

**BESTEMMINGSPLANWIJZIGING  
LOCATIE DE WITTE, UGCHELSEWEG 201  
EN LOCATIE CODA, MOLECATENLAAN 15  
TE UGCHELEN**

**Akoestisch onderzoek  
naar wegverkeerslawaaï en dichtslaande autoportieren  
en luchtkwaliteit vanwege wegverkeer**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

**BESTEMMINGSPLANWIJZIGING  
LOCATIE DE WITTE, UGCHELSEWEG 201  
EN LOCATIE CODA, MOLECATENLAAN 15  
TE UGCHELEN**

**Akoestisch onderzoek  
naar wegverkeerslawaaï en dichtslaande autoportieren  
en luchtkwaliteit vanwege wegverkeer**

Rapportnummer: 20197344.R01.V01  
Status: definitief  
Datum: 3 februari 2020

In opdracht van: Boudewijn BV  
STRAATNAAM 99  
9999ZZ WOONPLAATS  
Contactpersoon: Dhr. R. Berendsen

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.  
Postbus 140 7450 AC Holten  
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten  
Contactpersoon: Mw. ing. J.M. van Braam  
Telefoon: 085 – 822 99 00  
Internet: [www.alcedo.nl](http://www.alcedo.nl)  
E-mail: [Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl](mailto:Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl)



## INHOUD

1	INLEIDING	4
2	WETTELIJK KADER WEGVERKEERSLAWAAI	5
2.1	Geluidszones	5
2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaa	5
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	6
2.4	Stiller verkeer in de toekomst	6
3	VERKEERSGEGEVENS	7
4	WEGVERKEERSLAWAAI	8
4.1	Rekenmodel	8
4.2	Rekenresultaten en beoordeling	8
4.2.1	Locatie: 'De Witte'	9
4.2.2	Locatie: 'Coda'	9
4.3	Maatregelen en hogere waarde	10
4.4	Toetsing aan beleid	10
5	BEOORDELING VAN DICHTSLAANDE AUTOPORTIEREN	11
5.1	Aanleiding beoordeling	11
5.2	Uitgangspunten	12
5.3	Toetsingskader	12
5.4	Gehanteerde rekenmethode	12
5.5	Berekeningsresultaten en beoordeling	13
5.5.1	Resultaten en beoordeling locatie 'De Witte'	13
5.5.2	Resultaten en beoordeling locatie 'Coda'	14
6	LUCHTKWALITEIT	15
6.1	Wet milieubeheer	15
6.2	Besluit NIBM en Regeling NIBM	15
6.3	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	16
6.4	Normen	16
6.5	Rekenmodel	17
6.5.1	Verkeersgegevens	17
6.5.2	Rekenmodel luchtkwaliteit	17
6.6	Berekeningsresultaten	18
7	CONCLUSIE	19

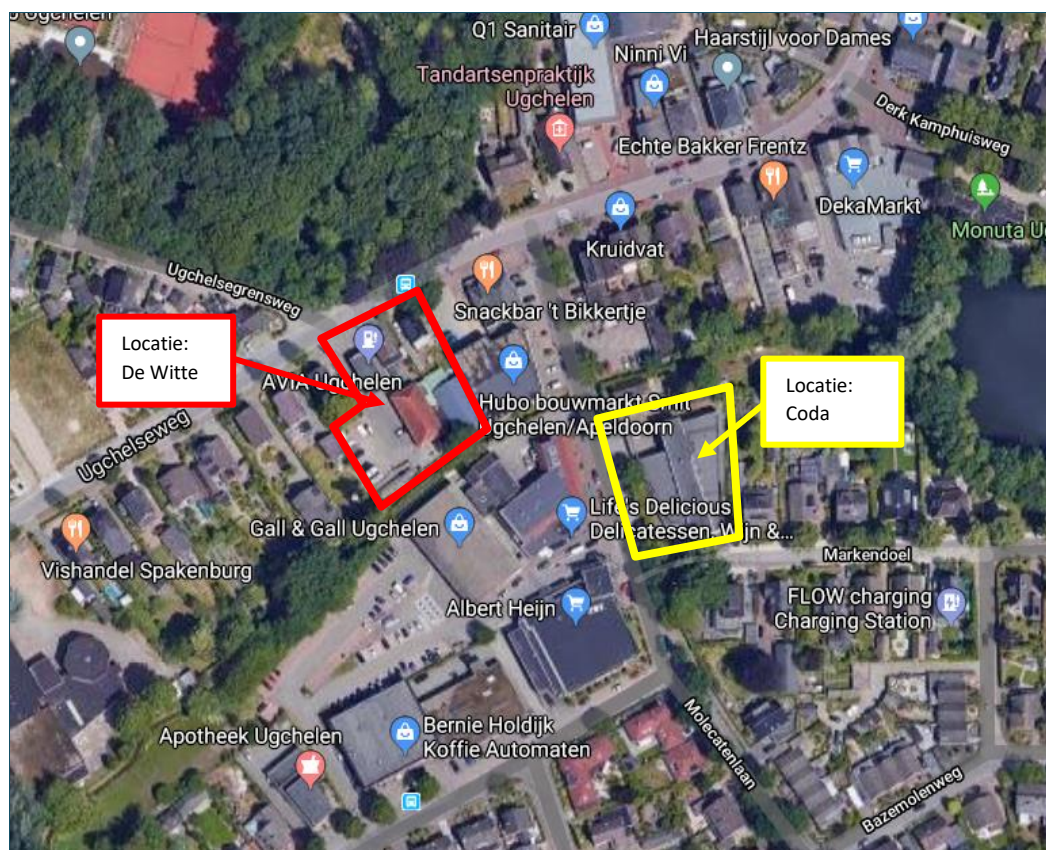
## Bijlagen

- Bijlage 1 Ontwerpen en figuren
- Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodellen
- Bijlage 3 Rekenresultaten wegverkeerslawaaï
- Bijlage 4 Rekenresultaten dichtslaande autoportieren
- Bijlage 5 Rekenresultaten Luchtkwaliteit vanwege wegverkeer

# 1

## INLEIDING

In opdracht van Boudewijn BV heeft Alcedo een akoestisch onderzoek en een onderzoek naar de luchtkwaliteit uitgevoerd voor de woningbouwontwikkeling op de locaties 'De Witte' aan de Ugchelseweg 201 en 'Coda' aan de Molecatenlaan 15 te Ugchelen. De ontwikkellocaties zijn weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1 Ligging ontwikkellocaties

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen vanwege wegverkeer en de luchtkwaliteit gepresenteerd ten gevolge van wegverkeer op de Ugchelseweg, Ugchelsegrensweg, Molencatenlaan, Markendoel, Bogaardslaan en de Bazemolenweg. Daarnaast worden van de ten zuid-westen van locatie 'De Witte' en ten westen van locatie 'Coda' gelegen openbare parkeerplaats de geluidsbelastingen vanwege het rijdende verkeer en de maximale geluidsniveaus vanwege dichtslaande autoportieren gepresenteerd.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn het ontwerp van GCsmo en de van de gemeente Omgevingsdienst Veluwe IJssel ontvangen verkeergegevens. In bijlage 1 zijn de ontwerpen opgenomen en figuren uit het rekenmodel met de geluidsbronnen, bodemgebieden, beoordelingspunten en de gehanteerde gebouwhoogtes.

## 2

# WETTELIJK KADER WEGVERKEERSLAWAAI

### 2.1

#### Geluidszones

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

Binnen het plangebied bevinden zich alleen 30 km/uur wegen. Deze wegen hebben vanuit de Wet geluidhinder formeel geen geluidszone en hoeven formeel niet onderzocht te worden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van deze wegen wel bepaald en analoog aan de eisen conform de Wet geluidhinder voor geluidsgezoneerde wegen getoetst.

### 2.2

#### Grenswaarden wegverkeerslawaaï

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. Voor een woning binnen stedelijk gebied geldt een plafond van 63 dB exclusief correctie conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder.

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

Als blijkt dat een hogere waarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere waarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.





## 2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Apeldoorn heeft geluidsbeleid opgesteld. Dit is verwoord in de 'Beleidsregel hogere waarden Wet geluidhinder, gemeente Apeldoorn' d.d. 24 mei 2007.

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

In het geluidsbeleid is het volgende opgenomen dat voor het onderzoek van belang is:

-  De nieuwe woningen zullen een open plek tussen aanwezige bebouwing opvullen en worden gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing. Hiermee wordt aan de ontheffingscriteria conform het gemeentelijk geluidsbeleid voldaan.
-  Burgemeester en wethouders zullen alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vaststellen, indien tenminste één geluidsgevoelige ruimte aan een geluidsluwe gevel wordt gesitueerd, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.

## 2.4 Stiller verkeer in de toekomst

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Bij de beoordeling van de geluidssituatie mag daarmee, volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, rekening worden gehouden. Daarom worden de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer gereduceerd met 2 tot en met 4 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/h en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h.

## 3

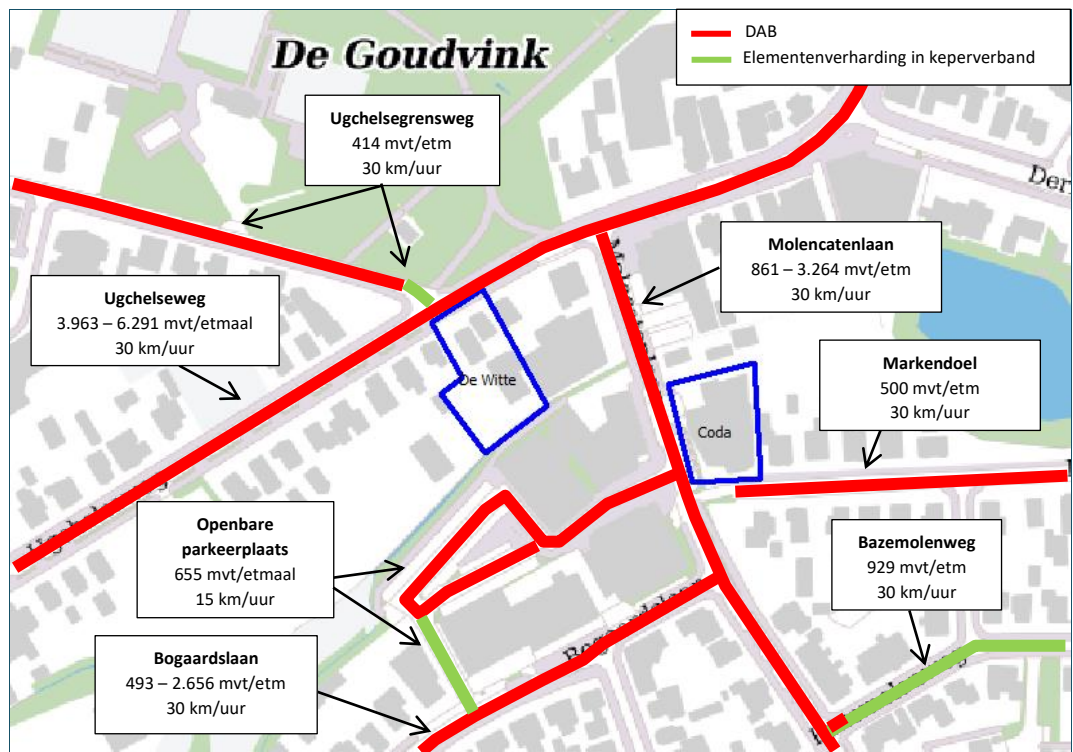
## VERKEERSGEGEVENS

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting vanwege het wegverkeerslawaai en de luchtkwaliteit, zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst Veluwe IJssel. De gegevens betreffen de weekdagintensiteiten voor het prognosejaar 2030.

Van de Markendoel en de openbare parkeerplaats zijn geen gegevens bekend. Conform opgave van de Omgevingsdienst is voor de Markendoel dezelfde verdeling gehanteerd als voor de Bazemolenweg met een etmaalintensiteit van 500 motorvoertuigen.

Voor het beschouwen van het rijdende verkeer op de openbare parkeerplaats is als uitgangspunt gehanteerd dat de parkeerplaatsen in de dagperiode 7,5 keer bezet zullen zijn en in de avondperiode 1 keer. Hierbij wordt uitgegaan van lichte motorvoertuigen. In totaal zijn er 77 parkeerplaatsen aanwezig. De etmaalintensiteit bedraagt 655 motorvoertuigen.

In figuur 2 zijn enkele relevante verkeersgegevens van de wegen voor prognosejaar 2030 samengevat. Gedetailleerde gegevens zijn opgenomen in de invoergegevens van het rekenmodel in bijlage 2.



Figuur 2 Verkeers- en verhardingsgegevens lokale wegen 2030

## 4

## WEGVERKEERSLAWAAI

### 4.1

### Rekenmodel

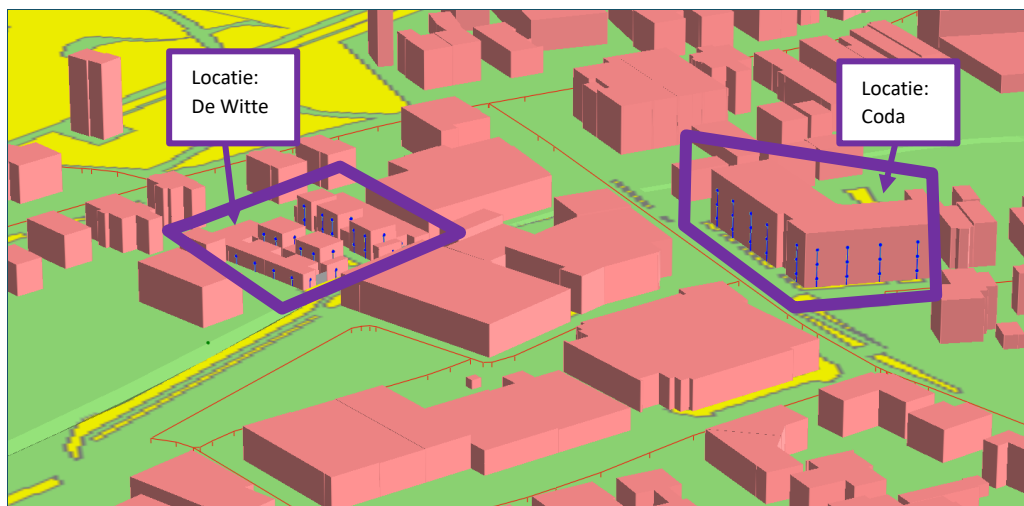
Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispunt-correcties. In het model zijn gebieden met een absorberende bodem opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem akoestisch hard is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5 / 4,5 en 7,5 meter. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

De invoergegevens zijn in bijlage 2 opgenomen.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel voor het wegverkeerslawaaï opgenomen.



Figuur 3 Impressie rekenmodel M01 – VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen

### 4.2

### Rekenresultaten en beoordeling

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

## 4.2.1

### Locatie: 'De Witte'

#### *Ugchelseweg*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Ugchelseweg bedraagt ten hoogste 45 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. De geluidsbelasting is lager dan de voorkeursgrenswaarde conform de Wgh van 48 dB.

#### *Overige 30 km/uur wegen*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï vanwege de overige 30 km/uur wegen bedraagt ten hoogste 36 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. De Molecatenlaan betreft de maatgevende weg. De geluidsbelasting is lager dan de voorkeursgrenswaarde conform de Wgh van 48 dB.

#### *Openbare parkeerplaats*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de openbare parkeerplaats bedraagt ten hoogste 31 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. De geluidsbelasting is lager dan de voorkeursgrenswaarde conform de Wgh van 48 dB.

#### *Gecumuleerde geluidsbelasting*

De gecumuleerde geluidsbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï bedraagt bij de woningen op de locatie 'De Witte' ten hoogste 49 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh en wordt bepaald door de Ugchelseweg.

## 4.2.2

### Locatie: 'Coda'

#### *Molecatenlaan*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Molecatenlaan bedraagt ten hoogste 53 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. De geluidsbelasting is hoger dan de voorkeursgrenswaarde conform de Wgh van 48 dB. De geluidsbelasting is lager dan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB conform de Wgh.

#### *Ugchelseweg*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Ugchelseweg bedraagt ten hoogste 45 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. De geluidsbelasting is lager dan de voorkeursgrenswaarde conform de Wgh van 48 dB.

#### *Overige 30 km/uur wegen*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï vanwege de overige 30 km/uur wegen bedraagt ten hoogste 44 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. De Markendoel betreft de maatgevende weg. De geluidsbelasting is lager dan de voorkeursgrenswaarde conform de Wgh van 48 dB.

#### *Openbare parkeerplaats*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de openbare parkeerplaats bedraagt ten hoogste 33 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. De geluidsbelasting is lager dan de voorkeursgrenswaarde conform de Wgh van 48 dB.

## *Gecumuleerde geluidsbelasting*

De gecumuleerde geluidsbelasting vanwege het wegverkeerslawaai bedraagt bij de appartementen op de locatie 'Coda' ten hoogste 58 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh en wordt bepaald door de Molecatenlaan.

## 4.3 Maatregelen en hogere waarde

De wegen nabij de ontwikkelingslocaties betreffen 30 km/uur wegen. Het vaststellen van hogere waarden is daarom in de voorliggende situatie niet van toepassing.

