-1,7	-4,7
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	11,6	-1,9	-4,9
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	10,4	-1,9	-4,9
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	9,4	-2,5	-5,5
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	7,6	-3,0	-6,0
015-o_A	Woning 15	1,50	10,6	-3,1	-6,1
016-o_A	Woning 16	1,50	9,6	-3,6	-6,6
017-o_A	Woning 17	1,50	9,6	-3,6	-6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Corvus Corax

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Dagperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag									
			werkplaats		Installaties		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruit-rijsignalering	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	21,2	nvt	22,0	nvt	38,8	nvt	46,3	nvt	44,9
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	30,9	nvt	30,3	nvt	47,4	nvt	54,9	nvt	52,7
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	27,0	nvt	29,4	nvt	45,2	nvt	52,1	nvt	50,0
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	23,7	nvt	24,5	nvt	41,9	nvt	49,4	nvt	48,9
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	20,3	nvt	21,0	nvt	38,0	nvt	46,0	nvt	44,6
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	30,9	nvt	30,7	nvt	49,2	nvt	55,7	nvt	54,2
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	20,6	nvt	22,4	nvt	38,0	nvt	46,4	nvt	44,5
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	32,8	nvt	34,5	nvt	52,1	nvt	59,3	nvt	56,9
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	21,7	nvt	22,4	nvt	38,4	nvt	46,7	nvt	45,0
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	33,6	nvt	35,0	nvt	51,0	nvt	59,6	nvt	56,8
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	27,4	nvt	29,7	nvt	46,1	nvt	56,6	nvt	49,4
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	23,2	nvt	24,3	nvt	40,0	nvt	48,9	nvt	46,2
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	36,6	nvt	38,2	nvt	53,7	nvt	61,4	nvt	59,5
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	36,5	nvt	37,9	nvt	52,7	nvt	60,6	nvt	58,6
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	35,6	nvt	39,5	nvt	50,5	nvt	57,3	nvt	56,1
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	25,9	nvt	26,8	nvt	45,0	nvt	50,4	nvt	48,9
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	21,4	nvt	22,4	nvt	40,0	nvt	48,0	nvt	45,7
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	22,2	nvt	23,0	nvt	39,3	nvt	48,2	nvt	45,3
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	23,3	nvt	26,4	nvt	43,2	nvt	53,6	nvt	52,3
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	18,2	nvt	19,1	nvt	36,1	nvt	45,5	nvt	42,9
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	19,4	nvt	21,2	nvt	38,5	nvt	45,4	nvt	42,5
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	22,2	nvt	25,8	nvt	43,4	nvt	51,3	nvt	47,0
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	20,1	nvt	19,2	nvt	36,7	nvt	45,3	nvt	41,7
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	20,6	nvt	25,6	nvt	42,0	nvt	50,4	nvt	45,0
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	18,9	nvt	18,4	nvt	37,0	nvt	45,3	nvt	41,7
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	19,6	nvt	24,3	nvt	40,8	nvt	49,5	nvt	43,7
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	18,5	nvt	19,0	nvt	35,5	nvt	43,7	nvt	41,2
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	23,2	nvt	23,4	nvt	41,2	nvt	49,3	nvt	45,1
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	17,6	nvt	18,8	nvt	35,3	nvt	44,8	nvt	40,9
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	24,2	nvt	27,7	nvt	42,1	nvt	49,0	nvt	45,4
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	17,1	nvt	18,2	nvt	33,4	nvt	42,8	nvt	40,6
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	18,5	nvt	17,1	nvt	34,4	nvt	45,2	nvt	40,5
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	15,6	nvt	17,4	nvt	32,9	nvt	41,1	nvt	38,6
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	26,4	nvt	31,4	nvt	43,2	nvt	48,8	nvt	49,6
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	15,0	nvt	16,2	nvt	32,0	nvt	41,4	nvt	38,9
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	14,4	nvt	13,8	nvt	32,8	nvt	43,2	nvt	38,5
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	22,7	nvt	26,6	nvt	41,2	nvt	47,9	nvt	46,6
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	17,6	nvt	19,9	nvt	36,4	nvt	42,9	nvt	41,7
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	16,8	nvt	16,6	nvt	32,7	nvt	41,4	nvt	38,6
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	15,4	nvt	16,5	nvt	35,4	nvt	42,0	nvt	38,9
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	18,5	nvt	19,2	nvt	37,2	nvt	44,5	nvt	40,9
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	13,2	nvt	17,9	nvt	32,1	nvt	40,8	nvt	38,7
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	16,4	nvt	18,1	nvt	36,4	nvt	42,8	nvt	39,7
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	13,2	nvt	14,1	nvt	31,1	nvt	39,5	nvt	38,2
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	16,0	nvt	17,5	nvt	36,0	nvt	42,4	nvt	39,2
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	13,3	nvt	14,2	nvt	31,2	nvt	39,2	nvt	38,2
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	15,7	nvt	17,1	nvt	35,6	nvt	42,1	nvt	38,8
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	16,4	nvt	17,2	nvt	33,9	nvt	41,8	nvt	39,7
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	29,3	28,0	27,9	27,7	43,4	40,7	50,8	50,3	49,9	46,0
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	25,4	25,4	30,0	30,0	39,9	39,4	47,8	48,5	45,0	44,3
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	17,3	17,3	19,3	19,3	35,4	35,5	42,0	41,9	39,3	39,4
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	29,0	29,0	26,0	26,0	41,3	41,3	48,8	48,9	46,8	46,8
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	29,2	29,2	30,5	30,6	39,8	39,8	47,6	47,7	45,9	45,9
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	26,0	26,0	27,7	27,7	42,7	42,7	51,2	51,2	49,0	49,0
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	18,8	18,8	20,9	20,9	39,9	40,1	46,2	46,3	44,0	44,1
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	31,2	31,2	32,2	32,2	48,8	48,8	55,5	55,5	54,2	54,2
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	21,1	21,1	22,8	22,8	42,3	42,3	47,9	47,9	46,7	46,7
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	36,7	36,7	37,0	37,0	51,1	51,1	59,4	59,4	57,6	57,6
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	33,2	33,2	33,4	33,4	49,9	49,9	57,4	57,4	56,4	56,4
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	29,0	29,0	31,1	31,1	50,9	50,9	58,6	58,6	57,4	57,4
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	25,9	25,9	27,8	27,8	49,7	49,7	59,3	58,8	56,0	55,6
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	23,7	23,7	25,5	25,5	43,6	43,5	53,5	53,5	47,7	47,7
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	25,1	25,1	37,9	37,9	47,3	47,3	61,4	61,4	52,5	52,5
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	27,9	27,9	29,2	29,2	50,6	50,6	60,0	60,0	56,4	56,4
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	25,6	25,6	26,1	26,1	42,9	42,9	52,7	52,4	44,9	44,9
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	18,9	18,9	13,7	13,7	36,9	36,7	44,9	44,8	43,2	43,1
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	23,7	23,7	22,1	22,1	41,8	41,8	50,1	49,9	46,7	46,7

Corvus Corax

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Dagperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag									
			werkplaats		Installaties		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruit-rijsignalering	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	15,4	15,4	15,0	15,0	37,1	37,1	45,7	45,4	41,0	41,0
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	19,3	19,6	18,1	18,1	33,5	33,5	45,9	47,0	37,6	38,5
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	16,2	18,8	13,2	18,2	33,6	35,7	47,6	48,7	37,3	39,6
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	19,5	21,4	17,9	21,1	35,2	37,6	42,1	44,8	38,6	41,1
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	25,1	28,8	22,6	30,2	38,9	44,8	54,5	56,8	43,2	50,9
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	24,3	25,0	23,4	30,2	38,0	44,1	56,2	58,8	44,2	50,9
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	17,5	18,5	16,6	17,7	32,9	34,9	48,7	49,3	34,7	38,1
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	16,4	19,6	14,8	19,9	33,6	37,3	48,2	49,6	33,8	40,3
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	12,9	17,5	13,3	19,0	36,7	38,3	48,0	49,3	40,5	42,4
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	21,0	22,5	19,6	22,2	36,4	38,5	48,4	49,6	41,2	43,2
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	13,6	21,6	12,3	22,6	31,0	38,2	47,4	48,2	30,9	42,0
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	16,1	19,0	6,0	18,4	26,5	32,5	42,7	43,5	24,3	32,7
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	26,8	26,8	21,9	21,9	39,0	39,0	51,4	51,7	42,6	42,6
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	27,9	29,4	23,5	23,5	40,0	40,8	49,2	51,3	43,7	44,4
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	18,2	18,2	16,1	16,1	32,1	31,7	39,5	39,5	27,1	27,1
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	26,6	27,3	26,3	27,2	45,3	46,1	53,1	53,8	52,0	52,4
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	26,1	27,0	27,4	28,5	41,8	44,2	64,2	64,2	46,4	48,5
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	28,3	28,7	28,2	28,7	42,0	43,3	49,6	50,5	48,1	48,4
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	19,2	19,2	18,3	18,3	33,4	33,4	45,8	46,7	40,6	40,6
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	18,9	16,2	20,6	17,2	37,6	35,0	44,0	41,7	41,8	39,8
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	20,2	12,9	21,8	15,4	38,4	33,5	45,4	40,7	43,8	38,9
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	24,9	21,6	26,9	22,3	44,9	40,3	51,2	46,8	49,1	44,4
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	22,2	21,6	23,8	22,6	43,8	41,3	48,6	47,9	46,5	45,3
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	29,7	29,7	30,3	30,3	45,9	45,9	53,3	53,3	50,7	50,7
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	23,1	23,1	24,2	24,2	41,1	41,1	50,5	50,5	44,7	44,7
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	29,4	29,4	30,7	30,7	45,6	45,6	52,4	52,4	50,3	50,3
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	28,2	28,4	29,3	29,4	42,8	43,1	52,9	53,0	49,1	49,3
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	27,8	27,8	28,9	28,9	45,1	45,1	53,8	53,8	50,1	50,1
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	23,1	23,1	20,3	20,3	45,5	45,5	55,9	55,9	51,7	51,7
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	20,6	22,3	19,5	22,5	46,1	46,5	53,3	53,5	50,8	51,2
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	21,0	21,4	12,7	17,4	41,0	41,4	49,4	49,5	45,4	46,0
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	27,3	27,7	20,9	22,8	44,3	44,5	53,6	53,6	49,8	50,1
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	19,3	20,4	13,6	17,4	34,3	35,3	48,0	48,1	33,8	36,5
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	24,1	24,3	24,7	24,8	39,0	38,1	48,9	48,4	45,1	44,9
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	28,6	28,7	24,1	24,3	41,0	40,4	49,3	48,7	47,6	47,3
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	15,8	16,5	17,9	18,4	37,3	37,2	46,3	44,5	41,0	41,8
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	15,6	16,3	17,2	17,8	36,9	37,1	47,0	45,0	40,6	41,9
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	16,1	10,8	17,1	18,0	36,5	32,9	44,3	40,8	41,1	36,6
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	20,2	16,4	22,5	18,9	39,7	37,2	47,8	43,1	46,0	41,7
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	20,4	12,9	22,1	14,8	39,2	33,6	48,5	40,0	45,7	37,5

Corvus Corax

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Avondperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	avond			
			dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	38,8	nvt	36,6
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	41,5	nvt	39,0
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	53,8	nvt	52,4
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	40,7	nvt	42,1
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	40,5	nvt	38,8
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	41,4	nvt	39,2
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	58,0	nvt	55,6
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	60,6	nvt	59,4
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	40,8	nvt	39,1
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	41,4	nvt	39,4
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	61,0	nvt	59,8
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	60,7	nvt	59,8
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	41,1	nvt	39,4
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	42,0	nvt	39,8
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	60,9	nvt	60,2
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	60,6	nvt	60,1
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	55,8	nvt	54,1
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	43,2	nvt	41,2
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	61,9	nvt	61,5
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	49,7	nvt	44,2
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	41,5	nvt	40,2
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	42,9	nvt	42,0
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	47,7	nvt	42,9
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	48,8	nvt	44,6
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	39,7	nvt	38,9
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	42,8	nvt	40,9
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	42,8	nvt	39,5
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	45,4	nvt	41,9
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	46,9	nvt	41,4
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	47,9	nvt	42,9
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	40,5	nvt	39,1
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	42,6	nvt	41,5
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	45,2	nvt	39,5
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	46,7	nvt	41,3
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	38,9	nvt	38,8
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	41,2	nvt	40,6
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	43,8	nvt	38,1
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	45,5	nvt	40,0
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	38,6	nvt	38,8
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	40,1	nvt	40,6
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	43,1	nvt	39,6
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	44,6	nvt	39,0
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	38,1	nvt	38,4
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	39,3	nvt	40,2
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	45,1	nvt	44,2
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	45,0	nvt	39,6
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	36,8	nvt	34,8
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	37,3	nvt	36,4
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	37,1	nvt	37,9
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	38,6	nvt	39,9
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	45,2	nvt	44,0
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	35,6	nvt	33,6
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	35,3	nvt	34,9
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	43,3	nvt	39,0
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	37,7	nvt	34,1
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	37,7	nvt	34,4
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	39,4	nvt	36,4
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	42,0	nvt	38,6
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	30,6	nvt	31,5
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	32,2	nvt	35,1
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	39,1	nvt	35,7
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	42,1	nvt	38,4
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	34,1	nvt	31,2
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	35,7	nvt	32,9
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	38,6	nvt	35,3

Corvus Corax

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Avondperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	avond			
			dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	41,7	nvt	38,0
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	33,3	nvt	30,7
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	35,1	nvt	32,5
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	38,2	nvt	35,1
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	41,6	nvt	37,8
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	31,3	nvt	32,6
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	33,3	nvt	33,0
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	48,4	46,9	48,6	47,4
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	51,1	49,6	50,5	49,3
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	49,3	48,2	49,1	48,1
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	51,9	50,9	51,3	50,3
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	50,5	50,5	49,9	49,9
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	53,3	53,2	52,6	52,6
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	50,0	50,0	51,2	51,2
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	52,7	52,7	53,4	53,5
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	50,8	50,8	51,6	51,6
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	53,2	53,2	53,7	53,7
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	51,9	51,9	52,7	52,8
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	54,1	54,1	54,4	54,4
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	53,6	53,6	53,4	53,4
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	56,0	56,0	54,4	54,4
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	55,4	55,4	54,8	54,8
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	56,7	56,7	55,6	55,6
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	56,0	56,0	55,4	55,4
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	57,0	57,0	56,0	56,0
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	57,2	57,2	57,1	57,1
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	57,8	57,8	57,2	57,2
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	56,2	56,2	56,7	56,7
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	57,2	57,2	57,0	57,0
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	56,8	56,8	57,2	57,2
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	57,5	57,5	57,1	57,1
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	55,5	55,5	55,8	55,8
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	55,8	55,8	55,8	55,8
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	52,2	52,2	53,2	53,2
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	46,9	46,9	55,1	55,1
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	51,4	51,4	51,3	51,3
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	46,4	46,4	49,7	49,7
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	51,1	51,1	50,2	50,1
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	45,9	45,9	48,4	48,4
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	50,6	50,1	50,4	51,8
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	46,7	46,7	48,6	48,6
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	38,6	41,2	46,1	46,2
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	39,6	42,1	49,7	52,1
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	43,0	45,6	45,3	46,7
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	43,9	47,5	50,0	53,1
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	43,9	46,1	43,4	43,8
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	44,1	47,6	45,1	51,2
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	44,1	48,4	49,9	52,5
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	44,3	49,8	49,4	51,4
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	42,4	47,5	53,4	54,7
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	42,8	49,2	53,6	54,9
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	39,5	43,7	45,0	45,6
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	40,4	45,5	53,1	53,1
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	39,1	45,8	44,9	46,8
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	42,9	49,9	54,4	54,9
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	42,4	44,7	44,0	45,9
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	44,5	48,9	48,7	51,7
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	41,8	44,5	43,5	43,3
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	43,0	47,9	45,6	49,8
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	42,7	44,8	45,2	45,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	43,0	47,8	50,5	50,9
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	31,4	37,5	40,8	40,9
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	42,5	45,7	47,6	47,6
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	39,0	39,0	42,0	42,1
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	40,0	40,8	40,3	41,5

Corvus Corax

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Avondperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	avond			
			dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	38,6	38,6	44,3	45,2
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	40,1	40,1	47,4	50,7
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	46,0	38,5	41,0	35,7
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	49,0	42,1	45,9	39,5
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	45,4	40,0	42,1	36,4
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	48,7	43,8	45,3	40,1
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	45,1	41,9	41,5	38,3
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	48,6	45,4	44,7	40,7
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	47,2	42,6	41,6	40,2
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	50,2	45,4	44,4	41,6
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	54,3	54,3	51,6	51,6
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	56,7	56,7	57,1	57,1
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	50,9	50,9	49,3	49,3
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	55,3	55,3	56,3	56,3
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	49,9	49,9	51,2	51,2
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	54,4	54,4	54,6	54,6
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	51,8	52,2	53,7	53,7
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	55,1	55,5	56,8	56,8
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	56,0	56,0	55,9	55,9
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	57,6	57,6	57,0	57,1
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	53,4	53,4	55,0	55,1
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	55,3	55,3	55,5	55,5
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	53,3	53,5	54,4	54,4
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	55,0	55,3	55,1	55,2
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	53,4	53,8	54,3	54,3
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	54,2	55,0	54,7	54,8
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	49,0	50,1	49,2	49,5
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	53,1	54,2	55,1	55,3
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	42,8	44,7	47,5	47,6
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	44,8	48,7	50,8	50,9
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	45,7	45,4	45,7	45,5
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	45,2	44,9	43,3	43,0
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	39,2	39,4	37,8	36,8
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	38,8	39,1	43,0	36,0
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	39,3	38,1	38,0	33,8
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	45,5	37,4	45,9	33,0
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	47,3	38,3	47,2	35,0
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	46,0	35,2	45,3	31,4
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	47,2	37,2	46,7	33,3

Corvus Corax

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)),
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden co