### *Gevelmaatregelen*


Formeel is in onderhavige situatie geen aanvullend akoestisch onderzoek naar de geluidswering van de gevels noodzakelijk. Omdat vanwege de Molecatenlaan ter plaatse van de locatie 'Coda' de geluidsbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, wordt geadviseerd om in het kader van een 'goed woon- en leefklimaat' wel te streven naar een binnenwaarde van 33 dB conform afdeling 3.1 van het Bouwbesluit.

De berekende geluidsbelasting en tevens de gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt bij de appartementen op locatie 'Coda' ten hoogste 58 dB. Om een binnenwaarde van ten hoogste 33 dB te kunnen realiseren dient de geluidswering van de gevels tenminste 25 dB te bedragen.


De achtergevel van het appartementengebouw is geluidsluw. De slaapkamers bevinden zich aan deze zijde.

## 4.4 Toetsing aan beleid

De nieuwe woningen zullen een open plek tussen aanwezige bebouwing opvullen en worden gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing.

 *Hiermee wordt aan de ontheffingscriteria conform het gemeentelijk geluidsbeleid voldaan.*

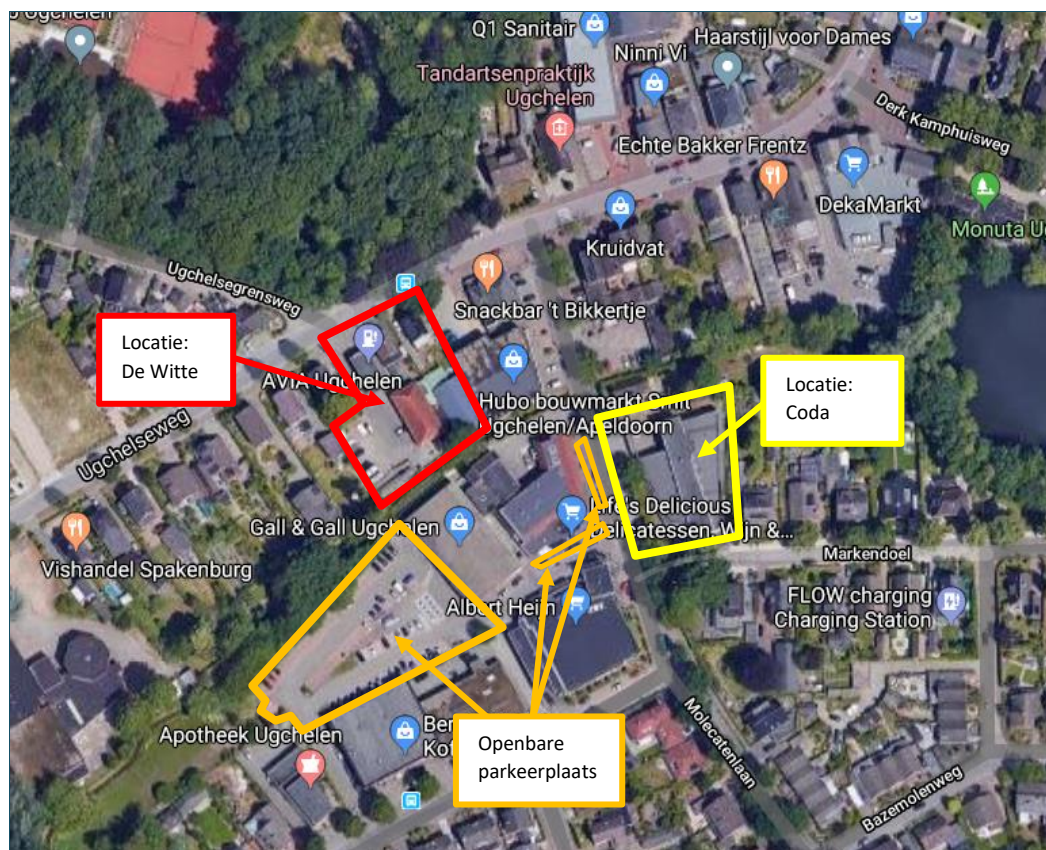
Burgemeester en wethouders zullen alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vaststellen, indien tenminste één geluidsgevoelige ruimte aan een geluidsluwe gevel wordt gesitueerd, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.

 *Formeel is in onderhavige situatie het vaststellen van een hogere waarde niet van toepassing. Tevens bedraagt de geluidsbelasting niet meer dan 53 dB. De eis betreffende een geluidsluwe gevel is daarom niet van toepassing.*

## 5 BEOORDELING VAN DICHTSLAANDE AUTOPORTIEREN

### 5.1 Aanleiding beoordeling

Nabij de ontwikkellocaties bevinden zich een openbare parkeerplaats welke wordt gebruikt ten behoeve van de aanwezig inrichtingen. De parkeerplaats is ten zuiden van locatie 'De Witte' en ten westen van locatie 'Coda' gesitueerd. De ligging wordt in de onderstaande figuur weergegeven.



Figuur 4 Ligging ontwikkellocaties en openbare parkeerplaats

Omdat de dichtslaande autoportieren afkomstig van de openbare parkeerplaatsen, ter plaatse van de nieuwe woningen en appartementen kunnen leiden tot hoge geluidsniveaus en daarmee kan zorgen voor geluidshinder, is in het kader van 'goed ruimtelijk ordenen' onderzoek uitgevoerd naar deze geluidsniveaus.

## 5.2 Uitgangspunten

Om de geluidsniveaus vanwege de dichtslaande autoportieren te bepalen, zijn verdeeld over de nieuwe parkeerplaatsen puntbronnen opgenomen met een bronvermogen van 99 dB. Als uitgangspunt is gehanteerd dat vanwege de inrichtingen in de dag- en avondperiode van de parkeerplaatsen gebruik kan worden gemaakt.

## 5.3 Toetsingskader

De geluidsniveaus vanwege de dichtslaande autoportieren worden analoog aan de grenswaarden conform het Activiteitenbesluit getoetst. De grenswaarden uit het activiteitenbesluit worden in de volgende tabel weergegeven.

Tabel 1 Grenswaarden Wet geluidhinder en het geluidsbeleid

Beoordelingspunt	Grenswaarde voor maximale geluidsniveaus (L <sub>Amax</sub> ) [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Op gevel van gevoelige gebouwen	70 <sup>1)</sup>	65	60
Binnen in de geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten van geluidsgevoelige gebouwen	55	50	45

1) De maximale geluidsniveaus in de dagperiode zijn niet van op laad- en losactiviteiten;

## 5.4 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 industrielaawaai 1999".

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 een zachte bodem opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem akoestisch hard is.

Bepaling van de maximale geluidsniveaus bij de woningen vindt gedurende de dagperiode plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond) en in de avondperiode op 4,5 meter hoog (verdieping). Ter plaatse van de appartementen zijn de maximale geluidsniveaus in de dag- en avondperiode bepaald op een hoogte van 1,5 / 4,5 en 7,5 meter. Voor de buitenruimten (achtertuinen) wordt in de avondperiode ook op 1,5 meter hoogte beoordeeld. De bedrijvigheid vindt alleen in de dag- en de avondperiode plaats, beoordeling in de nachtperiode is daarom niet van toepassing. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd. De invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



*Figuur 5      Impressie rekenmodel M03 – IL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ dichtslaande autoportieren*

## 5.5      Berekeningsresultaten en beoordeling

De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

De maximale geluidsniveaus als gevolg van dichtslaande autoportieren kunnen zowel in de dag-, avond- als nachtperiode optreden. Alle optredende maximale geluidsniveaus kunnen beschouwd worden als laad- en losactiviteiten en hoeven daarom volgens het Activiteitenbesluit in de dagperiode niet beoordeeld te worden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn deze wel bepaald en beoordeeld.

### 5.5.1      Resultaten en beoordeling locatie ‘De Witte’

#### *Resultaten*

In de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt het maximale geluidsniveau als gevolg van dichtslaande autoportieren ter plaatse van de gevels van de woningen ten hoogste 64 dB(A) op de begane grond en 61 dB(A) op de verdieping.

#### *Beoordeling*

##### Dagperiode

Voor de dagperiode hoeven de maximale geluidsniveaus conform het Activiteitenbesluit als gevolg van dichtslaande autoportieren niet beoordeeld te worden.

Het maximale geluidsniveau bedraagt ter plaatse van locatie ‘De Witte’ in de dagperiode ten hoogste 64 dB(A) dB dit is lager dan het toelaatbare maximale geluidsniveau van 70 dB(A) conform het Activiteitenbesluit. In de dagperiode is daarom sprake van ‘goed ruimtelijk ordenen’.

## Avondperiode

Ter plaatse van de nieuwbouw bedraagt het maximale geluidsniveau op de eerste verdieping ten hoogste 61 dB(A) dit is lager dan het toelaatbare maximale geluidsniveau van 65 dB(A) conform het Activiteitenbesluit. In de avondperiode is daarom sprake van 'goed ruimtelijk ordenen'.

## **5.5.2 Resultaten en beoordeling locatie 'Coda'**

### *Resultaten*

Ter plaatse van de nieuwbouw bedraagt het maximale geluidsniveau ten hoogste 68 dB(A) op de begane grond en op de eerste verdieping. Op de tweede verdieping bedraagt het maximale geluidsniveau ten hoogste 67 dB(A). De mogelijkheid bestaat dat op de begane grond geen woningen zullen worden gerealiseerd.

### *Beoordeling*

#### Dagperiode

Voor de dagperiode hoeven de maximale geluidsniveaus conform het Activiteitenbesluit als gevolg van dichtslaande autoportieren niet beoordeeld te worden.

Het maximale geluidsniveau bedraagt ter plaatse van locatie 'Coda' in de dagperiode ten hoogste 68 dB(A) dB dit is lager dan het toelaatbare maximale geluidsniveau van 70 dB(A) conform het Activiteitenbesluit. In de dagperiode is daarom sprake van 'goed ruimtelijk ordenen'.

#### Avondperiode

Ter plaatse van de nieuwbouw bedraagt het maximale geluidsniveau op de eerste verdieping ten hoogste 67 dB(A) dit is 2 dB hoger dan het toelaatbare maximale geluidsniveau van 65 dB(A) conform het Activiteitenbesluit. Het geluidsniveau zal in de woningen met een minimale geluidswering conform het Bouwbesluit van 20 dB(A) ten hoogste 47 dB(A) bedragen. Dit is lager dan 50 dB(A) conform het Activiteitenbesluit. In de avondperiode is daarom sprake van 'goed ruimtelijk ordenen'.

# 6

## LUCHTKWALITEIT

### 6.1 Wet milieubeheer

In de Wet milieubeheer zijn in hoofdstuk 5 titel 2 grenswaarden opgenomen die betrekking hebben op de luchtkwaliteit.

Op grond van artikel 5.16 van de Wet milieubeheer vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkelingen, als aan tenminste één van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- a) de ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden (lid 1 onder a), of
- b) de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de ontwikkelingen per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft (lid 1 onder b1), of
- c) bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de ontwikkelingen samenhangende maatregel of een door die ontwikkelingen optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (lid 1 onder b2), of
- d) de ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht (lid 1 onder c), of
- e) het voorgenomen besluit is genoemd in of niet in strijd is met het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of een vergelijkbaar programma dat gericht is op het bereiken van de grenswaarden (lid 1 onder d).

### 6.2 Besluit NIBM en Regeling NIBM

In het Besluit en de Regeling 'Niet in betekenende mate bijdragen' zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip 'niet in betekenende mate' (NIBM). Het begrip NIBM is gedefinieerd als 3% van de jaargemiddelde grenswaarde voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub>. In de Regeling NIBM is een lijst met categorieën van gevallen (inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties) opgenomen die niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze gevallen kunnen zonder toetsing aan de grenswaarden voor het aspect luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Ook als het bevoegd gezag op een andere wijze, bijvoorbeeld door berekeningen, aannemelijk kan maken dat het geplande project NIBM bijdraagt, kan toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit achterwege blijven.

Volgens de Regeling NIBM draagt een project niet in betekende mate bij als het bijvoorbeeld een woningbouwplan met een omvang van ten hoogste 1.500 woningen betreft. In de onderhavige situatie is dit aan de orde.

Dit houdt niet in dat in het geheel geen aandacht meer hoeft te worden besteed aan luchtkwaliteit. In het kader van het vereiste van een goede ruimtelijke ordening dient te allen tijde een afweging plaats te vinden van alle relevante belangen, dus ook die van de luchtkwaliteit. Het voorliggende onderzoek is derhalve ook uitgevoerd om als input te dienen

voor een beoordeling van de goede ruimtelijke ordening. Als objectieve toetsingscriteria zijn daarbij de grenswaarden volgens de Wet luchtkwaliteit gehanteerd.

## 6.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 bevat voorschriften voor het meten en berekenen van de concentratie - en depositie - van luchtverontreinigende stoffen. In de Regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen.

De regeling bevat verder bepalingen over de plaats waar bij wegen of inrichtingen gerekend dient te worden. Eén van de belangrijkste punten in de regeling is de vastgelegde meetafstand. Bij het berekenen van de luchtkwaliteit langs wegen worden de concentraties stikstofdioxide en fijn stof bepaald op maximaal 10 meter van de wegrand. Als de rooilijn van bebouwing dicht bij de weg ligt dan de hierboven gestelde afstand, dient de afstand vanaf de wegrand tot de rooilijn aangehouden te worden.

## 6.4 Normen

In de Wet milieubeheer zijn, op basis van EU-richtlijnen, regels en grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijn stof), lood, koolmonoxide en benzeen. De ervaring leert dat langs wegen de stoffen stikstofdioxide  $\text{NO}_2$ , fijn stof  $\text{PM}_{10}$  en fijn stof  $\text{PM}_{2,5}$  maatgevend zijn. Overschrijdingen van grenswaarden van de andere stoffen komen in Nederland slechts in exceptionele gevallen voor. Zo kan in een parkeergarage de grenswaarde voor benzeen bijvoorbeeld worden overschreden. Dit is echter geen aspect in het kader van een planologisch luchtkwaliteitsonderzoek. Het onderzoek naar de luchtkwaliteit is daarom gericht op de stoffen  $\text{NO}_2$ ,  $\text{PM}_{10}$  en  $\text{PM}_{2,5}$ . In tabel 2 zijn de relevante normen voor de bescherming van de gezondheid van de mens opgenomen.

Tabel 2 Normen volgens de Wet milieubeheer (Wm)

Stof	Criterium	Eis volgens Wm
Stikstofdioxide $\text{NO}_2$	Aantal keren dat de uurgemiddelde grenswaarde van $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ mag worden overschreden	18 keer
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Fijn stof $\text{PM}_{10}$	Aantal keren dat de 24 uurgemiddelde grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ mag worden overschreden	35 keer
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Zeer fijn stof $\text{PM}_{2,5}$	Grenswaarde (jaargemiddelde)	$25 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	Richtwaarde (jaargemiddelde)*	$12 \mu\text{g}/\text{m}^3$

\* Volgens voorschrift 4.7 van bijlage 2 bij de Wet milieubeheer geldt voor  $\text{PM}_{2,5}$  een richtwaarde inzake vermindering van de blootstelling van de mens die met ingang van 1 januari 2020 voor zover mogelijk moet worden bereikt. Deze richtwaarde is afhankelijk van de gemiddelde blootstellingsindex in 2010. De blootstellingsindex voor  $\text{PM}_{2,5}$  voor 2010 is voor het plangebied en de omgeving niet bekend. Uit de NSL monitoringstool blijkt dat voor  $\text{PM}_{10}$  sprake is van een jaargemiddelde concentratie van circa  $25,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  nabij de Laan van Westenenk. Globaal is de  $\text{PM}_{2,5}$  concentratie de helft van de  $\text{PM}_{10}$  concentratie. Als blootstellingsindex voor  $\text{PM}_{2,5}$  wordt daarom uitgegaan van  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . De bijbehorende richtwaarde voor de vermindering is 10%. De richtwaarde voor de jaargemiddelde concentratie van  $\text{PM}_{2,5}$  is daarmee  $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit dienen natuurlijke bronnen die geen schadelijke effecten hebben voor de gezondheid, zoals zeezout, bij de beoordeling van de luchtkwaliteit buiten beschouwing te worden gelaten. In de voorliggende rapportage is, als worst case benadering, deze aftrek niet toegepast.

## 6.5 Rekenmodel

### 6.5.1 Verkeersgegevens

De gehanteerde verkeersgegevens betreffen de gegevens ontvangen van de Omgevingsdienst Veluwe IJssel. Dit betreffen gegevens voor het prognosejaar 2030.

Ter hoogte van de kruising kan sprake zijn van een enigszins hogere emissie door afremmend en optrekkend verkeer. Als worst case benadering is uitgegaan van een stagnatiefactor van 10% voor de kruisingen en toeleidende wegvakken.