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	nacht			
			dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	38,8	nvt	36,6
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	41,5	nvt	39,0
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	53,8	nvt	52,4
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	40,7	nvt	42,1
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	40,5	nvt	38,8
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	41,4	nvt	39,2
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	58,0	nvt	55,6
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	60,6	nvt	59,4
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	40,8	nvt	39,1
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	41,4	nvt	39,4
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	61,0	nvt	59,8
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	60,7	nvt	59,8
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	41,1	nvt	39,4
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	42,0	nvt	39,8
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	60,9	nvt	60,2
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	60,6	nvt	60,1
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	55,8	nvt	54,1
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	43,2	nvt	41,2
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	61,9	nvt	61,5
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	49,7	nvt	44,2
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	41,5	nvt	40,2
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	42,9	nvt	42,0
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	47,7	nvt	42,9
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	48,8	nvt	44,6
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	39,7	nvt	38,9
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	42,8	nvt	40,9
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	42,8	nvt	39,5
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	45,4	nvt	41,9
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	46,9	nvt	41,4
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	47,9	nvt	42,9
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	40,5	nvt	39,1
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	42,6	nvt	41,5
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	45,2	nvt	39,5
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	46,7	nvt	41,3
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	38,9	nvt	38,8
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	41,2	nvt	40,6
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	43,8	nvt	38,1
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	45,5	nvt	40,0
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	38,6	nvt	38,8
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	40,1	nvt	40,6
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	43,1	nvt	39,6
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	44,6	nvt	39,0
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	38,1	nvt	38,4
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	39,3	nvt	40,2
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	45,1	nvt	44,2
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	45,0	nvt	39,6
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	36,8	nvt	34,8
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	37,3	nvt	36,4
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	37,1	nvt	37,9
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	38,6	nvt	39,9
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	45,2	nvt	44,0
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	35,6	nvt	33,6
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	35,3	nvt	34,9
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	43,3	nvt	39,0
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	37,7	nvt	34,1
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	37,7	nvt	34,4
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	39,4	nvt	36,4
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	42,0	nvt	38,6
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	30,6	nvt	31,5
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	32,2	nvt	35,1
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	39,1	nvt	35,7
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	42,1	nvt	38,4
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	34,1	nvt	31,2
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	35,7	nvt	32,9
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	38,6	nvt	35,3
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	41,7	nvt	38,0
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	33,3	nvt	30,7

Corvus Corax

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)),
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden co

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	nacht			
			dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	35,1	nvt	32,5
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	38,2	nvt	35,1
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	41,6	nvt	37,8
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	31,3	nvt	32,6
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	33,3	nvt	33,0
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	48,4	46,9	48,6	47,4
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	51,1	49,6	50,5	49,3
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	49,3	48,2	49,1	48,1
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	51,9	50,9	51,3	50,3
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	50,5	50,5	49,9	49,9
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	53,3	53,2	52,6	52,6
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	50,0	50,0	51,2	51,2
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	52,7	52,7	53,4	53,5
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	50,8	50,8	51,6	51,6
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	53,2	53,2	53,7	53,7
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	51,9	51,9	52,7	52,8
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	54,1	54,1	54,4	54,4
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	53,6	53,6	53,4	53,4
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	56,0	56,0	54,4	54,4
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	55,4	55,4	54,8	54,8
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	56,7	56,7	55,6	55,6
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	56,0	56,0	55,4	55,4
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	57,0	57,0	56,0	56,0
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	57,2	57,2	57,1	57,1
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	57,8	57,8	57,2	57,2
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	56,2	56,2	56,7	56,7
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	57,2	57,2	57,0	57,0
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	56,8	56,8	57,2	57,2
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	57,5	57,5	57,1	57,1
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	55,5	55,5	55,8	55,8
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	55,8	55,8	55,8	55,8
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	52,2	52,2	53,2	53,2
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	46,9	46,9	55,1	55,1
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	51,4	51,4	51,3	51,3
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	46,4	46,4	49,7	49,7
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	51,1	51,1	50,2	50,1
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	45,9	45,9	48,4	48,4
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	50,6	50,1	50,4	51,8
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	46,7	46,7	48,6	48,6
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	38,6	41,2	46,1	46,2
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	39,6	42,1	49,7	52,1
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	43,0	45,6	45,3	46,7
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	43,9	47,5	50,0	53,1
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	43,9	46,1	43,4	43,8
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	44,1	47,6	45,1	51,2
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	44,1	48,4	49,9	52,5
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	44,3	49,8	49,4	51,4
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	42,4	47,5	53,4	54,7
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	42,8	49,2	53,6	54,9
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	39,5	43,7	45,0	45,6
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	40,4	45,5	53,1	53,1
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	39,1	45,8	44,9	46,8
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	42,9	49,9	54,4	54,9
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	42,4	44,7	44,0	45,9
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	44,5	48,9	48,7	51,7
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	41,8	44,5	43,5	43,3
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	43,0	47,9	45,6	49,8
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	42,7	44,8	45,2	45,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	43,0	47,8	50,5	50,9
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	31,4	37,5	40,8	40,9
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	42,5	45,7	47,6	47,6
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	39,0	39,0	42,0	42,1
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	40,0	40,8	40,3	41,5
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	38,6	38,6	44,3	45,2
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	40,1	40,1	47,4	50,7
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	46,0	38,5	41,0	35,7
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	49,0	42,1	45,9	39,5

Corvus Corax

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)),
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden co

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	nacht			
			dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	45,4	40,0	42,1	36,4
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	48,7	43,8	45,3	40,1
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	45,1	41,9	41,5	38,3
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	48,6	45,4	44,7	40,7
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	47,2	42,6	41,6	40,2
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	50,2	45,4	44,4	41,6
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	54,3	54,3	51,6	51,6
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	56,7	56,7	57,1	57,1
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	50,9	50,9	49,3	49,3
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	55,3	55,3	56,3	56,3
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	49,9	49,9	51,2	51,2
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	54,4	54,4	54,6	54,6
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	51,8	52,2	53,7	53,7
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	55,1	55,5	56,8	56,8
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	56,0	56,0	55,9	55,9
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	57,6	57,6	57,0	57,1
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	53,4	53,4	55,0	55,1
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	55,3	55,3	55,5	55,5
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	53,3	53,5	54,4	54,4
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	55,0	55,3	55,1	55,2
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	53,4	53,8	54,3	54,3
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	54,2	55,0	54,7	54,8
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	49,0	50,1	49,2	49,5
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	53,1	54,2	55,1	55,3
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	42,8	44,7	47,5	47,6
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	44,8	48,7	50,8	50,9
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	45,7	45,4	45,7	45,5
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	45,2	44,9	43,3	43,0
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	39,2	39,4	37,8	36,8
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	38,8	39,1	43,0	36,0
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	39,3	38,1	38,0	33,8
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	45,5	37,4	45,9	33,0
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	47,3	38,3	47,2	35,0
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	46,0	35,2	45,3	31,4
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	47,2	37,2	46,7	33,3