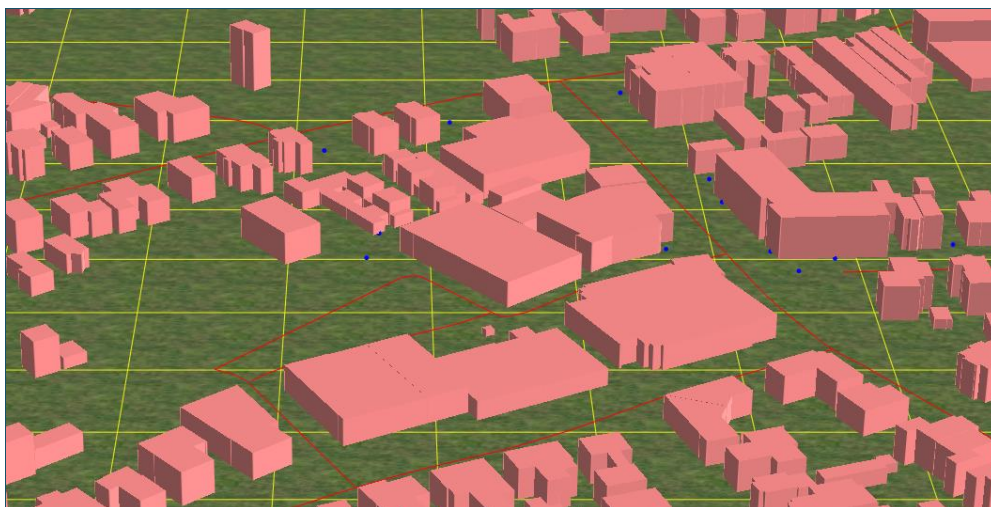
### 6.5.2 Rekenmodel luchtkwaliteit

Voor het inzichtelijk maken van de luchtkwaliteit zijn rekenmodellen opgesteld. De rekenmodellen zijn opgesteld met het programma Geomilieu Stacks (een goedgekeurd programma volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007).

De immissies worden aangezien zich geen gevoelige bestemmingen op zeer korte afstand van de wegen bevinden, overeenkomstig de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007, berekend op een afstand van 10 meter uit de wegrand. Voor een beoordeling van de luchtkwaliteit ter plaatse van het plan, heeft tevens een berekening van de immissies plaatsgevonden op de gevels van de woningen en appartementen.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor het maatgevende toetsingsjaar, zijnde het eerste jaar waarin de ontwikkeling kan plaatsvinden. De ontwikkeling betreft in dit geval de omgevingsvergunningverlening 2020. Voor latere jaren geldt dat de luchtkwaliteit landelijk gezien verbetert. Indien dus in het eerste jaar geen overschrijding optreedt, wordt deze in de regel ook in de verdere toekomst niet meer verwacht. Om deze veronderstelling te onderbouwen wordt naast het eerste jaar ook het jaar 2030 beschouwd. Voor beide jaren, wordt worst case, uitgegaan van de verkeersgegevens voor het jaar 2030. De inputgegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

In de volgende figuur is een impressie van het rekenmodel voor de luchtkwaliteit opgenomen.



Figuur 6 Impressie rekenmodel M02a – LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen

## 6.6

### Berekeningsresultaten

De berekeningsresultaten op 10 meter uit de wegrand en op de gevels van de woningen, voor de jaren 2020 en 2030, zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 3 geeft een overzicht van de normen en de maatgevende berekeningsresultaten, deze bevinden zich op 10 meter uit de rand van de weg. Als worst case benadering is de zeezoutcorrectie nog niet toegepast.

Tabel 3: Overzicht van de normen en berekeningsresultaten (zonder zeezoutcorrectie)

Stof	Omschrijving	Norm uit strengste toetsingsjaar	Berekeningsresultaten [10 m afstand tot wegrand]	
			Berekend jaar 2020	Berekend jaar 2030
Stikstofdioxide NO <sub>2</sub>	Aantal keren dat de uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m <sup>3</sup> mag worden overschreden	18 keer	0 keer	0 keer
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m <sup>3</sup>	16 µg/m <sup>3</sup>	9 µg/m <sup>3</sup>
Fijn stof PM <sub>10</sub>	Aantal keren dat de 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/m <sup>3</sup> mag worden overschreden	35 keer	6 keer	6 keer
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m <sup>3</sup>	17 µg/m <sup>3</sup>	14 µg/m <sup>3</sup>
Zeefijn stof PM <sub>2,5</sub>	Grenswaarde (jaargemiddelde)	25 µg/m <sup>3</sup>	10 µg/m <sup>3</sup>	7 µg/m <sup>3</sup>
	Richtwaarde (jaargemiddelde)	12 µg/m <sup>3</sup>		

Uit het onderzoek blijkt dat de grenswaarden volgens de “Wet luchtkwaliteit” niet worden overschreden.

De luchtkwaliteitseisen vormen derhalve geen belemmering voor de ontwikkeling omdat er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde.

# 7

## CONCLUSIE

In opdracht van Boudewijn BV heeft Alcedo een akoestisch onderzoek en een onderzoek naar de luchtkwaliteit uitgevoerd voor de woningbouwontwikkeling op de locaties 'De Witte' aan de Ugchelseweg 201 en 'Coda' aan de Molecatenlaan 15 te Ugchelen.

Op locatie 'De Witte' is voor wat betreft geluid en luchtkwaliteit sprake van goed ruimtelijk ordenen.

Vanwege de Molecatenlaan en de dichtslaande autoportieren is ter plaatse van de locatie 'Coda' sprake van hogere geluidsbelastingen. Geadviseerd wordt om aanvullend akoestisch onderzoek uit te voeren naar de geluidswering van de gevels en zo nodig maatregelen te treffen, om zo een binnenwaarde van ten hoogste 33 dB te kunnen waarborgen. Op dat moment is er sprake van goed ruimtelijk ordenen.

De luchtkwaliteit vanwege wegverkeer vormt geen belemmering voor de locatie 'Coda'.



# BIJLAGE 1

## ONTWERPEN EN FIGUREN

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

KADASTERKAART  
A3 1:500 PLANINVULLING

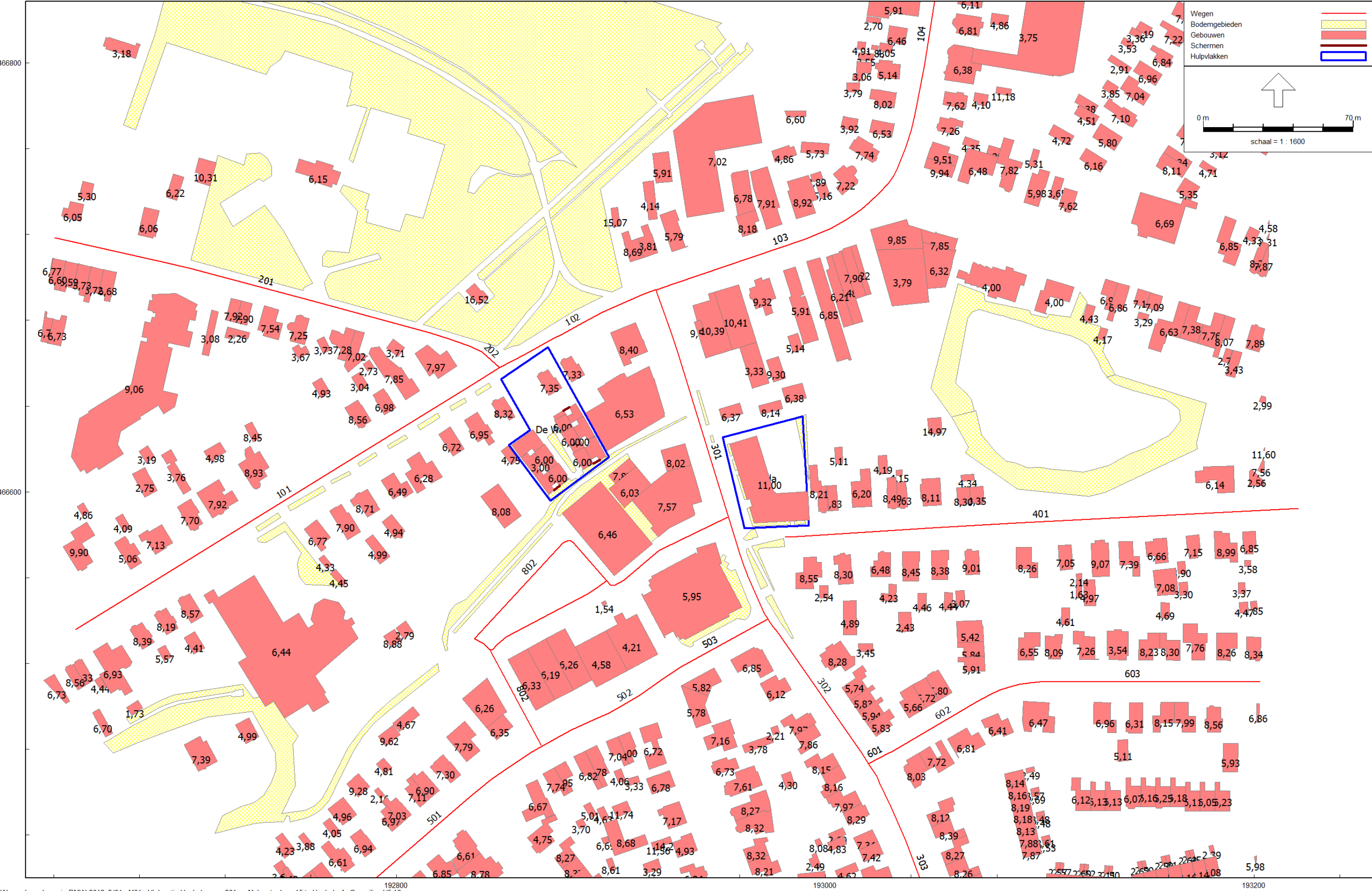




**3D BEELD VOORZIJD  
DEFINITIEVE STIJL NTB**



**3D BEELD VOORZIJD  
DEFINITIEVE STIJL NTB**



Figuur 1 Ligging wegen, plangebieden, bodemgebieden en gehanteerde gebouwhoogtes



Wegverkeerslawaaier - RMW-2012, [V01 - M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen], Geomilieu V5.10

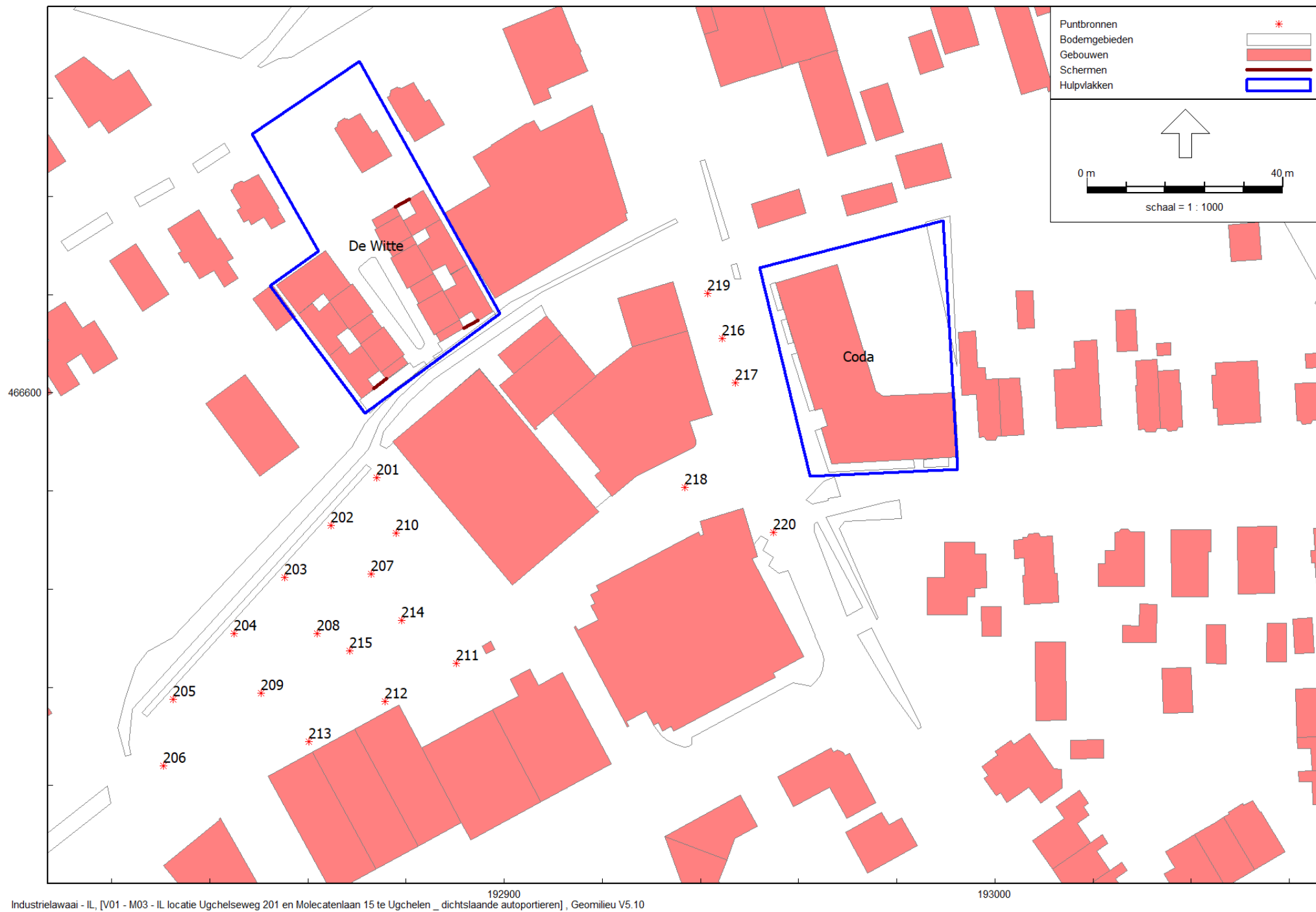
Figuur 2 Ligging beoordelingspunten locatie 'De Witte'

Beoordelingshoogte 1,5 en 4,5 meter



Luchtkwaliteit - STACKS, [V01 - M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030] , Geomilieu V5.10

Figuur 3 Ligging beoordelingspunten voor het bepalen van de luchtkwaliteit vanwege het wegverkeer  
Beoordeling 10 meter vanaf de rand van de weg en op de gevel van de woningen



Industrielawaai - IL, [V01 - M03 - IL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ dichtslaande autoportieren], Geomilieu V5.10

Figuur 4 Ligging puntbronnen voor het bepalen van de geluidsniveaus vanwege dichtslaande autoportieren op de openbare parkeerplaats

## BIJLAGE 2

## INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal
101	Ugchelseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	3963,00
102	Ugchelseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	4374,00
103	Ugchelseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	6436,00
104	Ugchelseweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	6291,00
201	Ugchelsegrensweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	414,00
202	Ugchelsegrensweg	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	414,00
301	Molecatenlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	3264,00
302	Molecatenlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	1753,00
303	Molecatenlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	861,00
401	Markendoel	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	500,00
501	Bogaardslaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	493,00
502	Bogaardslaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	493,00
503	Bogaardslaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	2656,00
601	Bazemolenweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	929,00
602	Bazemolenweg	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	929,00
603	Bazemolenweg	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	1247,00
802	rijroute parkeerterrein	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	15	15	15	15	655,00
802	rijroute parkeerterrein	0,75	0	W0	Referentiewegdek	15	15	15	15	655,00

Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101	6,73	3,81	0,50	--	--	--	96,89	97,87	96,51	2,86	1,99	3,32	0,25	0,14	0,17
102	6,73	3,81	0,50	--	--	--	97,12	98,04	96,79	2,63	1,82	3,05	0,25	0,14	0,16
103	6,73	3,81	0,50	--	--	--	95,96	97,25	95,57	3,52	2,45	4,08	0,52	0,30	0,34
104	6,73	3,81	0,50	--	--	--	95,89	97,20	95,50	3,58	2,50	4,15	0,53	0,31	0,35
201	6,73	3,83	0,49	--	--	--	99,38	99,63	99,43	0,38	0,23	0,42	0,24	0,14	0,16
202	6,73	3,83	0,49	--	--	--	99,38	99,63	99,43	0,38	0,23	0,42	0,24	0,14	0,16
301	6,73	3,81	0,50	--	--	--	95,49	96,97	95,17	3,75	2,59	4,33	0,76	0,44	0,50
302	6,73	3,81	0,50	--	--	--	97,39	98,43	97,38	2,07	1,26	2,26	0,55	0,32	0,36
303	6,74	3,78	0,50	--	--	--	95,56	97,30	95,49	3,63	2,23	3,97	0,81	0,47	0,54
401	6,73	3,83	0,49	--	--	--	99,58	99,75	99,59	0,31	0,18	0,33	0,11	0,06	0,07
501	6,73	3,79	0,51	--	--	--	91,32	92,72	89,33	8,17	6,99	10,34	0,51	0,30	0,33
502	6,73	3,79	0,51	--	--	--	91,32	92,72	89,33	8,17	6,99	10,34	0,51	0,30	0,33
503	6,74	3,78	0,50	--	--	--	93,52	95,67	93,12	5,36	3,67	6,14	1,12	0,66	0,74
601	6,73	3,83	0,49	--	--	--	99,12	99,48	99,16	0,60	0,36	0,65	0,28	0,16	0,19
602	6,73	3,83	0,49	--	--	--	99,12	99,48	99,16	0,60	0,36	0,65	0,28	0,16	0,19
603	6,73	3,83	0,49	--	--	--	99,58	99,75	99,59	0,31	0,18	0,33	0,11	0,06	0,07
802	7,35	2,95	--	--	--	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
802	7,35	2,95	--	--	--	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--

Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
AW-001	Coda westgevel	192956,08	466619,54	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AW-002	Coda westgevel	192958,03	466613,27	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AW-003	Coda westgevel	192960,22	466606,22	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AW-004	Coda westgevel	192962,17	466599,95	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AW-005	Coda westgevel	192965,73	466588,63	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AZ-001	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AZ-002	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AZ-003	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AZ-004	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AO-001	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AO-002	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AO-003	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AO-004	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AO-005	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AO-006	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AN-001	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AN-002	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AN-003	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
AN-004	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
W1-001	De Witte zuid westgevel	192859,46	466613,92	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W1-002	De Witte zuid westgevel	192865,23	466617,10	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W1-003	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	0,00	1,50	4,50	--	--	--	Ja
W1-004	De Witte noord westgevel	192866,65	466620,55	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W1-005	De Witte patio	192863,21	466617,53	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W2-001	De Witte zuid westgevel	192862,66	466609,67	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W2-002	De Witte zuid westgevel	192867,28	466614,30	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W2-003	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	0,00	1,50	4,50	--	--	--	Ja
W2-004	De Witte zuid oostgevel	192870,94	466614,61	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W2-005	De Witte patio	192867,07	466612,32	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W3-001	De Witte zuid westgevel	192865,90	466605,33	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W3-002	De Witte zuid westgevel	192871,57	466608,46	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W3-003	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	0,00	1,50	4,50	--	--	--	Ja
W3-004	De Witte noord westgevel	192872,98	466611,80	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W3-005	De Witte patio	192869,83	466608,95	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W4-001	De Witte zuid westgevel	192869,01	466601,12	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W4-002	De Witte zuid westgevel	192873,74	466605,50	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W4-003	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	0,00	1,50	4,50	--	--	--	Ja
W4-004	De Witte zuid oostgevel	192877,79	466603,98	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W4-005	De Witte zuid oostgevel	192877,55	466606,06	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W4-006	De Witte patio	192873,32	466603,51	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W4-007	De Witte zuid oostgevel	192872,30	466599,78	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W5-001	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	0,00	1,50	4,50	--	--	--	Ja
W5-002	De Witte zuid oostgevel	192889,86	466611,89	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W5-003	De Witte zuid oostgevel	192888,39	466613,24	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W5-004	De Witte patio	192892,05	466615,70	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W5-005	De Witte zuid oostgevel	192896,28	466615,53	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W5-006	De Witte noord oostgevel	192896,44	466619,12	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W5-007	De Witte noord oostgevel	192890,24	466616,34	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W6-001	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	0,00	1,50	4,50	--	--	--	Ja
W6-002	De Witte noord westgevel	192884,89	466619,60	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W6-003	De Witte patio	192889,13	466621,57	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W6-004	De Witte noord oostgevel	192893,87	466623,62	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W6-005	De Witte noord oostgevel	192888,61	466619,21	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja

Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
W7-001	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	0,00	1,50	4,50	--	--	--	Ja
W7-002	De Witte zuid oostgevel	192883,04	466622,69	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W7-003	De Witte patio	192886,88	466625,38	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W7-004	De Witte noord oostgevel	192890,89	466628,78	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W7-005	De Witte noord oostgevel	192884,71	466626,00	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W8-001	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	0,00	1,50	4,50	--	--	--	Ja
W8-002	De Witte noord westgevel	192879,67	466629,12	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W8-003	De Witte patio	192883,69	466630,95	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W8-004	De Witte noord oostgevel	192888,55	466632,77	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W8-005	De Witte noord oostgevel	192883,08	466628,87	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W9-001	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	0,00	1,50	4,50	--	--	--	Ja
W9-002	De Witte zuid oostgevel	192878,62	466630,42	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W9-003	De Witte noord oostgevel	192885,68	466637,74	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W9-004	De Witte noord oostgevel	192880,18	466634,07	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja
W9-005	De Witte noord westgevel	192881,84	466640,35	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W9-006	De Witte patio	192880,81	466635,98	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W9-007	De Witte noord westgevel	192876,06	466637,07	0,00	1,50	--	--	--	--	Ja
W9-008	noord westgevel	192876,36	466634,94	0,00	--	4,50	--	--	--	Ja

Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	M-1	M-n	H-1	H-n	Hdef.	ISO_H	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
	0,00	0,00	1,80	1,80	Relatief	1,80	0 dB	0,80	0,80
1	0,00	0,00	1,80	1,80	Relatief	1,80	0 dB	0,80	0,80
2	0,00	0,00	1,80	1,80	Relatief	1,80	0 dB	0,80	0,80

## Invoergegevens

Wegen t.b.v. onderzoek naar luchtkwaliteit vanwege wegverkeer, prognosejaar 2030

Alcedo  
20197344

Model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F
101	Ugchelseweg	5808	6	12:07, 31 jan 2020	Ugchelseweg	Polylijn	192650,30	466535,72	192848,03	466657,84	7	232,41	NVT	64,08	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
103	Ugchelseweg	5815	6	12:07, 31 jan 2020	Ugchelseweg	Polylijn	192920,96	466694,13	193032,03	466747,69	13	125,50	0,89	64,74	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
102	Ugchelseweg	5817	6	12:07, 31 jan 2020	Ugchelseweg	Polylijn	192921,05	466694,23	192848,03	466657,84	9	81,68	NVT	20,60	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
104	Ugchelseweg	5818	6	12:07, 31 jan 2020	Ugchelseweg	Polylijn	193032,03	466747,69	193058,88	466879,28	7	134,74	2,89	81,27	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
202	Ugchelsegrensweg	5814	7	12:06, 31 jan 2020	Ugchelsegrensweg	Polylijn	192848,03	466657,84	192834,72	466667,62	3	16,69	5,74	10,95	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
201	Ugchelsegrensweg	5868	7	12:05, 31 jan 2020	Ugchelsegrensweg	Polylijn	192640,58	466718,35	192834,72	466667,62	8	200,75	2,01	58,62	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00
301	Molecatenlaan	5816	8	12:07, 31 jan 2020	Molecatenlaan	Polylijn	192921,05	466694,04	192972,76	466541,31	9	161,41	1,35	100,35	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
302	Molecatenlaan	5820	8	12:07, 31 jan 2020	Molecatenlaan	Polylijn	192972,76	466541,22	193020,14	466473,38	7	82,77	1,67	67,05	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
303	Molecatenlaan	5836	8	10:53, 3 feb 2020	Molecatenlaan	Polylijn	193020,14	466473,38	193060,46	466376,42	7	105,17	0,30	64,38	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
503	Bogaardslaan	5819	9	12:07, 31 jan 2020	Bogaardslaan	Polylijn	192972,85	466540,57	192923,17	466512,03	3	57,34	11,01	46,33	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
502	Bogaardslaan	5821	9	12:07, 31 jan 2020	Bogaardslaan	Polylijn	192923,17	466512,03	192892,06	466493,75	5	36,16	6,41	12,11	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
501	Bogaardslaan	5822	9	10:52, 3 feb 2020	Bogaardslaan	Polylijn	192753,40	466389,23	192892,06	466493,75	10	174,37	6,85	85,43	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
601	Bazemolenweg	5837	10	10:51, 3 feb 2020	Bazemolenweg	Polylijn	193020,14	466473,38	193029,53	466478,25	2	10,58	10,58	10,58	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
603	Bazemolenweg	5847	10	12:07, 31 jan 2020	Bazemolenweg	Polylijn	193084,12	466508,56	193202,68	466511,34	7	118,85	1,58	95,16	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
602	Bazemolenweg	5848	10	12:07, 31 jan 2020	Bazemolenweg	Polylijn	193084,12	466508,56	193029,53	466478,25	6	62,52	1,65	45,96	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
401	Markendoel	6008	11	12:07, 31 jan 2020	Markendoel	Polylijn	193220,49	466592,19	192981,11	466579,00	6	239,75	2,33	131,68	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
801	openbare parkeerplaats	6013	12	12:07, 31 jan 2020	rijroute parkeerterrein	Polylijn	192954,34	466588,28	192867,34	466481,88	14	215,84	1,21	61,01	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00
802	openbare parkeerplaats	6014	12	12:07, 31 jan 2020	rijroute parkeerterrein	Polylijn	192897,67	466558,31	192844,59	466526,39	6	62,21	3,39	42,67	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00

## Invoergegevens

Wegen t.b.v. onderzoek naar luchtkwaliteit vanwege wegverkeer, prognosejaar 2030

Alcedo

20197344

Model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Hschem.	Can. br	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)
101	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3963,00	6,73	3,81	0,50	96,89	97,87	96,51	2,86	1,99	3,32	0,25	0,14	0,17	--	--	--	19,12
103	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	6436,00	6,73	3,81	0,50	95,96	97,25	95,57	3,52	2,45	4,08	0,52	0,30	0,34	--	--	--	30,75
102	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	4374,00	6,73	3,81	0,50	97,12	98,04	96,79	2,63	1,82	3,05	0,25	0,14	0,16	--	--	--	21,17
104	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	6291,00	6,73	3,81	0,50	95,89	97,20	95,50	3,58	2,50	4,15	0,53	0,31	0,35	--	--	--	30,04
202	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	414,00	6,73	3,83	0,49	99,38	99,63	99,43	0,38	0,23	0,42	0,24	0,14	0,16	--	--	--	2,02
201	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	414,00	6,73	3,83	0,49	99,38	99,63	99,43	0,38	0,23	0,42	0,24	0,14	0,16	--	--	--	2,02
301	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	3264,00	6,73	3,81	0,50	95,49	96,97	95,17	3,75	2,59	4,33	0,76	0,44	0,50	--	--	--	15,53
302	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	1753,00	6,73	3,81	0,50	97,39	98,43	97,38	2,07	1,26	2,26	0,55	0,32	0,36	--	--	--	8,54
303	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	861,00	6,74	3,78	0,50	95,56	97,30	95,49	3,63	2,23	3,97	0,81	0,47	0,54	--	--	--	4,11
503	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	2656,00	6,74	3,78	0,50	93,52	95,67	93,12	5,36	3,67	6,14	1,12	0,66	0,74	--	--	--	12,37
502	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	493,00	6,73	3,79	0,51	91,32	92,72	89,33	8,17	6,99	10,34	0,51	0,30	0,33	--	--	--	2,25
501	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	493,00	6,73	3,79	0,51	91,32	92,72	89,33	8,17	6,99	10,34	0,51	0,30	0,33	--	--	--	2,25
601	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	929,00	6,73	3,83	0,49	99,12	99,48	99,16	0,60	0,36	0,65	0,28	0,16	0,19	--	--	--	4,51
603	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	1247,00	6,73	3,83	0,49	99,58	99,75	99,59	0,31	0,18	0,33	0,11	0,06	0,07	--	--	--	6,09
602	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	929,00	6,73	3,83	0,49	99,12	99,48	99,16	0,60	0,36	0,65	0,28	0,16	0,19	--	--	--	4,51
401	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	1247,00	6,73	3,83	0,49	99,58	99,75	99,59	0,31	0,18	0,33	0,11	0,06	0,07	--	--	--	6,09
801	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	655,00	7,35	2,95	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
802	0,00	0,00	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00	1,00	655,00	7,35	2,95	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens  
Wegen t.b.v. onderzoek naar luchtkwaliteit vanwege wegverkeer, prognosejaar 2030

Alcedo  
20197344

Model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)
101	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	258,42	258,42	258,42	258,42	258,42	258,42	258,42	258,42	258,42	258,42	258,42	258,42	147,77	147,77	147,77	147,77	19,12	0,66	0,66	0,66
103	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	415,64	415,64	415,64	415,64	415,64	415,64	415,64	415,64	415,64	415,64	415,64	415,64	238,47	238,47	238,47	238,47	30,75	1,31	1,31	1,31
102	21,17	21,17	21,17	21,17	21,17	21,17	285,89	285,89	285,89	285,89	285,89	285,89	285,89	285,89	285,89	285,89	285,89	285,89	163,38	163,38	163,38	163,38	21,17	0,67	0,67	0,67
104	30,04	30,04	30,04	30,04	30,04	30,04	405,98	405,98	405,98	405,98	405,98	405,98	405,98	405,98	405,98	405,98	405,98	405,98	232,98	232,98	232,98	232,98	30,04	1,31	1,31	1,31
202	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	15,80	15,80	15,80	15,80	2,02	0,01	0,01	0,01
201	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	15,80	15,80	15,80	15,80	2,02	0,01	0,01	0,01
301	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53	209,76	209,76	209,76	209,76	209,76	209,76	209,76	209,76	209,76	209,76	209,76	209,76	120,59	120,59	120,59	120,59	15,53	0,71	0,71	0,71
302	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	114,90	114,90	114,90	114,90	114,90	114,90	114,90	114,90	114,90	114,90	114,90	114,90	65,74	65,74	65,74	65,74	8,54	0,20	0,20	0,20
303	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	31,67	31,67	31,67	31,67	4,11	0,17	0,17	0,17
503	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	167,41	167,41	167,41	167,41	167,41	167,41	167,41	167,41	167,41	167,41	167,41	167,41	96,05	96,05	96,05	96,05	12,37	0,82	0,82	0,82
502	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	17,32	17,32	17,32	17,32	2,25	0,26	0,26	0,26
501	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	17,32	17,32	17,32	17,32	2,25	0,26	0,26	0,26
601	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	35,40	35,40	35,40	35,40	4,51	0,03	0,03	0,03
603	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	47,64	47,64	47,64	47,64	6,09	0,02	0,02	0,02
602	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	35,40	35,40	35,40	35,40	4,51	0,03	0,03	0,03
401	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	83,57	47,64	47,64	47,64	47,64	6,09	0,02	0,02	0,02
801	--	--	--	--	--	--	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	19,32	19,32	19,32	19,32	--	--	--	--
802	--	--	--	--	--	--	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	48,14	19,32	19,32	19,32	19,32	--	--	--	--

## Invoergegevens

Wegen t.b.v. onderzoek naar luchtkwaliteit vanwege wegverkeer, prognosejaar 2030

Alcedo

20197344

Model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)
101	0,66	0,66	0,66	0,66	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	3,00	3,00	3,00	3,00	0,66	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
103	1,31	1,31	1,31	1,31	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	6,01	6,01	6,01	6,01	1,31	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
102	0,67	0,67	0,67	0,67	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	3,03	3,03	3,03	3,03	0,67	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
104	1,31	1,31	1,31	1,31	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	5,99	5,99	5,99	5,99	1,31	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
202	0,01	0,01	0,01	0,01	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01	--	--	--	--	--
201	0,01	0,01	0,01	0,01	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01	--	--	--	--	--
301	0,71	0,71	0,71	0,71	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	3,22	3,22	3,22	3,22	0,71	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
302	0,20	0,20	0,20	0,20	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	0,84	0,84	0,84	0,84	0,20	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
303	0,17	0,17	0,17	0,17	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	0,73	0,73	0,73	0,73	0,17	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
503	0,82	0,82	0,82	0,82	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	3,68	3,68	3,68	3,68	0,82	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
502	0,26	0,26	0,26	0,26	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	1,31	1,31	1,31	1,31	0,26	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
501	0,26	0,26	0,26	0,26	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	1,31	1,31	1,31	1,31	0,26	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
601	0,03	0,03	0,03	0,03	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,13	0,13	0,13	0,13	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
603	0,02	0,02	0,02	0,02	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,09	0,09	0,09	0,09	0,02	--	--	--	--	--
602	0,03	0,03	0,03	0,03	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,13	0,13	0,13	0,13	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
401	0,02	0,02	0,02	0,02	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,09	0,09	0,09	0,09	0,02	--	--	--	--	--
801	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
802	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Invoergegevens

Wegen t.b.v. onderzoek naar luchtkwaliteit vanwege wegverkeer, prognosejaar 2030

Alcedo  
20197344

Model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Stagnatie.(H1)
101	0,03	0,03	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,21	0,21	0,21	0,21	0,03	10
103	0,11	0,11	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	0,74	0,74	0,74	0,74	0,11	10
102	0,03	0,03	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,23	0,23	0,23	0,23	0,03	10
104	0,11	0,11	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	0,74	0,74	0,74	0,74	0,11	10
202	--	--	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,02	0,02	0,02	0,02	--	10
201	--	--	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,02	0,02	0,02	0,02	--	10
301	0,08	0,08	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	0,55	0,55	0,55	0,55	0,08	10
302	0,03	0,03	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,21	0,21	0,21	0,21	0,03	10
303	0,02	0,02	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,15	0,15	0,15	0,15	0,02	10
503	0,10	0,10	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,66	0,66	0,66	0,66	0,10	10
502	0,01	0,01	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	10
501	0,01	0,01	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	10
601	0,01	0,01	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	10
603	--	--	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,03	0,03	0,03	0,03	--	10
602	0,01	0,01	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	10
401	--	--	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,03	0,03	0,03	0,03	--	10
801	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
802	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10

Model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.
LK-001	10 meter vanaf de weg
LK-002	10 meter vanaf de weg
LK-003	10 meter vanaf de weg
LK-004	10 meter vanaf de weg
LK-005	10 meter vanaf de weg
LK-006	10 meter vanaf de weg
LK-007	10 meter vanaf de weg
LK-008	10 meter vanaf de weg
LK-009	10 meter vanaf de weg
LK-010	10 meter vanaf de weg
LK-011	t.p.v. de woningen
LK-012	t.p.v. de woningen
LK-013	t.p.v. de woningen
LK-014	t.p.v. de woningen
LK-015	t.p.v. de appartementen
LK-016	t.p.v. de appartementen
LK-017	t.p.v. de appartementen
LK-018	t.p.v. de appartementen

Model: M03 - IL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ dichtslaande autoportieren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
201	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
202	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
203	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
204	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
205	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
206	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
207	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
208	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
209	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
210	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
211	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
212	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
213	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
214	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
215	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
216	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
217	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
218	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
219	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00
220	dichtslaande autoportier	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,90	99,90	--	69,00	77,00	92,00

Model: M03 - IL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ dichtslaande autoportieren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
201	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
202	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
203	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
204	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
205	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
206	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
207	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
208	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
209	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
210	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
211	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
212	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
213	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
214	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
215	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
216	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
217	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
218	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
219	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--
220	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	--

## BIJLAGE 3

## REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Rekenresultaten wegverkeerslawaaï  
Bazemolenweg, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Bazemolenweg  
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
AZ-004_C	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	7,50	24,36	21,70	12,94	24,47
AO-002_C	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	7,50	22,07	19,37	10,65	22,17
AO-001_C	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	7,50	21,86	19,15	10,43	21,96
AZ-003_C	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	7,50	21,34	18,63	9,92	21,44
AZ-004_B	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	4,50	21,15	18,45	9,73	21,25
AZ-002_C	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	7,50	21,09	18,40	9,67	21,19
AZ-001_C	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	7,50	20,53	17,83	9,11	20,63
AZ-002_B	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	4,50	20,18	17,49	8,76	20,28
AO-001_B	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	4,50	19,91	17,18	8,48	20,00
AZ-001_B	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	4,50	19,80	17,11	8,39	19,91
AO-004_C	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	7,50	19,64	16,95	8,22	19,74
AO-005_C	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	7,50	19,61	16,92	8,19	19,71
AZ-003_B	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	4,50	19,62	16,89	8,19	19,71
AO-006_C	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	7,50	19,51	16,82	8,09	19,61
AZ-004_A	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	1,50	19,45	16,75	8,03	19,55
AZ-002_A	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	1,50	19,00	16,30	7,58	19,10
AZ-001_A	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	1,50	18,80	16,11	7,37	18,90
AW-001_B	Coda westgevel	192956,08	466619,54	4,50	18,49	15,87	7,08	18,62
AO-001_A	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	1,50	18,50	15,78	7,08	18,59
AZ-003_A	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	1,50	18,40	15,69	6,98	18,50
AO-003_C	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	7,50	18,35	15,64	6,93	18,45
AO-006_B	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	4,50	18,27	15,56	6,85	18,37
AO-005_B	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	4,50	18,23	15,52	6,80	18,33
AO-004_B	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	4,50	18,17	15,47	6,75	18,27
AW-004_B	Coda westgevel	192962,17	466599,95	4,50	18,05	15,43	6,64	18,18
AO-002_B	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	4,50	18,06	15,33	6,63	18,15
AW-001_A	Coda westgevel	192956,08	466619,54	1,50	17,99	15,38	6,58	18,12
AW-005_B	Coda westgevel	192965,73	466588,63	4,50	17,98	15,34	6,57	18,10
AW-001_C	Coda westgevel	192956,08	466619,54	7,50	17,77	15,17	6,35	17,90
AO-006_A	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	1,50	17,56	14,85	6,14	17,66
AO-005_A	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	1,50	17,53	14,82	6,11	17,63
AO-004_A	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	1,50	17,43	14,72	6,01	17,53
AW-003_B	Coda westgevel	192960,22	466606,22	4,50	17,28	14,66	5,87	17,41
AW-004_A	Coda westgevel	192962,17	466599,95	1,50	17,17	14,55	5,75	17,29
AW-005_A	Coda westgevel	192965,73	466588,63	1,50	17,00	14,36	5,58	17,12
AW-003_A	Coda westgevel	192960,22	466606,22	1,50	16,50	13,88	5,09	16,63
AW-002_B	Coda westgevel	192958,03	466613,27	4,50	16,35	13,71	4,94	16,47
AW-005_C	Coda westgevel	192965,73	466588,63	7,50	16,34	13,72	4,92	16,46
AO-003_B	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	4,50	16,15	13,45	4,73	16,25
W4-005_B	De Witte zuid oostgevel	192877,55	466606,06	4,50	15,69	13,01	4,27	15,80
AO-003_A	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	1,50	15,67	12,97	4,25	15,77
W2-004_B	De Witte zuid oostgevel	192870,94	466614,61	4,50	15,62	12,93	4,20	15,72
AW-004_C	Coda westgevel	192962,17	466599,95	7,50	15,55	12,94	4,13	15,68
W2-002_B	De Witte zuid westgevel	192867,28	466614,30	4,50	15,46	12,82	4,05	15,58
AW-002_A	Coda westgevel	192958,03	466613,27	1,50	15,42	12,76	4,00	15,53
AO-002_A	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	1,50	15,40	12,69	3,98	15,50
AW-003_C	Coda westgevel	192960,22	466606,22	7,50	15,25	12,63	3,83	15,37
W4-003_B	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	4,50	14,98	12,29	3,57	15,09
W8-001_B	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	4,50	14,84	12,18	3,42	14,95
W4-007_A	De Witte zuid oostgevel	192872,30	466599,78	1,50	14,64	11,96	3,22	14,75
W3-002_B	De Witte zuid westgevel	192871,57	466608,46	4,50	14,58	11,93	3,17	14,70
W9-002_B	De Witte zuid oostgevel	192878,62	466630,42	4,50	14,56	11,85	3,14	14,66
W7-005_B	De Witte noord oostgevel	192884,71	466626,00	4,50	14,53	11,84	3,11	14,63
AN-002_C	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	7,50	14,33	11,62	2,91	14,43
W2-005_A	De Witte patio	192867,07	466612,32	1,50	14,33	11,62	2,91	14,43
AN-004_B	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	4,50	14,31	11,58	2,89	14,40
W4-003_A	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	1,50	14,18	11,49	2,77	14,29
W7-002_B	De Witte zuid oostgevel	192883,04	466622,69	4,50	14,17	11,50	2,75	14,28
W3-003_B	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	4,50	14,11	11,43	2,69	14,22
AN-002_B	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	4,50	14,11	11,40	2,69	14,21
W6-005_B	De Witte noord oostgevel	192888,61	466619,21	4,50	14,06	11,37	2,64	14,16
W3-001_A	De Witte zuid westgevel	192865,90	466605,33	1,50	14,04	11,38	2,62	14,15
W9-001_B	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	4,50	14,03	11,34	2,61	14,13
W5-007_B	De Witte noord oostgevel	192890,24	466616,34	4,50	14,00	11,30	2,58	14,10
AN-004_A	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	1,50	13,97	11,26	2,55	14,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaa  
 Bazemolenweg, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
 20197344