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Corvus Corax, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	44,4	40,6	37,6
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	42,8	38,8	35,8
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	40,6	38,5	35,5
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	41,7	37,5	34,5
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	40,8	36,9	33,8
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	39,4	36,6	33,6
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	40,6	36,2	33,2
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	40,0	36,1	33,1
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	39,7	35,8	32,7
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	37,7	35,0	32,0
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	38,6	34,7	31,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	37,8	34,0	30,9
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	36,7	32,6	29,6
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	36,0	31,7	28,7
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	33,3	30,1	27,1
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	34,4	29,7	26,7
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	31,3	28,3	25,3
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	30,4	27,5	24,5
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	29,5	25,6	22,6
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	27,6	24,8	21,8
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	28,1	24,5	21,5
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	28,4	24,4	21,4
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	28,1	24,3	21,3
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	28,4	24,1	21,1
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	28,2	24,1	21,1
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	28,1	24,0	21,0
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	27,7	24,0	20,9
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	27,6	23,9	20,9
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	27,6	23,8	20,8
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	27,4	23,8	20,8
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	27,9	23,8	20,8
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	27,6	23,5	20,5
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	27,3	23,3	20,2
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	27,0	23,1	20,1
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	26,8	23,1	20,0
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	26,7	22,8	19,8
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	26,6	22,8	19,8
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	25,2	21,8	18,8
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	25,1	21,6	18,6
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	25,7	21,6	18,5
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	25,2	21,3	18,3
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	24,6	20,9	17,9
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	23,9	20,0	17,0
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	23,1	20,0	17,0
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	23,3	19,9	16,9
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	22,7	19,1	16,1
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	22,4	19,0	16,0
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	22,2	18,4	15,4
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	21,9	18,2	15,2
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	20,9	17,6	14,6
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	21,4	17,3	14,3
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	21,6	17,3	14,3
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	20,5	16,9	13,9
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	20,9	16,8	13,8
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	19,8	16,6	13,6
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	20,6	16,6	13,6
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	20,6	16,5	13,5
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	20,3	16,5	13,5
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	20,2	16,4	13,4
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	19,8	16,3	13,3
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	20,3	16,2	13,2
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	20,7	16,2	13,1
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	20,2	16,0	13,0
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	19,5	15,9	12,9
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	19,5	15,9	12,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Corvus Corax, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	19,1	15,8	12,8
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	19,5	15,8	12,8
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	19,1	15,4	12,3
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	18,7	15,2	12,1
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	18,5	15,1	12,1
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	18,8	14,8	11,8
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	18,7	14,8	11,8
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	18,8	14,7	11,7
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	17,6	14,5	11,5
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	18,2	14,5	11,5
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	18,2	14,5	11,5
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	18,3	14,4	11,4
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	18,2	14,4	11,4
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	17,8	14,0	11,0
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	17,8	13,9	10,9
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	17,1	13,9	10,9
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	17,7	13,8	10,8
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	17,5	13,7	10,6
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	15,2	13,6	10,6
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	17,4	13,5	10,5
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	17,2	13,3	10,3
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	17,6	13,2	10,2
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	17,0	13,0	10,0
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	16,8	12,8	9,8
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	16,5	12,8	9,8
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	16,5	12,6	9,6
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	16,4	12,6	9,5
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	16,4	12,5	9,5
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	16,3	12,4	9,4
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	15,7	12,2	9,2
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	16,0	12,0	9,0
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	15,8	12,0	9,0
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	15,8	11,9	8,9
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	15,8	11,7	8,7
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	15,2	11,7	8,7
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	14,8	10,9	7,9
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	14,5	10,6	7,6
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	15,0	10,4	7,4
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	13,7	10,3	7,3
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	14,1	10,0	7,0
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	14,0	9,9	6,9
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	13,9	9,7	6,7
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	13,6	9,6	6,6
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	13,4	9,2	6,2
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	13,1	9,2	6,2
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	12,5	8,6	5,6
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	11,9	8,6	5,6
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	12,5	8,6	5,6
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	12,2	8,5	5,5
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	11,8	8,1	5,1
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	11,9	8,1	5,1
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	11,5	8,1	5,1
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	11,7	7,4	4,4
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	10,8	6,9	3,9
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	10,7	6,9	3,9
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	10,9	6,7	3,7
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	9,3	6,2	3,2
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	9,3	5,9	2,9
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	9,5	5,9	2,9
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	9,8	5,9	2,8
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	9,9	5,8	2,8
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	9,2	5,7	2,7
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	9,1	5,5	2,5
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	8,9	5,1	2,1
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	9,1	5,0	2,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Corvus Corax, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	8,7	5,0	2,0
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	8,7	5,0	2,0
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	9,2	4,9	1,9
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	7,9	4,9	1,9
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	8,4	4,9	1,8
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	8,6	4,7	1,7
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	8,3	4,7	1,7
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	8,1	4,3	1,2
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	8,4	4,2	1,2
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	7,5	3,9	0,9
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	7,4	3,8	0,8
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	7,6	3,8	0,8
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	7,8	3,6	0,6
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	6,8	3,4	0,4
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	6,9	3,4	0,4
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	7,3	3,1	0,0
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	6,3	2,6	-0,4
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	5,8	1,9	-1,2
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	4,7	1,5	-1,6
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	4,5	0,8	-2,2
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	2,7	0,2	-2,8
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	2,5	-0,7	-3,7
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	1,6	-1,3	-4,3
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	-0,5	-3,4	-6,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Corvus Corax, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	44,4	40,6	37,6
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	42,8	38,8	35,8
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	40,6	38,5	35,5
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	41,7	37,5	34,5
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	40,8	36,9	33,9
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	39,4	36,6	33,6
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	40,6	36,2	33,2
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	40,0	36,1	33,1
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	39,7	35,8	32,7
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	37,7	35,0	32,0
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	38,6	34,7	31,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	37,8	34,0	30,9
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	36,7	32,6	29,6
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	36,0	31,7	28,7
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	33,4	30,2	27,2
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	34,4	29,7	26,7
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	31,3	28,4	25,4
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	30,4	27,5	24,5
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	29,7	25,8	22,8
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	27,6	24,8	21,8
004-w_C	Woning 4	7,50	28,4	24,6	21,6
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	28,1	24,5	21,5
004-w_B	Woning 4	4,50	28,3	24,5	21,5
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	28,4	24,4	21,4
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	28,1	24,3	21,3
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	28,4	24,2	21,1
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	28,2	24,1	21,1
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	27,7	24,0	21,0
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	27,7	24,0	21,0
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	28,1	24,0	21,0
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	27,6	23,9	20,9
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	27,6	23,8	20,8
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	27,9	23,8	20,8