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bazemolenweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W4-002_B	De Witte zuid westgevel	192873,74	466605,50	4,50	13,92	11,27	2,50	14,03
AN-002_A	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	1,50	13,92	11,19	2,50	14,01
W4-006_A	De Witte patio	192873,32	466603,51	1,50	13,90	11,22	2,48	14,01
W2-003_B	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	4,50	13,85	11,16	2,43	13,95
W4-004_A	De Witte zuid oostgevel	192877,79	466603,98	1,50	13,84	11,16	2,42	13,95
W3-003_A	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	1,50	13,79	11,10	2,37	13,89
AN-004_C	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	7,50	13,71	11,02	2,29	13,81
W7-003_A	De Witte patio	192886,88	466625,38	1,50	13,69	10,97	2,26	13,78
AW-002_C	Coda westgevel	192958,03	466613,27	7,50	13,59	10,95	2,18	13,71
AN-003_A	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	1,50	13,60	10,90	2,18	13,70
W8-005_B	De Witte noord oostgevel	192883,08	466628,87	4,50	13,58	10,90	2,16	13,69
W7-001_B	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	4,50	13,49	10,83	2,08	13,60
AN-003_C	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	7,50	13,20	10,51	1,78	13,30
W4-001_A	De Witte zuid westgevel	192869,01	466601,12	1,50	13,19	10,53	1,78	13,30
W1-003_B	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	4,50	13,12	10,44	1,70	13,23
AN-001_C	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	7,50	13,11	10,38	1,69	13,20
AN-003_B	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	4,50	13,09	10,38	1,67	13,19
W1-002_B	De Witte zuid westgevel	192865,23	466617,10	4,50	13,09	10,39	1,67	13,19
W5-003_B	De Witte zuid westgevel	192888,39	466613,24	4,50	12,94	10,25	1,53	13,05
AN-001_B	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	4,50	12,76	10,03	1,33	12,85
W2-003_A	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	1,50	12,71	10,03	1,29	12,82
W9-004_B	De Witte noord oostgevel	192880,18	466634,07	4,50	12,69	9,98	1,26	12,79
W6-002_B	De Witte noord westgevel	192884,89	466619,60	4,50	12,50	9,80	1,07	12,60
W6-001_B	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	4,50	12,29	9,65	0,88	12,41
W1-003_A	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	1,50	12,29	9,61	0,88	12,40
W3-004_B	De Witte noord westgevel	192872,98	466611,80	4,50	12,26	9,59	0,85	12,37
W5-004_A	De Witte patio	192892,05	466615,70	1,50	12,24	9,52	0,81	12,33
W5-005_A	De Witte zuid oostgevel	192896,28	466615,53	1,50	12,17	9,47	0,74	12,27
W8-001_A	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	1,50	12,03	9,35	0,61	12,14
W8-002_B	De Witte noord westgevel	192879,67	466629,12	4,50	11,88	9,17	0,46	11,98
AN-001_A	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	1,50	11,84	9,12	0,42	11,93
W9-003_A	De Witte noord oostgevel	192885,68	466637,74	1,50	11,57	8,87	0,15	11,67
W2-001_A	De Witte zuid westgevel	192862,66	466609,67	1,50	11,43	8,69	0,00	11,52
W9-001_A	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	1,50	11,39	8,68	-0,04	11,49
W5-001_B	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	4,50	11,13	8,48	-0,28	11,25
W8-003_A	De Witte patio	192883,69	466630,95	1,50	10,91	8,21	-0,51	11,01
W6-001_A	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	1,50	10,81	8,17	-0,61	10,93
W5-006_A	De Witte noord oostgevel	192896,44	466619,12	1,50	10,77	8,06	-0,66	10,87
W1-001_A	De Witte zuid westgevel	192859,46	466613,92	1,50	10,73	8,00	-0,70	10,82
W7-001_A	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	1,50	10,65	7,97	-0,77	10,76
W5-002_A	De Witte zuid oostgevel	192889,86	466611,89	1,50	10,58	7,87	-0,84	10,68
W9-007_A	De Witte noord westgevel	192876,06	466637,07	1,50	10,37	7,68	-1,05	10,47
W9-008_B	noord westgevel	192876,36	466634,94	4,50	9,88	7,18	-1,54	9,98
W3-005_A	De Witte patio	192869,83	466608,95	1,50	9,50	6,80	-1,92	9,60
W6-004_A	De Witte noord oostgevel	192893,87	466623,62	1,50	9,46	6,75	-1,96	9,56
W8-004_A	De Witte noord oostgevel	192888,55	466632,77	1,50	9,31	6,60	-2,11	9,41
W9-005_A	De Witte noord westgevel	192881,84	466640,35	1,50	8,90	6,23	-2,52	9,01
W7-004_A	De Witte noord oostgevel	192890,89	466628,78	1,50	8,63	5,91	-2,80	8,72
W5-001_A	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	1,50	8,51	5,82	-2,91	8,61
W9-006_A	De Witte patio	192880,81	466635,98	1,50	8,48	5,77	-2,94	8,58
W6-003_A	De Witte patio	192889,13	466621,57	1,50	8,11	5,40	-3,31	8,21
W1-005_A	De Witte patio	192863,21	466617,53	1,50	7,57	4,86	-3,85	7,67
W1-004_B	De Witte noord westgevel	192866,65	466620,55	4,50	5,63	2,99	-5,77	5,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaaï  
Bogaardslaan, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Bogaardslaan  
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
AZ-001_C	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	7,50	38,21	35,21	26,94	38,27
AZ-002_C	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	7,50	38,01	35,01	26,73	38,06
AZ-004_C	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	7,50	37,82	34,82	26,54	37,87
AZ-001_B	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	4,50	37,54	34,55	26,27	37,60
AZ-002_B	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	4,50	37,38	34,38	26,09	37,43
AZ-003_C	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	7,50	37,09	34,09	25,81	37,14
AZ-004_B	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	4,50	37,07	34,06	25,78	37,12
AZ-003_B	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	4,50	36,48	33,47	25,19	36,53
AW-005_C	Coda westgevel	192965,73	466588,63	7,50	35,74	32,74	24,46	35,79
AZ-001_A	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	1,50	35,62	32,64	24,34	35,68
AZ-002_A	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	1,50	35,41	32,42	24,13	35,47
AZ-004_A	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	1,50	35,26	32,27	23,98	35,32
AW-005_B	Coda westgevel	192965,73	466588,63	4,50	35,22	32,23	23,94	35,28
AZ-003_A	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	1,50	34,50	31,51	23,22	34,56
AW-004_C	Coda westgevel	192962,17	466599,95	7,50	33,99	30,97	22,71	34,04
AW-003_C	Coda westgevel	192960,22	466606,22	7,50	33,19	30,17	21,92	33,24
AW-005_A	Coda westgevel	192965,73	466588,63	1,50	33,12	30,15	21,84	33,18
AW-004_B	Coda westgevel	192962,17	466599,95	4,50	33,08	30,06	21,79	33,13
AW-002_C	Coda westgevel	192958,03	466613,27	7,50	32,36	29,34	21,09	32,41
AW-003_B	Coda westgevel	192960,22	466606,22	4,50	32,15	29,14	20,87	32,20
AW-001_C	Coda westgevel	192956,08	466619,54	7,50	32,12	29,09	20,84	32,17
AO-002_C	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	7,50	32,09	29,08	20,81	32,14
AW-004_A	Coda westgevel	192962,17	466599,95	1,50	31,31	28,31	20,03	31,36
AW-002_B	Coda westgevel	192958,03	466613,27	4,50	31,04	28,02	19,76	31,09
AW-001_B	Coda westgevel	192956,08	466619,54	4,50	30,74	27,71	19,46	30,79
AO-002_B	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	4,50	30,71	27,70	19,42	30,76
AW-003_A	Coda westgevel	192960,22	466606,22	1,50	30,58	27,58	19,30	30,63
AW-002_A	Coda westgevel	192958,03	466613,27	1,50	29,55	26,54	18,28	29,60
AW-001_A	Coda westgevel	192956,08	466619,54	1,50	29,34	26,33	18,07	29,39
AO-002_A	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	1,50	29,29	26,29	17,99	29,34
AO-001_C	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	7,50	24,21	21,15	13,06	24,28
AN-004_B	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	4,50	22,87	19,86	11,60	22,92
W4-005_B	De Witte zuid oostgevel	192877,55	466606,06	4,50	22,53	19,42	11,46	22,61
W5-003_B	De Witte zuid oostgevel	192888,39	466613,24	4,50	22,32	19,17	11,22	22,38
AN-004_A	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	1,50	21,89	18,89	10,64	21,95
W2-004_B	De Witte zuid oostgevel	192870,94	466614,61	4,50	21,87	18,73	10,78	21,94
AO-001_B	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	4,50	21,49	18,31	10,33	21,53
W7-002_B	De Witte zuid oostgevel	192883,04	466622,69	4,50	20,68	17,58	9,65	20,77
AO-001_A	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	1,50	20,19	16,98	9,05	20,22
W4-007_A	De Witte zuid oostgevel	192872,30	466599,78	1,50	20,07	16,99	9,07	20,17
W9-002_B	De Witte zuid oostgevel	192878,62	466630,42	4,50	20,00	16,88	8,97	20,09
W2-002_B	De Witte zuid westgevel	192867,28	466614,30	4,50	19,96	16,94	8,97	20,08
W4-006_A	De Witte patio	192873,32	466603,51	1,50	19,97	16,88	8,99	20,08
W3-002_B	De Witte zuid westgevel	192871,57	466608,46	4,50	19,93	16,88	8,93	20,04
W4-004_A	De Witte zuid oostgevel	192877,79	466603,98	1,50	19,87	16,76	8,84	19,96
W4-002_B	De Witte zuid westgevel	192873,74	466605,50	4,50	19,79	16,76	8,82	19,91
W5-004_A	De Witte patio	192892,05	466615,70	1,50	19,83	16,71	8,79	19,91
W5-002_A	De Witte zuid oostgevel	192889,86	466611,89	1,50	19,67	16,53	8,61	19,74
W2-005_A	De Witte patio	192867,07	466612,32	1,50	19,56	16,46	8,56	19,66
W7-003_A	De Witte patio	192886,88	466625,38	1,50	19,46	16,32	8,42	19,54
W4-003_B	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	4,50	19,45	16,28	8,31	19,49
W2-003_B	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	4,50	19,43	16,27	8,31	19,48
W9-004_B	De Witte noord oostgevel	192880,18	466634,07	4,50	19,36	16,23	8,28	19,43
W3-003_B	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	4,50	19,33	16,15	8,18	19,37
W1-002_B	De Witte zuid westgevel	192865,23	466617,10	4,50	19,21	16,17	8,21	19,32
W7-005_B	De Witte noord oostgevel	192884,71	466626,00	4,50	19,15	16,00	8,07	19,22
W5-001_B	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	4,50	19,08	16,06	8,14	19,21
W5-007_B	De Witte noord oostgevel	192890,24	466616,34	4,50	19,15	15,94	7,99	19,18
W1-003_B	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	4,50	19,05	15,89	7,94	19,11
W3-001_A	De Witte zuid westgevel	192865,90	466605,33	1,50	18,88	15,91	7,95	19,03
W6-001_B	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	4,50	18,85	15,83	7,90	18,98
W5-005_A	De Witte zuid oostgevel	192896,28	466615,53	1,50	18,64	15,51	7,61	18,72
W2-001_A	De Witte zuid westgevel	192862,66	466609,67	1,50	18,49	15,51	7,57	18,64
W6-005_B	De Witte noord oostgevel	192888,61	466619,21	4,50	18,60	15,41	7,47	18,64
W8-005_B	De Witte noord oostgevel	192883,08	466628,87	4,50	18,53	15,42	7,49	18,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaaï  
Bogaardslaan, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Bogaardslaan  
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
AO-006_C	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	7,50	18,34	15,29	7,30	18,44
W4-001_A	De Witte zuid westgevel	192869,01	466601,12	1,50	18,26	15,27	7,36	18,41
W7-001_B	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	4,50	18,13	15,09	7,15	18,25
W9-001_B	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	4,50	18,13	15,05	7,10	18,23
W8-001_B	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	4,50	17,62	14,58	6,65	17,74
W2-003_A	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	1,50	17,56	14,38	6,46	17,61
W1-003_A	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	1,50	17,51	14,33	6,40	17,56
AN-003_C	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	7,50	17,40	14,41	6,20	17,48
W3-003_A	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	1,50	17,32	14,11	6,18	17,35
W5-001_A	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	1,50	17,20	14,19	6,31	17,35
W1-001_A	De Witte zuid westgevel	192859,46	466613,92	1,50	17,15	14,13	6,23	17,29
W4-003_A	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	1,50	16,91	13,69	5,76	16,94
W6-001_A	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	1,50	16,70	13,69	5,81	16,85
AO-005_C	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	7,50	16,35	13,37	5,44	16,50
W7-001_A	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	1,50	16,21	13,15	5,28	16,34
W6-002_B	De Witte noord westgevel	192884,89	466619,60	4,50	16,23	13,05	5,10	16,27
W9-001_A	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	1,50	16,14	13,05	5,16	16,25
AO-004_C	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	7,50	16,12	13,08	5,11	16,23
W8-001_A	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	1,50	15,84	12,80	4,91	15,97
AO-006_B	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	4,50	15,67	12,60	4,69	15,78
AO-003_C	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	7,50	15,25	12,13	4,15	15,32
W3-004_B	De Witte noord westgevel	192872,98	466611,80	4,50	15,17	12,04	4,11	15,25
AN-003_B	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	4,50	15,14	12,01	4,07	15,21
W8-004_A	De Witte noord oostgevel	192888,55	466632,77	1,50	15,01	11,86	3,93	15,08
W8-002_B	De Witte noord westgevel	192879,67	466629,12	4,50	14,93	11,78	3,85	15,00
W6-003_A	De Witte patio	192889,13	466621,57	1,50	14,82	11,66	3,73	14,88
W6-004_A	De Witte noord oostgevel	192893,87	466623,62	1,50	14,66	11,53	3,61	14,74
W5-006_A	De Witte noord oostgevel	192896,44	466619,12	1,50	14,69	11,49	3,58	14,73
W8-003_A	De Witte patio	192883,69	466630,95	1,50	14,61	11,40	3,45	14,64
W7-004_A	De Witte noord oostgevel	192890,89	466628,78	1,50	14,52	11,39	3,46	14,60
W3-005_A	De Witte patio	192869,83	466608,95	1,50	14,39	11,25	3,33	14,46
W9-003_A	De Witte noord oostgevel	192885,68	466637,74	1,50	14,20	11,00	3,04	14,23
W1-005_A	De Witte patio	192863,21	466617,53	1,50	13,91	10,78	2,86	13,99
AO-005_B	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	4,50	13,71	10,71	2,85	13,87
AN-003_A	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	1,50	13,67	10,54	2,65	13,76
W9-006_A	De Witte patio	192880,81	466635,98	1,50	13,64	10,43	2,48	13,67
AO-004_B	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	4,50	13,51	10,40	2,52	13,61
AO-006_A	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	1,50	13,47	10,39	2,51	13,58
AN-001_C	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	7,50	12,65	9,45	1,55	12,70
AN-002_C	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	7,50	12,58	9,36	1,45	12,61
AO-003_B	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	4,50	11,95	8,77	0,87	12,01
AO-005_A	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	1,50	11,48	8,45	0,61	11,63
AN-001_B	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	4,50	11,35	8,12	0,21	11,38
AN-004_C	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	7,50	11,02	8,04	0,18	11,19
AO-004_A	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	1,50	10,74	7,62	-0,24	10,84
AN-001_A	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	1,50	10,73	7,48	-0,43	10,75
W9-005_A	De Witte noord westgevel	192881,84	466640,35	1,50	10,43	7,33	-0,59	10,52
AN-002_B	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	4,50	10,26	7,03	-0,89	10,29
AO-003_A	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	1,50	9,66	6,49	-1,42	9,72
AN-002_A	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	1,50	9,29	6,09	-1,87	9,32
W9-007_A	De Witte noord westgevel	192876,06	466637,07	1,50	8,76	5,55	-2,39	8,79
W1-004_B	De Witte noord westgevel	192866,65	466620,55	4,50	8,05	5,04	-2,80	8,21
W9-008_B	noord westgevel	192876,36	466634,94	4,50	7,82	4,62	-3,30	7,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaaï  
Markendoel, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Markendoel  
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
AZ-004_A	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	1,50	43,95	41,45	32,56	44,11
AZ-004_B	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	4,50	43,60	41,10	32,21	43,76
AZ-004_C	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	7,50	42,70	40,20	31,31	42,86
AZ-003_A	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	1,50	42,26	39,76	30,86	42,42
AZ-003_B	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	4,50	42,01	39,51	30,62	42,17
AZ-003_C	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	7,50	41,21	38,71	29,82	41,37
AO-001_B	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	4,50	40,91	38,40	29,51	41,07
AO-001_A	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	1,50	40,81	38,31	29,42	40,97
AO-001_C	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	7,50	40,52	38,01	29,12	40,68
AZ-002_B	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	4,50	39,43	36,93	28,04	39,59
AZ-002_A	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	1,50	39,25	36,74	27,85	39,41
AZ-002_C	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	7,50	39,02	36,52	27,63	39,18
AZ-001_B	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	4,50	37,38	34,88	25,99	37,54
AZ-001_C	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	7,50	37,13	34,63	25,74	37,29
AZ-001_A	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	1,50	36,86	34,35	25,46	37,02
AO-002_B	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	4,50	35,81	33,30	24,41	35,97
AO-002_A	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	1,50	35,72	33,21	24,32	35,88
AO-002_C	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	7,50	35,59	33,08	24,19	35,75
AO-006_C	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	7,50	20,74	18,22	9,34	20,90
AO-004_C	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	7,50	20,16	17,64	8,76	20,32
AO-005_C	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	7,50	20,00	17,48	8,61	20,16
AO-003_C	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	7,50	19,61	17,09	8,22	19,77
AO-006_B	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	4,50	19,37	16,85	7,97	19,53
AO-004_B	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	4,50	19,21	16,68	7,81	19,36
AN-003_C	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	7,50	18,81	16,30	7,42	18,97
AN-004_C	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	7,50	18,76	16,25	7,36	18,92
AO-003_B	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	4,50	18,53	16,01	7,13	18,69
AO-004_A	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	1,50	18,30	15,79	6,91	18,46
AO-006_A	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	1,50	18,21	15,69	6,81	18,37
AO-005_B	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	4,50	17,93	15,39	6,53	18,08
AN-004_B	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	4,50	17,86	15,35	6,46	18,02
AN-004_A	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	1,50	17,77	15,26	6,38	17,93
AN-003_B	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	4,50	17,49	14,98	6,09	17,65
AO-003_A	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	1,50	17,49	14,97	6,09	17,65
AN-003_A	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	1,50	17,28	14,77	5,88	17,44
AW-002_C	Coda westgevel	192958,03	466613,27	7,50	16,72	14,20	5,32	16,88
AN-002_C	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	7,50	15,98	13,47	4,58	16,14
AN-002_B	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	4,50	15,89	13,38	4,49	16,05
AN-001_C	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	7,50	15,82	13,31	4,42	15,98
AO-005_A	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	1,50	15,73	13,19	4,33	15,88
AN-002_A	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	1,50	15,23	12,72	3,83	15,39
AW-002_B	Coda westgevel	192958,03	466613,27	4,50	14,76	12,23	3,36	14,91
AW-002_A	Coda westgevel	192958,03	466613,27	1,50	13,08	10,55	1,68	13,23
AN-001_B	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	4,50	12,99	10,47	1,59	13,15
AN-001_A	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	1,50	11,61	9,09	0,21	11,77
AW-001_C	Coda westgevel	192956,08	466619,54	7,50	11,23	8,69	-0,18	11,38
W4-003_B	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	4,50	10,43	7,87	-0,98	10,57
AW-003_C	Coda westgevel	192960,22	466606,22	7,50	10,06	7,51	-1,35	10,20
AW-005_B	Coda westgevel	192965,73	466588,63	4,50	9,94	7,39	-1,46	10,09
W9-004_B	De Witte noord oostgevel	192880,18	466634,07	4,50	9,89	7,34	-1,51	10,04
W2-003_B	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	4,50	9,78	7,23	-1,63	9,92
AW-004_C	Coda westgevel	192962,17	466599,95	7,50	9,74	7,20	-1,66	9,89
W3-003_B	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	4,50	9,72	7,16	-1,69	9,86
W6-005_B	De Witte noord oostgevel	192888,61	466619,21	4,50	9,40	6,85	-2,00	9,55
W5-007_B	De Witte noord oostgevel	192890,24	466616,34	4,50	9,28	6,72	-2,12	9,42
W8-005_B	De Witte noord oostgevel	192883,08	466628,87	4,50	8,97	6,41	-2,44	9,11
W4-005_B	De Witte zuid oostgevel	192877,55	466606,06	4,50	8,95	6,39	-2,46	9,09
W1-003_B	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	4,50	8,84	6,29	-2,56	8,99
W7-005_B	De Witte noord oostgevel	192884,71	466626,00	4,50	8,84	6,28	-2,57	8,98
W8-002_B	De Witte noord westgevel	192879,67	466629,12	4,50	8,73	6,17	-2,67	8,87
AW-005_A	Coda westgevel	192965,73	466588,63	1,50	8,71	6,14	-2,70	8,85
W3-004_B	De Witte noord westgevel	192872,98	466611,80	4,50	8,69	6,14	-2,72	8,83
W4-003_A	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	1,50	8,58	6,02	-2,83	8,72
AW-001_B	Coda westgevel	192956,08	466619,54	4,50	8,52	5,96	-2,88	8,66
AW-004_B	Coda westgevel	192962,17	466599,95	4,50	8,33	5,77	-3,07	8,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaaï  
Markendoel, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Markendoel  
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W3-003_A	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	1,50	8,26	5,69	-3,15	8,40
W9-002_B	De Witte zuid oostgevel	192878,62	466630,42	4,50	8,23	5,66	-3,18	8,37
W5-003_B	De Witte zuid oostgevel	192888,39	466613,24	4,50	8,10	5,54	-3,30	8,24
W4-006_A	De Witte patio	192873,32	466603,51	1,50	7,95	5,39	-3,45	8,09
AW-004_A	Coda westgevel	192962,17	466599,95	1,50	7,86	5,30	-3,54	8,00
W5-005_A	De Witte zuid oostgevel	192896,28	466615,53	1,50	7,84	5,28	-3,57	7,98
W2-004_B	De Witte zuid oostgevel	192870,94	466614,61	4,50	7,79	5,23	-3,61	7,93
W7-002_B	De Witte zuid oostgevel	192883,04	466622,69	4,50	7,63	5,07	-3,77	7,77
W2-003_A	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	1,50	7,60	5,04	-3,81	7,74
W1-002_B	De Witte zuid westgevel	192865,23	466617,10	4,50	7,59	5,03	-3,81	7,73
AW-003_B	Coda westgevel	192960,22	466606,22	4,50	7,54	4,97	-3,87	7,68
W5-004_A	De Witte patio	192892,05	466615,70	1,50	7,52	4,96	-3,89	7,66
W9-001_B	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	4,50	7,44	4,88	-3,96	7,58
W9-008_B	noord westgevel	192876,36	466634,94	4,50	7,39	4,84	-4,01	7,54
W9-005_A	De Witte noord westgevel	192881,84	466640,35	1,50	7,32	4,75	-4,09	7,46
AW-005_C	Coda westgevel	192965,73	466588,63	7,50	7,30	4,74	-4,11	7,44
W9-001_A	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	1,50	7,30	4,73	-4,11	7,44
W7-001_B	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	4,50	7,23	4,68	-4,17	7,38
W7-003_A	De Witte patio	192886,88	466625,38	1,50	7,23	4,67	-4,17	7,37
W3-005_A	De Witte patio	192869,83	466608,95	1,50	7,03	4,47	-4,37	7,17
W9-006_A	De Witte patio	192880,81	466635,98	1,50	7,03	4,46	-4,38	7,17
W4-007_A	De Witte zuid oostgevel	192872,30	466599,78	1,50	6,99	4,44	-4,41	7,14
W1-003_A	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	1,50	6,94	4,37	-4,47	7,08
W1-004_B	De Witte noord westgevel	192866,65	466620,55	4,50	6,93	4,39	-4,47	7,08
W6-002_B	De Witte noord westgevel	192884,89	466619,60	4,50	6,92	4,37	-4,48	7,07
AW-003_A	Coda westgevel	192960,22	466606,22	1,50	6,88	4,31	-4,52	7,02
AW-001_A	Coda westgevel	192956,08	466619,54	1,50	6,86	4,29	-4,55	7,00
W4-004_A	De Witte zuid oostgevel	192877,79	466603,98	1,50	6,74	4,18	-4,66	6,88
W5-002_A	De Witte zuid oostgevel	192889,86	466611,89	1,50	6,27	3,71	-5,13	6,41
W2-005_A	De Witte patio	192867,07	466612,32	1,50	6,24	3,68	-5,16	6,38
W8-001_B	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	4,50	6,22	3,66	-5,18	6,36
W5-006_A	De Witte noord oostgevel	192896,44	466619,12	1,50	6,21	3,65	-5,19	6,35
W2-001_A	De Witte zuid westgevel	192862,66	466609,67	1,50	6,16	3,60	-5,24	6,30
W1-001_A	De Witte zuid westgevel	192859,46	466613,92	1,50	5,91	3,35	-5,49	6,05
W9-003_A	De Witte noord oostgevel	192885,68	466637,74	1,50	5,91	3,35	-5,49	6,05
W9-007_A	De Witte noord westgevel	192876,06	466637,07	1,50	5,66	3,09	-5,75	5,80
W7-001_A	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	1,50	5,43	2,87	-5,97	5,57
W8-001_A	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	1,50	5,34	2,78	-6,06	5,48
W2-002_B	De Witte zuid westgevel	192867,28	466614,30	4,50	4,78	2,21	-6,63	4,92
W3-002_B	De Witte zuid westgevel	192871,57	466608,46	4,50	4,49	1,93	-6,91	4,63
W6-004_A	De Witte noord oostgevel	192893,87	466623,62	1,50	4,25	1,70	-7,15	4,40
W8-003_A	De Witte patio	192883,69	466630,95	1,50	4,09	1,53	-7,31	4,23
W4-002_B	De Witte zuid westgevel	192873,74	466605,50	4,50	4,06	1,50	-7,34	4,20
W6-001_B	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	4,50	4,06	1,50	-7,34	4,20
W1-005_A	De Witte patio	192863,21	466617,53	1,50	3,80	1,24	-7,60	3,94
W8-004_A	De Witte noord oostgevel	192888,55	466632,77	1,50	3,77	1,23	-7,63	3,92
W7-004_A	De Witte noord oostgevel	192890,89	466628,78	1,50	3,62	1,08	-7,78	3,77
W5-001_B	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	4,50	3,29	0,73	-8,11	3,43
W6-003_A	De Witte patio	192889,13	466621,57	1,50	2,78	0,21	-8,62	2,92
W6-001_A	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	1,50	2,54	-0,03	-8,87	2,68
W3-001_A	De Witte zuid westgevel	192865,90	466605,33	1,50	0,85	-1,72	-10,55	0,99
W5-001_A	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	1,50	0,17	-2,39	-11,24	0,31
W4-001_A	De Witte zuid westgevel	192869,01	466601,12	1,50	-0,56	-3,13	-11,97	-0,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaa  
Molecatenlaan, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Molecatenlaan  
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
AW-002_B	Coda westgevel	192958,03	466613,27	4,50	52,80	49,96	41,53	52,90
AW-001_B	Coda westgevel	192956,08	466619,54	4,50	52,77	49,93	41,49	52,87
AW-003_B	Coda westgevel	192960,22	466606,22	4,50	52,77	49,93	41,49	52,87
AW-004_B	Coda westgevel	192962,17	466599,95	4,50	52,71	49,88	41,43	52,81
AW-002_A	Coda westgevel	192958,03	466613,27	1,50	52,69	49,85	41,41	52,79
AW-001_A	Coda westgevel	192956,08	466619,54	1,50	52,65	49,81	41,37	52,75
AW-003_A	Coda westgevel	192960,22	466606,22	1,50	52,64	49,81	41,37	52,74
AW-004_A	Coda westgevel	192962,17	466599,95	1,50	52,58	49,74	41,30	52,68
AW-005_B	Coda westgevel	192965,73	466588,63	4,50	52,53	49,69	41,25	52,63
AW-005_A	Coda westgevel	192965,73	466588,63	1,50	52,40	49,57	41,13	52,50
AW-002_C	Coda westgevel	192958,03	466613,27	7,50	52,38	49,54	41,10	52,48
AW-001_C	Coda westgevel	192956,08	466619,54	7,50	52,33	49,50	41,06	52,43
AW-003_C	Coda westgevel	192960,22	466606,22	7,50	52,33	49,50	41,06	52,43
AW-004_C	Coda westgevel	192962,17	466599,95	7,50	52,26	49,42	40,98	52,36
AW-005_C	Coda westgevel	192965,73	466588,63	7,50	52,07	49,23	40,78	52,16
AZ-001_B	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	4,50	48,95	46,12	37,67	49,05
AZ-001_A	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	1,50	48,63	45,81	37,35	48,73
AZ-001_C	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	7,50	48,62	45,80	37,34	48,72
AN-004_B	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	4,50	48,53	45,68	37,24	48,62
AN-004_C	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	7,50	48,30	45,46	37,02	48,40
AN-004_A	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	1,50	48,20	45,36	36,93	48,30
AZ-002_B	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	4,50	47,23	44,40	35,94	47,33
AZ-002_C	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	7,50	47,10	44,28	35,82	47,20
AZ-002_A	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	1,50	46,56	43,74	35,27	46,66
AN-003_C	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	7,50	46,54	43,69	35,26	46,63
AN-003_B	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	4,50	46,47	43,62	35,19	46,56
AN-003_A	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	1,50	45,90	43,05	34,62	45,99
AZ-003_B	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	4,50	45,66	42,84	34,38	45,76
AZ-003_C	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	7,50	45,63	42,81	34,35	45,73
AZ-003_A	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	1,50	44,52	41,71	33,23	44,62
AZ-004_C	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	7,50	44,19	41,37	32,91	44,29
AZ-004_B	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	4,50	44,15	41,33	32,87	44,25
AZ-004_A	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	1,50	42,57	39,76	31,28	42,67
W5-003_B	De Witte zuid oostgevel	192888,39	466613,24	4,50	35,84	33,03	24,56	35,94
W5-005_A	De Witte zuid oostgevel	192896,28	466615,53	1,50	35,80	32,97	24,52	35,90
W5-007_B	De Witte noord oostgevel	192890,24	466616,34	4,50	34,47	31,62	23,20	34,57
AO-002_C	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	7,50	33,57	30,71	22,29	33,66
W4-005_B	De Witte zuid oostgevel	192877,55	466606,06	4,50	33,51	30,66	22,24	33,61
W5-002_A	De Witte zuid oostgevel	192889,86	466611,89	1,50	33,32	30,49	22,03	33,42
AO-002_B	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	4,50	32,66	29,81	21,38	32,75
AN-001_C	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	7,50	31,96	29,06	20,69	32,04
W4-004_A	De Witte zuid oostgevel	192877,79	466603,98	1,50	31,40	28,56	20,12	31,50
W4-003_B	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	4,50	31,37	28,49	20,11	31,46
AN-001_B	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	4,50	30,75	27,85	19,48	30,83
AO-001_C	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	7,50	30,73	27,87	19,42	30,81
AO-002_A	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	1,50	30,46	27,61	19,18	30,55
W4-007_A	De Witte zuid oostgevel	192872,30	466599,78	1,50	30,19	27,35	18,91	30,29
AN-001_A	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	1,50	29,63	26,74	18,36	29,71
AO-001_B	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	4,50	28,62	25,76	17,31	28,70
AN-002_C	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	7,50	28,49	25,52	17,24	28,56
W6-005_B	De Witte noord oostgevel	192888,61	466619,21	4,50	27,72	24,67	16,47	27,77
W3-003_B	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	4,50	27,50	24,47	16,25	27,55
W8-005_B	De Witte noord oostgevel	192883,08	466628,87	4,50	27,46	24,41	16,21	27,51
W9-004_B	De Witte noord oostgevel	192880,18	466634,07	4,50	27,42	24,37	16,18	27,47
W7-005_B	De Witte noord oostgevel	192884,71	466626,00	4,50	27,40	24,35	16,15	27,45
W2-003_B	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	4,50	27,16	24,14	15,92	27,22
AN-002_B	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	4,50	27,00	24,05	15,75	27,07
W9-005_A	De Witte noord westgevel	192881,84	466640,35	1,50	26,92	24,03	15,64	27,00
W1-003_B	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	4,50	26,60	23,57	15,35	26,65
W2-004_B	De Witte zuid oostgevel	192870,94	466614,61	4,50	26,58	23,57	15,33	26,64
AO-001_A	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	1,50	26,37	23,50	15,06	26,45
W7-002_B	De Witte zuid oostgevel	192883,04	466622,69	4,50	26,31	23,27	15,06	26,36
W5-006_A	De Witte noord oostgevel	192896,44	466619,12	1,50	26,14	23,23	14,88	26,22
W9-002_B	De Witte zuid oostgevel	192878,62	466630,42	4,50	26,15	23,09	14,91	26,20
W5-001_A	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	1,50	25,97	23,12	14,70	26,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaa  
Molecatenlaan, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Molecatenlaan  
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W9-007_A	De Witte noord westgevel	192876,06	466637,07	1,50	25,73	22,84	14,46	25,81
AN-002_A	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	1,50	25,44	22,51	14,17	25,51
W5-004_A	De Witte patio	192892,05	466615,70	1,50	24,84	21,80	13,60	24,89
AO-006_C	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	7,50	24,76	21,77	13,49	24,82
W5-001_B	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	4,50	24,71	21,83	13,44	24,80
W4-003_A	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	1,50	24,61	21,55	13,36	24,66
W3-002_B	De Witte zuid westgevel	192871,57	466608,46	4,50	24,38	21,49	13,11	24,46
AO-005_C	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	7,50	24,35	21,35	13,08	24,41
W4-006_A	De Witte patio	192873,32	466603,51	1,50	24,26	21,20	13,01	24,31
W2-003_A	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	1,50	24,10	21,04	12,86	24,15
W3-003_A	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	1,50	24,05	20,99	12,81	24,10
W7-003_A	De Witte patio	192886,88	466625,38	1,50	24,03	20,97	12,78	24,08
W8-002_B	De Witte noord westgevel	192879,67	466629,12	4,50	24,02	20,96	12,78	24,07
AO-004_B	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	4,50	23,90	20,96	12,63	23,97
W6-002_B	De Witte noord westgevel	192884,89	466619,60	4,50	23,77	20,71	12,52	23,82
W4-002_B	De Witte zuid westgevel	192873,74	466605,50	4,50	23,64	20,73	12,37	23,72
W1-003_A	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	1,50	23,62	20,56	12,38	23,67
W6-001_B	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	4,50	23,41	20,48	12,15	23,49
W2-005_A	De Witte patio	192867,07	466612,32	1,50	23,30	20,23	12,06	23,35
W9-003_A	De Witte noord oostgevel	192885,68	466637,74	1,50	23,30	20,24	12,07	23,35
W4-001_A	De Witte zuid westgevel	192869,01	466601,12	1,50	23,07	20,17	11,80	23,15
AO-004_C	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	7,50	22,95	19,91	11,69	23,00
AO-006_B	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	4,50	22,54	19,54	11,29	22,60
AO-004_A	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	1,50	22,48	19,56	11,21	22,56
AO-005_B	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	4,50	22,41	19,41	11,14	22,47
AO-003_C	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	7,50	22,34	19,30	11,08	22,39
W3-004_B	De Witte noord westgevel	192872,98	466611,80	4,50	22,28	19,23	11,04	22,33
W6-004_A	De Witte noord oostgevel	192893,87	466623,62	1,50	21,80	18,78	10,55	21,86
W9-008_B	noord westgevel	192876,36	466634,94	4,50	21,76	18,70	10,51	21,81
AO-006_A	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	1,50	21,67	18,70	10,41	21,74
W8-004_A	De Witte noord oostgevel	192888,55	466632,77	1,50	21,67	18,65	10,42	21,73
AO-005_A	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	1,50	21,56	18,60	10,30	21,63
W7-004_A	De Witte noord oostgevel	192890,89	466628,78	1,50	21,47	18,46	10,23	21,53
W7-001_B	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	4,50	21,06	18,08	9,81	21,13
W9-006_A	De Witte patio	192880,81	466635,98	1,50	21,06	17,99	9,82	21,11
W2-002_B	De Witte zuid westgevel	192867,28	466614,30	4,50	20,91	17,87	9,67	20,96
AO-003_B	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	4,50	20,84	17,79	9,58	20,89
W8-003_A	De Witte patio	192883,69	466630,95	1,50	20,67	17,59	9,43	20,71
W6-003_A	De Witte patio	192889,13	466621,57	1,50	20,48	17,39	9,25	20,52
W8-001_B	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	4,50	20,46	17,39	9,22	20,51
W1-002_B	De Witte zuid westgevel	192865,23	466617,10	4,50	20,09	17,04	8,84	20,14
W3-001_A	De Witte zuid westgevel	192865,90	466605,33	1,50	20,03	17,00	8,78	20,08
W3-005_A	De Witte patio	192869,83	466608,95	1,50	19,74	16,67	8,50	19,79
W9-001_B	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	4,50	19,74	16,68	8,51	19,79
W9-001_A	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	1,50	19,64	16,56	8,41	19,69
W2-001_A	De Witte zuid westgevel	192862,66	466609,67	1,50	19,60	16,55	8,36	19,65
W7-001_A	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	1,50	19,54	16,47	8,30	19,59
W6-001_A	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	1,50	19,42	16,37	8,18	19,47
W8-001_A	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	1,50	19,27	16,20	8,04	19,32
AO-003_A	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	1,50	19,24	16,22	7,98	19,29
W1-001_A	De Witte noord westgevel	192859,46	466613,92	1,50	18,97	15,92	7,73	19,02
W1-004_B	De Witte noord westgevel	192866,65	466620,55	4,50	18,96	15,88	7,71	19,00
W1-005_A	De Witte patio	192863,21	466617,53	1,50	17,45	14,37	6,21	17,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaa  
 Ugchelsegrensweg, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
 20197344