005-w2_B	Woning 5	4,50	27,8	23,8	20,8
003-w_C	Woning 3	7,50	27,7	23,8	20,8
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	27,6	23,5	20,5
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	27,4	23,3	20,3
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	27,0	23,1	20,1
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	26,8	23,1	20,0
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	26,8	23,0	20,0
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	26,7	22,8	19,8
003-w_B	Woning 3	4,50	25,7	21,8	18,8
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	25,2	21,8	18,8
002-w_C	Woning 2	7,50	26,0	21,8	18,8
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	25,1	21,6	18,6
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	25,7	21,6	18,6
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	25,2	21,3	18,3
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	24,9	21,2	18,2
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	23,5	20,2	17,2
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	23,9	20,0	17,0
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	23,3	19,9	16,9
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	22,7	19,1	16,1
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	22,4	19,0	16,0
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	22,2	18,4	15,4
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	21,9	18,2	15,2
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	21,0	17,6	14,6
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	21,8	17,5	14,4
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	21,4	17,3	14,3
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	20,5	16,9	13,9
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	20,9	16,8	13,8
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	19,8	16,7	13,7
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	20,6	16,6	13,6
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	20,6	16,5	13,5
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	20,3	16,5	13,5
001-w2_B	Woning 1	4,50	20,5	16,4	13,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Corvus Corax, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	20,2	16,4	13,4
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	19,8	16,3	13,3
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	20,3	16,2	13,2
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	20,7	16,2	13,1
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	19,9	16,1	13,1
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	20,2	16,0	13,0
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	19,5	15,9	12,9
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	19,5	15,9	12,9
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	19,1	15,9	12,9
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	19,1	15,4	12,3
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	18,7	15,2	12,2
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	18,5	15,1	12,1
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	18,8	14,8	11,8
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	18,9	14,8	11,7
002-w_B	Woning 2	4,50	19,1	14,7	11,7
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	17,6	14,5	11,5
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	18,2	14,5	11,5
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	18,2	14,5	11,5
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	18,3	14,4	11,4
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	18,2	14,4	11,4
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	17,2	14,0	10,9
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	17,8	13,9	10,9
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	17,7	13,8	10,8
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	15,2	13,6	10,6
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	17,4	13,5	10,5
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	17,3	13,4	10,4
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	17,2	13,3	10,3
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	17,6	13,2	10,2
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	17,0	13,0	10,0
005-w2_A	Woning 5	1,50	16,9	12,9	9,9
004-w_A	Woning 4	1,50	16,8	12,9	9,9
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	16,8	12,8	9,8
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	16,5	12,8	9,8
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	16,6	12,7	9,7
005-w1_A	Woning 5	1,50	16,5	12,6	9,6
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	16,5	12,6	9,6
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	16,4	12,6	9,5
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	16,4	12,5	9,5
005-n_B	Woning 5	4,50	16,4	12,4	9,4
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	15,7	12,3	9,2
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	15,8	11,9	8,9
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	15,6	11,7	8,7
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	15,2	11,7	8,7
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	15,0	10,9	7,9
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	13,8	10,5	7,4
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	15,0	10,4	7,4
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	14,1	10,1	7,0
006-n1_A	Woning 6	1,50	13,6	10,0	6,9
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	14,0	9,9	6,9
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	14,0	9,7	6,7
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	13,5	9,5	6,5
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	13,5	9,5	6,5
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	13,1	9,2	6,2
007-z_C	Woning 7	7,50	13,0	9,1	6,1
003-w_A	Woning 3	1,50	13,2	9,1	6,1
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	13,3	9,1	6,1
008-z_C	Woning 8	7,50	12,8	9,0	6,0
009-z_C	Woning 9	7,50	12,7	8,7	5,7
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	11,9	8,6	5,6
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	12,5	8,6	5,6
010-z_C	Woning 10	7,50	12,4	8,4	5,4
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	12,3	8,4	5,4
005-n_A	Woning 5	1,50	11,7	8,3	5,2
001-z_B	Woning 1	4,50	12,1	8,2	5,2
011-z_C	Woning 11	7,50	12,1	8,2	5,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Corvus Corax, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	11,5	8,2	5,2
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	11,9	8,2	5,2
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	11,8	8,1	5,1
007-n_A	Woning 7	1,50	11,8	8,0	5,0
012-z_C	Woning 12	7,50	12,0	8,0	5,0
007-n_C	Woning 7	7,50	11,6	7,7	4,7
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	11,7	7,5	4,5
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	11,3	7,3	4,3
008-n_A	Woning 8	1,50	11,1	7,3	4,2
001-w1_A	Woning 1	1,50	10,6	7,1	4,1
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	10,8	6,9	3,9
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	10,7	6,9	3,9
002-w_A	Woning 2	1,50	10,8	6,9	3,9
015-w_C	Woning 15	7,50	10,5	6,8	3,7
006-n2_B	Woning 6	4,50	10,5	6,7	3,7
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	11,0	6,7	3,6
005-o_B	Woning 5	4,50	10,0	6,5	3,5
006-z_B	Woning 6	4,50	9,7	6,3	3,3
004-o_C	Woning 4	7,50	9,9	6,2	3,2
007-w_C	Woning 7	7,50	10,0	6,2	3,2
010-n_A	Woning 10	1,50	9,9	6,2	3,2
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	9,3	6,2	3,2
001-w2_A	Woning 1	1,50	9,6	6,1	3,1
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	9,3	5,9	2,9
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	9,5	5,9	2,9
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	9,4	5,9	2,9
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	9,8	5,9	2,8
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	10,0	5,9	2,8
011-n_A	Woning 11	1,50	9,6	5,8	2,8
002-o_C	Woning 2	7,50	9,2	5,7	2,7
003-o_C	Woning 3	7,50	9,3	5,6	2,6
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	9,1	5,5	2,5
009-n_A	Woning 9	1,50	9,0	5,4	2,4
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	9,4	5,2	2,2
017-w_C	Woning 17	7,50	9,3	5,1	2,1
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	8,9	5,1	2,1
016-w_C	Woning 16	7,50	9,3	5,0	2,0
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	8,7	5,0	2,0
008-n_C	Woning 8	7,50	8,7	4,9	1,9
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	7,9	4,9	1,9
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	8,4	4,9	1,8
006-n2_A	Woning 6	1,50	8,0	4,8	1,8
006-o_B	Woning 6	4,50	8,2	4,8	1,8
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	8,6	4,7	1,7
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	8,3	4,7	1,7
009-z_B	Woning 9	4,50	8,2	4,7	1,7
007-z_B	Woning 7	4,50	8,2	4,7	1,7
004-o_B	Woning 4	4,50	8,2	4,6	1,6
008-z_B	Woning 8	4,50	8,2	4,6	1,6
010-z_B	Woning 10	4,50	8,2	4,6	1,6
011-z_B	Woning 11	4,50	8,2	4,5	1,5
012-z_B	Woning 12	4,50	8,3	4,5	1,5
003-o_B	Woning 3	4,50	8,1	4,3	1,3
002-o_B	Woning 2	4,50	7,8	4,3	1,3
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	8,1	4,3	1,3
001-o_B	Woning 1	4,50	7,7	4,2	1,2
012-n_A	Woning 12	1,50	8,1	4,2	1,2
007-n_B	Woning 7	4,50	7,6	4,1	1,1
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	7,8	3,9	0,9
001-z_A	Woning 1	1,50	7,6	3,9	0,9
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	7,4	3,9	0,9
013-n2_A	Woning 13	1,50	7,5	3,9	0,9
005-o_A	Woning 5	1,50	7,3	3,8	0,8
012-n_B	Woning 12	4,50	7,5	3,8	0,8
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	8,0	3,7	0,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Corvus Corax, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
017-z_C	Woning 17	7,50	7,4	3,5	0,5
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	7,1	3,4	0,4
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	6,8	3,4	0,4
006-z_A	Woning 6	1,50	6,6	3,3	0,3
011-n_B	Woning 11	4,50	7,0	3,2	0,2
009-n_C	Woning 9	7,50	6,7	3,2	0,2
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	7,3	3,1	0,0
013-n1_B	Woning 13	4,50	6,8	3,0	0,0
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	7,2	2,9	-0,1
015-w_B	Woning 15	4,50	6,8	2,8	-0,2
004-o_A	Woning 4	1,50	6,2	2,6	-0,4
006-o_A	Woning 6	1,50	5,9	2,5	-0,5
007-w_B	Woning 7	4,50	5,7	2,3	-0,7
012-z_A	Woning 12	1,50	5,7	2,3	-0,7
017-w_B	Woning 17	4,50	6,4	2,3	-0,7
015-n_C	Woning 15	7,50	5,9	2,3	-0,7
008-n_B	Woning 8	4,50	5,7	2,3	-0,7
003-o_A	Woning 3	1,50	6,0	2,2	-0,8
002-o_A	Woning 2	1,50	5,9	2,2	-0,8
010-n_C	Woning 10	7,50	5,7	2,1	-0,9
011-z_A	Woning 11	1,50	5,5	2,1	-0,9
016-w_B	Woning 16	4,50	6,0	2,1	-0,9
007-z_A	Woning 7	1,50	5,4	2,0	-1,0
008-z_A	Woning 8	1,50	5,4	2,0	-1,0
010-z_A	Woning 10	1,50	5,3	2,0	-1,0
009-z_A	Woning 9	1,50	5,3	2,0	-1,0
014-w_B	Woning 14	4,50	5,7	1,9	-1,1
001-o_A	Woning 1	1,50	5,4	1,8	-1,2
012-o_C	Woning 12	7,50	5,3	1,8	-1,3
014-n_A	Woning 14	1,50	5,1	1,7	-1,4
011-n_C	Woning 11	7,50	4,9	1,5	-1,6
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	4,7	1,5	-1,6
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	5,3	1,4	-1,6
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	5,1	1,4	-1,6
013-z_B	Woning 13	4,50	5,4	1,3	-1,7
017-z_B	Woning 17	4,50	5,0	1,3	-1,8
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	5,2	1,1	-1,9
009-n_B	Woning 9	4,50	4,6	1,1	-1,9
015-w_A	Woning 15	1,50	4,8	1,0	-2,0
014-n_B	Woning 14	4,50	4,6	0,9	-2,1
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	4,8	0,9	-2,2
014-w_A	Woning 14	1,50	4,5	0,8	-2,2
017-w_A	Woning 17	1,50	4,6	0,7	-2,3
017-z_A	Woning 17	1,50	4,3	0,6	-2,4
012-n_C	Woning 12	7,50	4,1	0,6	-2,4
016-w_A	Woning 16	1,50	4,1	0,5	-2,6
010-n_B	Woning 10	4,50	3,9	0,4	-2,6
007-w_A	Woning 7	1,50	3,7	0,3	-2,7
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	2,8	0,2	-2,8
013-z_A	Woning 13	1,50	4,0	0,0	-3,0
012-o_B	Woning 12	4,50	3,6	0,0	-3,0
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	3,9	0,0	-3,0
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	3,2	-0,1	-3,1
012-o_A	Woning 12	1,50	2,7	-0,9	-3,9
015-n_B	Woning 15	4,50	2,6	-1,1	-4,1
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	1,8	-1,2	-4,2
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	2,3	-1,3	-4,3
014-o2_A	Woning 14	1,50	2,2	-1,4	-4,4
014-o1_A	Woning 14	1,50	1,8	-1,6	-4,6
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	1,7	-1,6	-4,7
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	1,8	-2,0	-5,0
013-w_B	Woning 13	4,50	1,5	-2,0	-5,0
015-o_B	Woning 15	4,50	2,3	-2,1	-5,1
015-o_C	Woning 15	7,50	1,7	-2,2	-5,2
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	1,1	-2,2	-5,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Corvus Corax, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
016-o_B	Woning 16	4,50	1,8	-2,4	-5,4
017-o_C	Woning 17	7,50	1,2	-2,4	-5,4
017-o_B	Woning 17	4,50	1,8	-2,4	-5,4
015-n_A	Woning 15	1,50	0,9	-2,6	-5,6
016-o_C	Woning 16	7,50	1,1	-2,6	-5,6
013-w_A	Woning 13	1,50	0,9	-2,7	-5,7
013-n1_A	Woning 13	1,50	0,6	-2,7	-5,7
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	-0,1	-3,3	-6,3
017-o_A	Woning 17	1,50	0,7	-3,4	-6,4
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	-0,4	-3,4	-6,4
015-o_A	Woning 15	1,50	0,1	-3,8	-6,8
016-o_A	Woning 16	1,50	0,1	-3,8	-6,8
014-o1_B	Woning 14	4,50	-0,7	-4,2	-7,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5

INVOERGEGEVENS EN BEREKENINGSRESULTATEN NA MAATREGELEN GEMIDDELDE DAG

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Invoergegevens

Corvus Corax, mobiele bronnen gemiddelde dag LAr,LT

Alcedo

21-08610

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR

Groep: R03 Corvus Corax

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
311	vrachtwagens	0,75	--	1	--	--	41,71	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
312	bestelbus	0,75	--	2	1	1	38,57	36,81	39,82	5	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Groep: R03 Corvus Corax
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
303	Geopende overheaddeur gebruik zaagmachine	155132,38	461737,93	1,70	6,73	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	14,70	31,90	53,00	68,00	67,30	63,80	74,10	65,10	57,60	76,41	werkplaats (zaagmachine)
313	Manoeuvren/achteruitrijden vrachtwagen	155134,67	461739,50	0,75	6,65	Normale puntbron	0,0084	--	--	31,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	manoeuvreren-achteruitrijsignalering
321	Ventilator Corvus Covax	155131,58	461739,67	2,00	6,75	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	51,20	61,00	69,00	67,30	71,10	70,50	69,60	60,70	76,91	installaties
322	Dichtslaande portieren LAmaz	155134,58	461740,08	0,75	6,65	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Groep: R03 Corvus Corax
Lijst van Uitstralende daken, 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
301	dak gebruik zaagmachine, oostelijke dakhelft	0,10	11,46	Eigen waarde	1,0004	--	--	10,79	--	--	19,20	30,40	45,50	51,60	50,00	48,40	53,00	39,00	28,20	57,47	werkplaats (zaagmachine)
302	dak gebruik zaagmachine, westelijke dakhelft	0,10	11,46	Eigen waarde	1,0004	--	--	10,79	--	--	19,20	30,40	45,50	51,60	50,00	48,40	53,00	39,00	28,20	57,47	werkplaats (zaagmachine)

Invoergegevens

Corvus Corax, mobiele bronnen gemiddelde dag inrichtingsgebonden verkeer

Alcedo

21-08610

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR

Groep: R03 Corvus Corax

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
341	Vrachtwagens	0,75	--	1	--	--	45,68	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	R03 Corvus Corax
342	Bestelbusjes	0,75	--	2	1	1	42,70	40,94	43,95	15	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	R03 Corvus Corax