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ugchelsegrensweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W9-008_B	noord westgevel	192876,36	466634,94	4,50	31,86	29,29	20,45	32,00	
W1-004_B	De Witte noord westgevel	192866,65	466620,55	4,50	31,84	29,28	20,43	31,98	
W1-003_B	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	4,50	31,68	29,09	20,26	31,81	
W9-007_A	De Witte noord westgevel	192876,06	466637,07	1,50	31,18	28,61	19,77	31,32	
W9-001_B	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	4,50	30,90	28,33	19,49	31,04	
W8-001_B	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	4,50	30,30	27,72	18,88	30,43	
W2-003_B	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	4,50	30,05	27,47	18,64	30,19	
W7-001_B	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	4,50	29,75	27,18	18,34	29,89	
W1-003_A	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	1,50	29,49	26,90	18,07	29,62	
W9-001_A	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	1,50	29,20	26,62	17,78	29,33	
W4-003_B	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	4,50	28,87	26,29	17,45	29,00	
W8-001_A	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	1,50	28,39	25,82	16,98	28,53	
W2-003_A	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	1,50	28,25	25,66	16,83	28,38	
W6-001_B	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	4,50	28,16	25,59	16,75	28,30	
W3-003_B	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	4,50	28,09	25,51	16,67	28,22	
W7-001_A	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	1,50	27,62	25,05	16,21	27,76	
W4-003_A	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	1,50	27,34	24,76	15,92	27,47	
W5-001_B	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	4,50	26,85	24,28	15,44	26,99	
W3-003_A	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	1,50	26,55	23,97	15,13	26,68	
W6-001_A	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	1,50	26,38	23,80	14,97	26,52	
W5-001_A	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	1,50	25,17	22,60	13,75	25,31	
W1-002_B	De Witte zuid westgevel	192865,23	466617,10	4,50	23,33	20,76	11,91	23,47	
W9-005_A	De Witte noord westgevel	192881,84	466640,35	1,50	22,92	20,37	11,51	23,06	
W9-006_A	De Witte patio	192880,81	466635,98	1,50	22,44	19,84	11,02	22,57	
W9-004_B	De Witte noord oostgevel	192880,18	466634,07	4,50	21,37	18,83	9,96	21,52	
W8-002_B	De Witte noord westgevel	192879,67	466629,12	4,50	21,09	18,51	9,67	21,22	
W2-002_B	De Witte zuid westgevel	192867,28	466614,30	4,50	20,76	18,18	9,35	20,90	
W5-007_B	De Witte noord oostgevel	192890,24	466616,34	4,50	20,15	17,58	8,73	20,29	
W3-002_B	De Witte zuid westgevel	192871,57	466608,46	4,50	19,42	16,82	8,00	19,55	
W6-002_B	De Witte noord westgevel	192884,89	466619,60	4,50	19,35	16,73	7,93	19,47	
W3-004_B	De Witte noord westgevel	192872,98	466611,80	4,50	18,78	16,13	7,35	18,89	
W9-003_A	De Witte noord oostgevel	192885,68	466637,74	1,50	18,72	16,17	7,31	18,86	
W6-005_B	De Witte noord oostgevel	192888,61	466619,21	4,50	18,21	15,62	6,79	18,34	
W1-001_A	De Witte zuid westgevel	192859,46	466613,92	1,50	17,99	15,42	6,57	18,13	
W1-005_A	De Witte patio	192863,21	466617,53	1,50	17,28	14,61	5,85	17,39	
W2-001_A	De Witte zuid westgevel	192862,66	466609,67	1,50	16,78	14,19	5,36	16,91	
W4-002_B	De Witte zuid westgevel	192873,74	466605,50	4,50	16,79	14,18	5,36	16,91	
W9-002_B	De Witte zuid oostgevel	192878,62	466630,42	4,50	16,14	13,48	4,71	16,25	
W3-005_A	De Witte patio	192869,83	466608,95	1,50	15,71	13,06	4,28	15,82	
W2-004_B	De Witte zuid oostgevel	192870,94	466614,61	4,50	15,21	12,55	3,77	15,32	
W6-003_A	De Witte patio	192889,13	466621,57	1,50	15,06	12,39	3,63	15,17	
AN-003_C	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	7,50	15,01	12,43	3,59	15,14	
W3-001_A	De Witte zuid westgevel	192865,90	466605,33	1,50	14,94	12,34	3,52	15,07	
W7-002_B	De Witte zuid oostgevel	192883,04	466622,69	4,50	14,87	12,23	3,45	14,99	
AW-001_C	Coda westgevel	192956,08	466619,54	7,50	14,56	11,95	3,14	14,69	
AN-004_C	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	7,50	14,25	11,64	2,82	14,37	
W7-004_A	De Witte noord oostgevel	192890,89	466628,78	1,50	14,15	11,51	2,72	14,26	
W6-004_A	De Witte noord oostgevel	192893,87	466623,62	1,50	13,85	11,19	2,41	13,96	
W4-001_A	De Witte zuid westgevel	192869,01	466601,12	1,50	13,60	10,99	2,17	13,72	
AW-002_C	Coda westgevel	192958,03	466613,27	7,50	13,29	10,67	1,86	13,41	
AW-003_C	Coda westgevel	192960,22	466606,22	7,50	12,60	9,98	1,17	12,72	
W4-005_B	De Witte zuid oostgevel	192877,55	466606,06	4,50	12,61	9,96	1,17	12,72	
AW-001_B	Coda westgevel	192956,08	466619,54	4,50	12,54	9,90	1,11	12,65	
AW-004_C	Coda westgevel	192962,17	466599,95	7,50	12,50	9,88	1,07	12,62	
AW-002_B	Coda westgevel	192958,03	466613,27	4,50	12,23	9,59	0,80	12,34	
AN-004_B	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	4,50	12,19	9,56	0,76	12,31	
W8-005_B	De Witte noord oostgevel	192883,08	466628,87	4,50	11,96	9,33	0,54	12,08	
AN-003_B	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	4,50	11,64	9,02	0,21	11,76	
W8-003_A	De Witte patio	192883,69	466630,95	1,50	11,37	8,72	-0,06	11,48	
W8-004_A	De Witte noord oostgevel	192888,55	466632,77	1,50	11,35	8,72	-0,07	11,47	
W4-006_A	De Witte patio	192873,32	466603,51	1,50	11,18	8,53	-0,25	11,29	
AW-003_B	Coda westgevel	192960,22	466606,22	4,50	11,09	8,45	-0,35	11,20	
W5-006_A	De Witte noord oostgevel	192896,44	466619,12	1,50	11,01	8,34	-0,43	11,11	
AW-001_A	Coda westgevel	192956,08	466619,54	1,50	10,93	8,28	-0,50	11,04	
W7-005_B	De Witte noord oostgevel	192884,71	466626,00	4,50	10,85	8,22	-0,57	10,97	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaa  
 Ugchelsegrensweg, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
 20197344