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Corvus Corax, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001-o_A	Woning 1	1,50	13,3	0,6	-2,5
001-o_B	Woning 1	4,50	15,5	3,0	0,0
001-w1_A	Woning 1	1,50	21,4	8,9	5,9
001-w2_A	Woning 1	1,50	18,8	5,6	2,6
001-w2_B	Woning 1	4,50	29,3	15,4	12,4
001-z_A	Woning 1	1,50	16,9	2,3	-0,7
001-z_B	Woning 1	4,50	26,5	6,1	3,1
002-o_A	Woning 2	1,50	12,8	0,8	-2,3
002-o_B	Woning 2	4,50	15,0	3,2	0,2
002-o_C	Woning 2	7,50	15,2	3,6	0,6
002-w_A	Woning 2	1,50	22,5	8,9	5,9
002-w_B	Woning 2	4,50	32,3	18,7	15,6
002-w_C	Woning 2	7,50	36,5	23,3	20,3
003-o_A	Woning 3	1,50	13,0	1,1	-1,9
003-o_B	Woning 3	4,50	15,3	3,5	0,5
003-o_C	Woning 3	7,50	15,5	3,8	0,7
003-w_A	Woning 3	1,50	25,3	12,9	9,8
003-w_B	Woning 3	4,50	36,8	24,0	21,0
003-w_C	Woning 3	7,50	36,5	24,1	21,1
004-o_A	Woning 4	1,50	13,5	1,5	-1,5
004-o_B	Woning 4	4,50	15,7	3,8	0,8
004-o_C	Woning 4	7,50	15,8	4,1	1,1
004-w_A	Woning 4	1,50	25,5	13,9	10,9
004-w_B	Woning 4	4,50	37,1	24,6	21,6
004-w_C	Woning 4	7,50	36,7	24,4	21,4
005-n_A	Woning 5	1,50	19,4	10,4	7,4
005-n_B	Woning 5	4,50	31,5	17,1	14,1
005-o_A	Woning 5	1,50	15,0	3,5	0,5
005-o_B	Woning 5	4,50	17,3	5,9	2,8
005-w1_A	Woning 5	1,50	28,3	16,3	13,3
005-w2_A	Woning 5	1,50	27,5	15,2	12,2
005-w2_B	Woning 5	4,50	38,2	26,0	23,0
006-n1_A	Woning 6	1,50	25,9	11,2	8,2
006-n2_A	Woning 6	1,50	17,5	4,7	1,7
006-n2_B	Woning 6	4,50	21,8	7,7	4,7
006-o_A	Woning 6	1,50	14,2	3,2	0,2
006-o_B	Woning 6	4,50	15,9	4,8	1,8
006-z_A	Woning 6	1,50	14,1	3,3	0,3
006-z_B	Woning 6	4,50	16,8	6,4	3,4
007-n_A	Woning 7	1,50	20,2	8,0	5,0
007-n_B	Woning 7	4,50	20,2	6,5	3,5
007-n_C	Woning 7	7,50	22,0	8,1	5,0
007-w_A	Woning 7	1,50	11,3	0,2	-2,8
007-w_B	Woning 7	4,50	14,0	3,2	0,2
007-w_C	Woning 7	7,50	15,3	5,0	2,0
007-z_A	Woning 7	1,50	11,4	0,3	-2,7
007-z_B	Woning 7	4,50	14,7	4,0	1,0
007-z_C	Woning 7	7,50	18,0	6,4	3,4
008-n_A	Woning 8	1,50	16,0	6,6	3,6
008-n_B	Woning 8	4,50	18,9	4,7	1,6
008-n_C	Woning 8	7,50	20,6	6,0	3,0
008-z_A	Woning 8	1,50	10,8	-0,1	-3,1
008-z_B	Woning 8	4,50	13,8	3,6	0,6
008-z_C	Woning 8	7,50	15,7	5,6	2,6
009-n_A	Woning 9	1,50	14,4	4,2	1,2
009-n_B	Woning 9	4,50	17,0	2,9	-0,1
009-n_C	Woning 9	7,50	18,9	4,3	1,3
009-z_A	Woning 9	1,50	10,5	0,0	-3,0
009-z_B	Woning 9	4,50	12,8	2,9	-0,1
009-z_C	Woning 9	7,50	14,3	4,7	1,7
010-n_A	Woning 10	1,50	13,2	3,2	0,2
010-n_B	Woning 10	4,50	15,4	1,7	-1,3
010-n_C	Woning 10	7,50	17,5	3,2	0,2
010-z_A	Woning 10	1,50	10,1	-0,4	-3,4
010-z_B	Woning 10	4,50	12,5	2,6	-0,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Corvus Corax, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010-z_C	Woning 10	7,50	13,5	4,4	1,4
011-n_A	Woning 11	1,50	14,0	2,9	-0,1
011-n_B	Woning 11	4,50	14,9	3,4	0,4
011-n_C	Woning 11	7,50	16,4	2,4	-0,6
011-z_A	Woning 11	1,50	9,8	-0,6	-3,7
011-z_B	Woning 11	4,50	12,2	2,2	-0,9
011-z_C	Woning 11	7,50	12,9	4,0	1,0
012-n_A	Woning 12	1,50	15,0	2,3	-0,7
012-n_B	Woning 12	4,50	19,2	6,3	3,2
012-n_C	Woning 12	7,50	16,8	2,8	-0,2
012-o_A	Woning 12	1,50	9,2	-2,6	-5,6
012-o_B	Woning 12	4,50	11,5	-0,5	-3,5
012-o_C	Woning 12	7,50	12,3	0,9	-2,1
012-z_A	Woning 12	1,50	9,5	-0,4	-3,4
012-z_B	Woning 12	4,50	11,8	2,2	-0,9
012-z_C	Woning 12	7,50	12,8	4,1	1,1
013-n1_A	Woning 13	1,50	7,4	-3,9	-6,9
013-n1_B	Woning 13	4,50	21,9	6,0	3,0
013-n2_A	Woning 13	1,50	18,5	2,9	-0,1
013-w_A	Woning 13	1,50	7,4	-4,0	-7,0
013-w_B	Woning 13	4,50	9,9	-2,0	-5,0
013-z_A	Woning 13	1,50	7,2	-3,0	-6,0
013-z_B	Woning 13	4,50	9,2	-0,9	-4,0
014-n_A	Woning 14	1,50	15,2	0,9	-2,1
014-n_B	Woning 14	4,50	18,1	2,0	-1,0
014-o1_A	Woning 14	1,50	10,1	-2,7	-5,7
014-o1_B	Woning 14	4,50	11,5	-3,0	-6,0
014-o2_A	Woning 14	1,50	7,5	-4,1	-7,1
014-w_A	Woning 14	1,50	7,8	-2,9	-6,0
014-w_B	Woning 14	4,50	10,1	-0,7	-3,8
015-n_A	Woning 15	1,50	10,0	-1,3	-4,3
015-n_B	Woning 15	4,50	12,2	0,6	-2,4
015-n_C	Woning 15	7,50	14,8	3,0	0,0
015-o_A	Woning 15	1,50	7,1	-6,1	-9,1
015-o_B	Woning 15	4,50	7,3	-4,3	-7,3
015-o_C	Woning 15	7,50	8,8	-1,7	-4,8
015-w_A	Woning 15	1,50	8,6	-2,2	-5,2
015-w_B	Woning 15	4,50	11,3	0,1	-2,9
015-w_C	Woning 15	7,50	14,4	2,5	-0,5
016-o_A	Woning 16	1,50	6,3	-6,6	-9,6
016-o_B	Woning 16	4,50	9,0	-4,6	-7,6
016-o_C	Woning 16	7,50	9,9	-2,8	-5,8
016-w_A	Woning 16	1,50	8,2	-2,6	-5,6
016-w_B	Woning 16	4,50	10,8	-0,5	-3,5
016-w_C	Woning 16	7,50	14,1	2,2	-0,8
017-o_A	Woning 17	1,50	6,3	-6,7	-9,7
017-o_B	Woning 17	4,50	8,3	-4,7	-7,7
017-o_C	Woning 17	7,50	9,6	-2,8	-5,8
017-w_A	Woning 17	1,50	7,8	-2,7	-5,8
017-w_B	Woning 17	4,50	10,5	-0,8	-3,8
017-w_C	Woning 17	7,50	13,7	2,0	-1,0
017-z_A	Woning 17	1,50	8,3	-3,8	-6,8
017-z_B	Woning 17	4,50	7,1	-4,2	-7,3
017-z_C	Woning 17	7,50	8,8	-3,0	-6,0
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	16,2	3,9	0,9
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	24,0	11,9	8,9
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	26,6	14,1	11,1
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	15,4	2,2	-0,8
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	25,1	12,6	9,6
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	27,6	15,1	12,0
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	8,6	-3,1	-6,1
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	27,5	14,6	11,6
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	29,7	17,1	14,0
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	16,4	3,7	0,7
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	27,5	15,0	12,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Corvus Corax, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	29,6	17,4	14,4
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	16,9	2,5	-0,5
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	28,3	15,8	12,8
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	30,0	17,9	14,9
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	17,7	5,6	2,6
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	29,3	17,0	13,9
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	30,6	18,6	15,5
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	12,5	0,2	-2,8
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	30,8	18,1	15,1
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	32,1	19,2	16,2
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	22,7	9,5	6,5
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	32,2	19,5	16,5
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	32,7	20,4	17,4
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	15,0	3,0	0,0
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	32,8	20,1	17,1
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	33,0	20,7	17,7
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	26,5	13,3	10,3
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	33,8	21,6	18,6
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	33,9	21,9	18,9
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	24,8	11,8	8,8
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	33,3	20,4	17,4
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	34,5	20,7	17,7
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	25,2	12,9	9,9
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	32,9	21,3	18,2
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	33,5	21,3	18,3
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	23,5	12,7	9,6
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	31,2	19,7	16,7
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	32,3	20,7	17,7
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	16,8	7,4	4,4
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	24,0	15,0	12,0
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	24,6	14,0	11,0
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	15,4	6,1	3,1
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	22,1	15,9	12,9
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	24,8	18,7	15,6
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	11,2	0,2	-2,8
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	26,9	15,8	12,8
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	21,1	13,3	10,2
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	15,3	3,9	0,9
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	26,5	14,8	11,8
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	20,8	12,3	9,3
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	9,6	0,7	-2,3
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	26,3	15,6	12,6
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	22,3	12,5	9,5
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	9,2	1,4	-1,6
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	18,6	10,0	6,9
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	22,1	15,8	12,8
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	9,9	2,6	-0,4
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	22,4	10,2	7,2
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	25,4	16,6	13,6
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	10,8	0,3	-2,7
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	21,8	7,9	4,9
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	25,3	15,2	12,2
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	20,1	10,2	7,2
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	25,7	14,8	11,8
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	26,8	16,1	13,1
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	20,3	12,7	9,7
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	25,3	16,5	13,5
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	26,7	17,6	14,6
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	9,1	1,8	-1,2
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	18,7	9,2	6,2
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	22,1	15,2	12,2
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	10,7	2,6	-0,4
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	21,0	10,5	7,5
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	27,1	17,8	14,7
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	11,9	3,7	0,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Corvus Corax, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	20,4	10,3	7,3
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	25,0	15,7	12,7
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	13,0	3,5	0,5
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	19,5	7,8	4,8
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	24,0	12,6	9,6
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	11,9	2,3	-0,7
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	20,4	9,4	6,4
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	24,1	13,3	10,3
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	6,1	-2,5	-5,5
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	17,2	3,5	0,5
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	21,1	10,9	7,9
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	14,1	5,9	2,9
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	15,7	6,1	3,1
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	3,4	-6,0	-9,0
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	20,4	7,3	4,3
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	20,8	14,5	11,5
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	17,8	4,6	1,6
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	10,0	0,5	-2,5
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	15,6	7,9	4,8
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	19,6	14,2	11,2
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	8,2	-4,9	-7,9
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	12,0	-1,1	-4,1
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	14,5	2,4	-0,7
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	7,1	-4,9	-8,0
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	12,6	0,5	-2,5
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	16,4	3,6	0,6
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	13,0	0,0	-3,0
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	14,8	2,5	-0,5
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	18,4	4,1	1,1
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	13,7	1,1	-1,9
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	15,7	3,6	0,6
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	19,5	4,9	1,9
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	19,8	6,7	3,7
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	28,5	15,5	12,5
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	33,0	21,2	18,2
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	14,3	3,4	0,3
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	26,0	14,1	11,1
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	32,2	20,3	17,3
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	19,5	6,1	3,1
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	25,8	15,5	12,5
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	30,7	19,3	16,3
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	18,7	6,5	3,4
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	28,9	18,2	15,2
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	33,8	20,6	17,6
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	18,9	6,5	3,5
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	31,7	19,5	16,5
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	33,4	21,0	18,0
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	19,9	9,6	6,6
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	30,6	19,6	16,6
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	31,0	20,0	17,0
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	19,2	7,7	4,7
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	30,4	19,1	16,1
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	30,8	19,7	16,7
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	14,5	4,0	1,0
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	28,8	18,8	15,8
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	30,7	19,6	16,6
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	18,7	7,2	4,2
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	24,7	13,7	10,7
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	27,8	19,3	16,3
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	9,2	1,9	-1,1
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	21,8	11,6	8,6
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	24,7	15,3	12,3
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	14,1	2,0	-1,0
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	23,1	10,1	7,1
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	16,4	2,9	-0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Corvus Corax, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	21,6	7,7	4,7
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	10,2	-1,2	-4,2
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	12,4	1,1	-2,0
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	10,3	-1,0	-4,0
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	12,2	0,9	-2,1
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	5,9	-4,7	-7,7
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	10,7	-2,2	-5,2
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	9,9	-2,7	-5,7
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	10,3	-2,5	-5,5
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	11,4	-0,8	-3,8
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	6,1	-5,5	-8,5
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	7,9	-4,6	-7,6
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	10,0	-2,4	-5,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Corvus Corax, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001-o_A	Woning 1	1,50	2,3	-1,2	-4,2
001-o_B	Woning 1	4,50	4,7	1,2	-1,8
001-w1_A	Woning 1	1,50	7,6	4,1	1,1
001-w2_A	Woning 1	1,50	6,6	3,1	0,1
001-w2_B	Woning 1	4,50	17,5	13,4	10,4
001-z_A	Woning 1	1,50	4,6	0,9	-2,1
001-z_B	Woning 1	4,50	9,1	5,2	2,2
002-o_A	Woning 2	1,50	2,8	-0,8	-3,8
002-o_B	Woning 2	4,50	4,8	1,3	-1,7
002-o_C	Woning 2	7,50	6,2	2,7	-0,3
002-w_A	Woning 2	1,50	7,8	3,9	0,9
002-w_B	Woning 2	4,50	16,1	11,7	8,7
002-w_C	Woning 2	7,50	23,0	18,8	15,8
003-o_A	Woning 3	1,50	3,0	-0,8	-3,8
003-o_B	Woning 3	4,50	5,1	1,3	-1,7
003-o_C	Woning 3	7,50	6,3	2,6	-0,5
003-w_A	Woning 3	1,50	10,1	6,1	3,1
003-w_B	Woning 3	4,50	22,6	18,8	15,8
003-w_C	Woning 3	7,50	24,7	20,8	17,7
004-o_A	Woning 4	1,50	3,2	-0,4	-3,4
004-o_B	Woning 4	4,50	5,2	1,6	-1,4
004-o_C	Woning 4	7,50	6,9	3,2	0,2
004-w_A	Woning 4	1,50	13,8	9,9	6,9
004-w_B	Woning 4	4,50	25,3	21,5	18,4
004-w_C	Woning 4	7,50	25,4	21,6	18,6
005-n_A	Woning 5	1,50	8,7	5,2	2,2
005-n_B	Woning 5	4,50	13,4	9,4	6,3
005-o_A	Woning 5	1,50	4,2	0,8	-2,2
005-o_B	Woning 5	4,50	6,9	3,5	0,5
005-w1_A	Woning 5	1,50	13,5	9,6	6,6
005-w2_A	Woning 5	1,50	13,9	9,9	6,9
005-w2_B	Woning 5	4,50	24,8	20,8	17,8
006-n1_A	Woning 6	1,50	10,6	6,9	3,9
006-n2_A	Woning 6	1,50	5,0	1,8	-1,2
006-n2_B	Woning 6	4,50	7,5	3,7	0,7
006-o_A	Woning 6	1,50	2,9	-0,5	-3,5
006-o_B	Woning 6	4,50	5,2	1,8	-1,3
006-z_A	Woning 6	1,50	3,6	0,3	-2,7
006-z_B	Woning 6	4,50	6,7	3,3	0,3
007-n_A	Woning 7	1,50	8,8	5,0	2,0
007-n_B	Woning 7	4,50	4,6	1,1	-1,9
007-n_C	Woning 7	7,50	8,6	4,7	1,7
007-w_A	Woning 7	1,50	0,7	-2,7	-5,7
007-w_B	Woning 7	4,50	2,7	-0,7	-3,7
007-w_C	Woning 7	7,50	6,9	3,2	0,2
007-z_A	Woning 7	1,50	2,4	-1,0	-4,0
007-z_B	Woning 7	4,50	5,2	1,7	-1,4
007-z_C	Woning 7	7,50	10,0	6,1	3,1
008-n_A	Woning 8	1,50	8,1	4,2	1,2
008-n_B	Woning 8	4,50	2,7	-0,7	-3,8
008-n_C	Woning 8	7,50	5,7	1,9	-1,1
008-z_A	Woning 8	1,50	2,3	-1,0	-4,0
008-z_B	Woning 8	4,50	5,2	1,6	-1,4
008-z_C	Woning 8	7,50	9,8	6,0	3,0
009-n_A	Woning 9	1,50	6,0	2,4	-0,7
009-n_B	Woning 9	4,50	1,6	-1,9	-4,9
009-n_C	Woning 9	7,50	3,7	0,2	-2,8
009-z_A	Woning 9	1,50	2,3	-1,0	-4,0
009-z_B	Woning 9	4,50	5,2	1,7	-1,3
009-z_C	Woning 9	7,50	9,7	5,7	2,7
010-n_A	Woning 10	1,50	6,8	3,2	0,2
010-n_B	Woning 10	4,50	0,9	-2,6	-5,6
010-n_C	Woning 10	7,50	2,7	-0,9	-3,9
010-z_A	Woning 10	1,50	2,3	-1,0	-4,0
010-z_B	Woning 10	4,50	5,2	1,6	-1,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Corvus Corax, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010-z_C	Woning 10	7,50	9,4	5,4	2,4
011-n_A	Woning 11	1,50	6,6	2,8	-0,2
011-n_B	Woning 11	4,50	4,0	0,2	-2,8
011-n_C	Woning 11	7,50	1,9	-1,6	-4,6
011-z_A	Woning 11	1,50	2,5	-0,9	-3,9
011-z_B	Woning 11	4,50	5,2	1,5	-1,5
011-z_C	Woning 11	7,50	9,1	5,2	2,2
012-n_A	Woning 12	1,50	5,1	1,2	-1,8
012-n_B	Woning 12	4,50	4,5	0,8	-2,3
012-n_C	Woning 12	7,50	1,1	-2,4	-5,4
012-o_A	Woning 12	1,50	-0,3	-3,9	-6,9
012-o_B	Woning 12	4,50	0,6	-3,0	-6,0
012-o_C	Woning 12	7,50	2,3	-1,3	-4,3
012-z_A	Woning 12	1,50	2,7	-0,7	-3,7
012-z_B	Woning 12	4,50	5,2	1,5	-1,5
012-z_C	Woning 12	7,50	8,9	5,0	2,0
013-n1_A	Woning 13	1,50	-2,4	-5,7	-8,7
013-n1_B	Woning 13	4,50	3,8	0,0	-3,0
013-n2_A	Woning 13	1,50	4,5	0,9	-2,2
013-w_A	Woning 13	1,50	-2,1	-5,7	-8,7
013-w_B	Woning 13	4,50	-1,5	-5,0	-8,0
013-z_A	Woning 13	1,50	1,0	-3,0	-6,0
013-z_B	Woning 13	4,50	2,4	-1,7	-4,7
014-n_A	Woning 14	1,50	2,0	-1,4	-4,4
014-n_B	Woning 14	4,50	1,6	-2,1	-5,1
014-o1_A	Woning 14	1,50	-1,2	-4,6	-7,6
014-o1_B	Woning 14	4,50	-3,7	-7,2	-10,2
014-o2_A	Woning 14	1,50	-0,8	-4,4	-7,4
014-w_A	Woning 14	1,50	1,5	-2,2	-5,2
014-w_B	Woning 14	4,50	2,7	-1,1	-4,1
015-n_A	Woning 15	1,50	-2,1	-5,6	-8,6
015-n_B	Woning 15	4,50	-0,5	-4,1	-7,1
015-n_C	Woning 15	7,50	2,9	-0,7	-3,7
015-o_A	Woning 15	1,50	-2,9	-6,8	-9,8
015-o_B	Woning 15	4,50	-0,7	-5,1	-8,1
015-o_C	Woning 15	7,50	-1,3	-5,2	-8,2
015-w_A	Woning 15	1,50	1,8	-2,0	-5,0
015-w_B	Woning 15	4,50	3,8	-0,2	-3,2
015-w_C	Woning 15	7,50	7,5	3,7	0,7
016-o_A	Woning 16	1,50	-2,9	-6,8	-9,8
016-o_B	Woning 16	4,50	-1,2	-5,4	-8,4
016-o_C	Woning 16	7,50	-1,9	-5,6	-8,6
016-w_A	Woning 16	1,50	1,1	-2,6	-5,6
016-w_B	Woning 16	4,50	2,9	-0,9	-3,9
016-w_C	Woning 16	7,50	6,3	2,0	-1,0
017-o_A	Woning 17	1,50	-2,4	-6,4	-9,4
017-o_B	Woning 17	4,50	-1,2	-5,4	-8,4
017-o_C	Woning 17	7,50	-1,8	-5,4	-8,4
017-w_A	Woning 17	1,50	1,6	-2,3	-5,3
017-w_B	Woning 17	4,50	3,4	-0,7	-3,7
017-w_C	Woning 17	7,50	6,3	2,1	-0,9
017-z_A	Woning 17	1,50	1,3	-2,4	-5,4
017-z_B	Woning 17	4,50	1,9	-1,8	-4,8
017-z_C	Woning 17	7,50	4,3	0,5	-2,5
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	6,4	2,2	-0,9
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	10,5	6,5	3,5
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	12,5	8,7	5,7
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	5,0	0,7	-2,3
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	11,1	7,0	4,0
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	13,3	9,5	6,5
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	-3,4	-6,4	-9,4
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	12,0	7,4	4,3
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	14,6	10,2	7,2
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	3,8	0,4	-2,6
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	12,2	8,7	5,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Corvus Corax, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	15,2	11,5	8,5
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	4,4	0,9	-2,2
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	12,8	8,9	5,9
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	15,8	11,8	8,8
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	5,1	1,3	-1,8
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	12,7	9,2	6,2
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	15,7	12,2	9,1
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	-0,3	-2,8	-5,8
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	13,5	9,8	6,7
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	16,5	12,9	9,9
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	5,9	2,1	-0,9
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	14,4	10,5	7,5
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	17,3	13,5	10,5
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	1,7	-1,6	-4,6
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	14,7	10,8	7,8
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	17,6	13,6	10,6
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	8,9	5,6	2,6
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	14,6	11,5	8,5
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	17,5	13,9	10,9
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	6,1	2,5	-0,5
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	15,2	11,4	8,4
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	17,9	13,8	10,7
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	9,5	5,6	2,6
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	15,4	12,1	9,1
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	18,4	14,3	11,3
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	7,7	3,9	0,9
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	15,2	11,5	8,5
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	19,1	15,4	12,4
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	6,3	3,2	0,2
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	6,8	2,8	-0,2
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	8,8	5,1	2,1
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	4,9	1,9	-1,1
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	14,2	10,3	7,3
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	17,2	13,0	10,0
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	5,7	2,0	-1,1
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	13,4	9,5	6,5
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	17,2	13,4	10,4
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	5,3	1,8	-1,2
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	13,7	9,8	6,8
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	17,6	13,5	10,5
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	5,6	1,7	-1,3
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	13,5	9,6	6,6
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	16,5	12,9	9,9
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	14,2	10,9	7,9
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	20,5	17,2	14,2
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	24,7	21,0	18,0
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	16,1	12,9	9,8
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	23,8	20,0	17,0
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	26,6	22,8	19,8
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	17,9	14,6	11,6
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	24,6	21,8	18,8
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	30,4	27,2	24,2
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	37,6	35,5	32,5
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	36,4	33,6	30,6
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	34,7	32,0	29,0
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	41,4	37,6	34,6
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	39,8	35,8	32,8
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	37,8	33,9	30,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	38,7	34,5	31,4
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	37,6	33,2	30,2
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	36,7	32,7	29,7
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	35,6	31,7	28,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	34,8	30,9	27,9
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	33,7	29,6	26,6
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	16,8	13,7	10,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Corvus Corax, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	27,4	24,5	21,5
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	28,3	25,4	22,3
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	17,3	13,2	10,2
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	22,7	18,6	15,6
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	25,2	21,1	18,1
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	8,5	5,2	2,1
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	22,2	18,8	15,8
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	24,3	20,3	17,2
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	6,3	2,9	-0,1
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	12,2	10,6	7,6
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	20,3	16,9	13,9
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	13,6	9,7	6,7
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	18,7	14,4	11,4
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	6,4	2,9	-0,2
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	32,9	28,7	25,7
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	37,0	33,1	30,1
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	31,4	26,7	23,7
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	10,8	7,4	4,4
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	16,9	13,1	10,1
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	21,9	18,2	15,2
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	-1,2	-4,2	-7,2
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	8,3	4,3	1,3
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	10,5	6,5	3,5
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	0,2	-3,1	-6,1
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	9,3	5,4	2,4
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	12,0	7,9	4,9
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	7,9	3,6	0,6
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	10,3	6,1	3,0
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	14,3	10,4	7,4
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	7,0	2,8	-0,2
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	11,0	6,7	3,7
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	15,9	11,7	8,7
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	7,7	3,9	0,9
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	15,2	11,4	8,4
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	19,6	16,1	13,1
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	5,3	1,7	-1,3
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	16,1	12,3	9,3
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	20,9	17,0	14,0
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	6,5	2,9	-0,1
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	17,7	13,1	10,1
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	22,2	18,3	15,3
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	10,9	6,9	3,9
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	22,1	18,6	15,6
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	24,0	20,1	17,1
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	10,1	6,2	3,2
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	23,7	19,8	16,8
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	24,9	20,8	17,8
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	14,8	10,9	7,9
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	24,6	20,9	17,9
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	25,4	21,4	18,4
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	14,0	10,0	7,0
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	25,1	21,0	18,0
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	25,4	21,1	18,1
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	19,4	16,0	13,0
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	24,5	20,8	17,8
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	25,1	21,5	18,5
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	18,9	15,2	12,2
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	24,5	20,5	17,5
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	25,1	21,3	18,3
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	16,8	13,3	10,3
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	23,8	20,0	17,0
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	24,7	21,0	18,0
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	4,1	0,4	-2,6
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	8,9	5,2	2,1
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	4,8	0,9	-2,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Corvus Corax, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R03 Corvus Corax
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	8,7	4,5	1,4
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	1,8	-2,2	-5,2
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	4,2	-0,1	-3,1
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	2,3	-1,6	-4,6
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	4,3	0,0	-3,0
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	-1,4	-4,7	-7,7
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	0,9	-3,0	-6,0
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	-2,0	-5,2	-8,2
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	-0,7	-4,3	-7,3
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	2,1	-1,6	-4,6
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	-3,1	-6,3	-9,3
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	-1,2	-5,0	-8,0
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	2,2	-1,9	-4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.