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ugchelsegrensweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
AW-004_B	Coda westgevel	192962,17	466599,95	4,50	10,85	8,21	-0,58	10,96
W2-005_A	De Witte patio	192867,07	466612,32	1,50	10,85	8,20	-0,58	10,96
AW-002_A	Coda westgevel	192958,03	466613,27	1,50	10,58	7,93	-0,85	10,69
W7-003_A	De Witte patio	192886,88	466625,38	1,50	10,50	7,84	-0,93	10,61
AW-005_C	Coda westgevel	192965,73	466588,63	7,50	10,44	7,82	-0,98	10,56
W5-003_B	De Witte zuid oostgevel	192888,39	466613,24	4,50	10,26	7,63	-1,17	10,38
AN-004_A	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	1,50	10,03	7,38	-1,40	10,14
W4-004_A	De Witte zuid oostgevel	192877,79	466603,98	1,50	9,93	7,28	-1,51	10,04
AW-005_B	Coda westgevel	192965,73	466588,63	4,50	9,88	7,25	-1,55	10,00
W5-005_A	De Witte zuid oostgevel	192896,28	466615,53	1,50	9,81	7,15	-1,62	9,92
W4-007_A	De Witte zuid oostgevel	192872,30	466599,78	1,50	9,65	7,01	-1,79	9,76
W5-004_A	De Witte patio	192892,05	466615,70	1,50	9,66	6,99	-1,78	9,76
AN-003_A	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	1,50	9,62	6,98	-1,81	9,73
AO-001_C	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	7,50	9,16	6,53	-2,27	9,28
AW-003_A	Coda westgevel	192960,22	466606,22	1,50	9,13	6,49	-2,30	9,24
AW-004_A	Coda westgevel	192962,17	466599,95	1,50	9,08	6,43	-2,35	9,19
AO-002_C	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	7,50	8,83	6,21	-2,59	8,95
AW-005_A	Coda westgevel	192965,73	466588,63	1,50	8,83	6,20	-2,59	8,95
AN-001_C	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	7,50	8,77	6,12	-2,66	8,88
AO-003_C	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	7,50	8,43	5,82	-2,99	8,56
AN-002_C	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	7,50	7,92	5,27	-3,51	8,03
AO-002_B	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	4,50	7,42	4,77	-4,02	7,53
AO-003_B	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	4,50	7,16	4,52	-4,27	7,27
W5-002_A	De Witte zuid oostgevel	192889,86	466611,89	1,50	7,12	4,49	-4,31	7,24
AO-001_B	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	4,50	6,96	4,31	-4,47	7,07
AN-002_B	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	4,50	6,30	3,65	-5,13	6,41
AN-001_B	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	4,50	6,14	3,49	-5,29	6,25
AZ-003_C	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	7,50	5,86	3,20	-5,58	5,97
AZ-003_B	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	4,50	5,76	3,09	-5,67	5,87
AZ-001_B	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	4,50	5,71	3,08	-5,72	5,83
AZ-002_B	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	4,50	5,45	2,81	-5,98	5,56
AZ-004_C	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	7,50	5,31	2,67	-6,12	5,42
AO-002_A	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	1,50	5,29	2,65	-6,14	5,40
AO-001_A	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	1,50	5,10	2,47	-6,33	5,22
AZ-004_B	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	4,50	5,11	2,45	-6,32	5,22
AZ-001_C	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	7,50	5,07	2,45	-6,36	5,19
AZ-002_C	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	7,50	4,72	2,07	-6,72	4,83
AO-003_A	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	1,50	4,71	2,05	-6,73	4,82
AZ-001_A	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	1,50	4,62	1,99	-6,80	4,74
AZ-002_A	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	1,50	4,62	1,98	-6,81	4,73
AN-002_A	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	1,50	4,51	1,88	-6,91	4,63
AN-001_A	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	1,50	4,26	1,62	-7,16	4,38
AZ-003_A	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	1,50	4,11	1,44	-7,33	4,21
AZ-004_A	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	1,50	2,90	0,24	-8,54	3,01
AO-006_C	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	7,50	1,11	-1,57	-10,33	1,21
AO-005_C	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	7,50	0,47	-2,21	-10,96	0,57
AO-004_C	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	7,50	0,21	-2,49	-11,23	0,31
AO-004_B	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	4,50	-2,08	-4,80	-13,53	-1,99
AO-006_B	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	4,50	-2,37	-5,07	-13,81	-2,27
AO-004_A	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	1,50	-2,92	-5,63	-14,36	-2,83
AO-005_B	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	4,50	-3,17	-5,87	-14,61	-3,07
AO-006_A	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	1,50	-4,57	-7,26	-16,01	-4,47
AO-005_A	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	1,50	-5,38	-8,07	-16,81	-5,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaa  
 Ugchelseweg, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
 20197344

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ugchelseweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W9-008_B	noord westgevel	192876,36	466634,94	4,50	44,60	41,89	33,37	44,74	
W9-007_A	De Witte noord westgevel	192876,06	466637,07	1,50	43,55	40,84	32,31	43,69	
W9-005_A	De Witte noord westgevel	192881,84	466640,35	1,50	43,24	40,53	32,01	43,38	
W1-004_B	De Witte noord westgevel	192866,65	466620,55	4,50	42,77	40,07	31,53	42,91	
W9-001_B	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	4,50	42,77	40,05	31,53	42,91	
W9-001_A	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	1,50	41,27	38,55	30,03	41,41	
W1-003_B	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	4,50	41,19	38,47	29,95	41,33	
W8-001_B	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	4,50	41,07	38,35	29,84	41,21	
W9-003_A	De Witte noord oostgevel	192885,68	466637,74	1,50	40,89	38,17	29,65	41,03	
W9-004_B	De Witte noord oostgevel	192880,18	466634,07	4,50	40,44	37,73	29,20	40,58	
W2-003_B	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	4,50	40,39	37,67	29,16	40,53	
W7-001_B	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	4,50	40,29	37,57	29,05	40,43	
W1-003_A	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	1,50	39,36	36,64	28,13	39,50	
W3-003_B	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	4,50	39,25	36,52	28,01	39,39	
W8-001_A	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	1,50	39,17	36,45	27,94	39,31	
W8-005_B	De Witte noord oostgevel	192883,08	466628,87	4,50	38,98	36,28	27,74	39,12	
W4-003_B	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	4,50	38,71	35,98	27,47	38,85	
W2-003_A	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	1,50	38,66	35,94	27,43	38,80	
W7-001_A	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	1,50	38,28	35,56	27,04	38,42	
AW-001_C	Coda westgevel	192956,08	466619,54	7,50	38,26	35,48	27,01	38,38	
W6-001_B	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	4,50	38,22	35,50	26,99	38,36	
W1-002_B	De Witte zuid westgevel	192865,23	466617,10	4,50	38,12	35,40	26,88	38,26	
AN-004_C	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	7,50	37,91	35,13	26,67	38,03	
W5-001_B	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	4,50	37,68	34,95	26,45	37,82	
AW-002_C	Coda westgevel	192958,03	466613,27	7,50	37,46	34,68	26,22	37,58	
W3-003_A	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	1,50	37,28	34,56	26,04	37,42	
AW-001_B	Coda westgevel	192956,08	466619,54	4,50	37,04	34,27	25,80	37,16	
W6-001_A	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	1,50	37,02	34,30	25,78	37,16	
W2-002_B	De Witte zuid westgevel	192867,28	466614,30	4,50	36,90	34,18	25,68	37,04	
W7-005_B	De Witte noord oostgevel	192884,71	466626,00	4,50	36,86	34,14	25,62	37,00	
W4-003_A	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	1,50	36,83	34,11	25,60	36,97	
AW-003_C	Coda westgevel	192960,22	466606,22	7,50	36,69	33,91	25,45	36,81	
W5-001_A	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	1,50	36,28	33,55	25,04	36,42	
AN-003_C	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	7,50	36,28	33,50	25,04	36,40	
AW-002_B	Coda westgevel	192958,03	466613,27	4,50	36,28	33,50	25,04	36,40	
AW-004_C	Coda westgevel	192962,17	466599,95	7,50	35,84	33,06	24,60	35,96	
AW-001_A	Coda westgevel	192956,08	466619,54	1,50	35,79	33,02	24,55	35,91	
AW-003_B	Coda westgevel	192960,22	466606,22	4,50	35,55	32,77	24,31	35,67	
AN-004_B	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	4,50	35,09	32,29	23,86	35,21	
AW-002_A	Coda westgevel	192958,03	466613,27	1,50	35,04	32,27	23,80	35,16	
W3-002_B	De Witte zuid westgevel	192871,57	466608,46	4,50	34,90	32,16	23,68	35,04	
AW-004_B	Coda westgevel	192962,17	466599,95	4,50	34,73	31,95	23,49	34,85	
AW-005_C	Coda westgevel	192965,73	466588,63	7,50	34,61	31,84	23,37	34,73	
W8-002_B	De Witte noord westgevel	192879,67	466629,12	4,50	34,55	31,75	23,33	34,67	
W6-005_B	De Witte noord oostgevel	192888,61	466619,21	4,50	34,42	31,65	23,19	34,55	
AW-003_A	Coda westgevel	192960,22	466606,22	1,50	34,36	31,59	23,13	34,49	
W4-002_B	De Witte zuid westgevel	192873,74	466605,50	4,50	34,29	31,54	23,07	34,42	
W8-004_A	De Witte noord oostgevel	192888,55	466632,77	1,50	34,05	31,32	22,81	34,19	
W5-007_B	De Witte noord oostgevel	192890,24	466616,34	4,50	33,85	31,08	22,63	33,98	
W9-006_A	De Witte patio	192880,81	466635,98	1,50	33,82	31,00	22,61	33,94	
AW-005_B	Coda westgevel	192965,73	466588,63	4,50	33,57	30,80	22,34	33,70	
AW-004_A	Coda westgevel	192962,17	466599,95	1,50	33,56	30,79	22,32	33,68	
W3-001_A	De Witte zuid westgevel	192865,90	466605,33	1,50	33,49	30,74	22,27	33,62	
AN-004_A	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	1,50	33,32	30,51	22,09	33,44	
W6-002_B	De Witte noord westgevel	192884,89	466619,60	4,50	33,16	30,32	21,96	33,28	
W1-001_A	De Witte zuid westgevel	192859,46	466613,92	1,50	32,87	30,11	21,66	33,00	
W4-001_A	De Witte zuid westgevel	192869,01	466601,12	1,50	32,75	29,99	21,53	32,88	
AW-005_A	Coda westgevel	192965,73	466588,63	1,50	32,73	29,96	21,49	32,85	
W2-001_A	De Witte zuid westgevel	192862,66	466609,67	1,50	32,66	29,89	21,44	32,79	
W9-002_B	De Witte zuid oostgevel	192878,62	466630,42	4,50	32,58	29,81	21,36	32,71	
AN-003_B	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	4,50	32,16	29,30	20,94	32,27	
W7-004_A	De Witte noord oostgevel	192890,89	466628,78	1,50	31,90	29,16	20,67	32,03	
W3-004_B	De Witte noord westgevel	192872,98	466611,80	4,50	31,57	28,68	20,39	31,68	
W4-005_B	De Witte zuid oostgevel	192877,55	466606,06	4,50	31,10	28,34	19,87	31,23	
W1-005_A	De Witte patio	192863,21	466617,53	1,50	30,59	27,69	19,42	30,70	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaaï  
Ugchelseweg, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Ugchelseweg  
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
AN-003_A	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	1,50	30,03	27,17	18,82	30,14
W2-004_B	De Witte zuid oostgevel	192870,94	466614,61	4,50	29,81	26,98	18,60	29,93
W4-004_A	De Witte zuid oostgevel	192877,79	466603,98	1,50	29,78	27,05	18,55	29,92
W6-004_A	De Witte noord oostgevel	192893,87	466623,62	1,50	29,74	26,97	18,52	29,87
AN-001_C	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	7,50	29,73	26,84	18,53	29,83
W8-003_A	De Witte patio	192883,69	466630,95	1,50	29,61	26,69	18,44	29,71
W6-003_A	De Witte patio	192889,13	466621,57	1,50	29,60	26,68	18,42	29,70
W3-005_A	De Witte patio	192869,83	466608,95	1,50	29,48	26,57	18,31	29,58
W5-006_A	De Witte noord oostgevel	192896,44	466619,12	1,50	29,29	26,51	18,07	29,42
W7-002_B	De Witte zuid oostgevel	192883,04	466622,69	4,50	28,64	25,80	17,45	28,76
AN-002_C	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	7,50	28,53	25,56	17,33	28,61
AO-006_C	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	7,50	28,48	25,48	17,28	28,55
AO-005_C	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	7,50	27,99	25,01	16,80	28,07
W4-007_A	De Witte zuid oostgevel	192872,30	466599,78	1,50	27,86	25,06	16,64	27,98
AO-004_C	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	7,50	27,65	24,68	16,46	27,73
AN-001_B	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	4,50	27,60	24,66	16,40	27,69
W5-003_B	De Witte zuid oostgevel	192888,39	466613,24	4,50	27,06	24,19	15,86	27,17
AN-002_B	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	4,50	27,02	24,04	15,83	27,10
AO-001_C	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	7,50	26,77	23,84	15,57	26,86
AO-006_B	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	4,50	26,72	23,71	15,53	26,79
AO-005_B	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	4,50	26,56	23,56	15,37	26,64
AO-002_C	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	7,50	26,51	23,56	15,31	26,60
AO-004_B	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	4,50	26,50	23,51	15,31	26,58
AN-001_A	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	1,50	26,35	23,41	15,16	26,44
AO-003_C	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	7,50	26,33	23,35	15,14	26,41
AN-002_A	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	1,50	25,91	22,94	14,72	25,99
W5-005_A	De Witte zuid oostgevel	192896,28	466615,53	1,50	25,58	22,76	14,37	25,70
AO-004_A	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	1,50	25,54	22,53	14,35	25,61
AO-003_B	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	4,50	25,33	22,34	14,15	25,41
AO-005_A	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	1,50	25,18	22,16	13,98	25,25
W4-006_A	De Witte patio	192873,32	466603,51	1,50	25,12	22,24	13,93	25,23
W5-004_A	De Witte patio	192892,05	466615,70	1,50	24,98	22,09	13,80	25,09
AO-006_A	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	1,50	24,68	21,68	13,49	24,76
W2-005_A	De Witte patio	192867,07	466612,32	1,50	24,65	21,75	13,47	24,75
W7-003_A	De Witte patio	192886,88	466625,38	1,50	24,54	21,65	13,37	24,65
AO-001_B	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	4,50	24,48	21,50	13,30	24,56
AO-003_A	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	1,50	24,41	21,41	13,22	24,49
AZ-001_C	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	7,50	23,91	21,13	12,69	24,04
W5-002_A	De Witte zuid oostgevel	192889,86	466611,89	1,50	23,70	20,78	12,52	23,80
AO-002_B	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	4,50	23,65	20,66	12,46	23,73
AZ-002_C	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	7,50	23,52	20,74	12,30	23,65
AZ-004_C	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	7,50	23,32	20,47	12,12	23,43
AZ-003_C	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	7,50	23,23	20,41	12,02	23,35
AO-001_A	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	1,50	22,75	19,77	11,57	22,83
AO-002_A	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	1,50	21,56	18,60	10,37	21,65
AZ-004_B	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	4,50	21,34	18,40	10,16	21,43
AZ-001_B	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	4,50	21,26	18,38	10,08	21,37
AZ-003_B	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	4,50	20,92	17,99	9,73	21,01
AZ-002_B	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	4,50	20,44	17,55	9,26	20,55
AZ-004_A	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	1,50	20,10	17,14	8,93	20,19
AZ-003_A	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	1,50	19,89	16,95	8,72	19,99
AZ-001_A	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	1,50	19,81	16,89	8,64	19,91
AZ-002_A	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	1,50	19,10	16,19	7,93	19,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaa  
 Parkeerplaats, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
 20197344

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
 L1Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: openbare parkeerplaats  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
AW-005_B	Coda westgevel	192965,73	466588,63	4,50	34,50	30,54	--	33,02
AW-005_C	Coda westgevel	192965,73	466588,63	7,50	34,39	30,43	--	32,91
AW-005_A	Coda westgevel	192965,73	466588,63	1,50	33,99	30,03	--	32,51
AW-004_B	Coda westgevel	192962,17	466599,95	4,50	33,25	29,29	--	31,77
AW-004_C	Coda westgevel	192962,17	466599,95	7,50	33,21	29,25	--	31,73
AW-004_A	Coda westgevel	192962,17	466599,95	1,50	32,66	28,70	--	31,18
W4-001_A	De Witte zuid westgevel	192869,01	466601,12	1,50	32,60	28,64	--	31,12
AW-003_C	Coda westgevel	192960,22	466606,22	7,50	32,00	28,04	--	30,52
AW-003_B	Coda westgevel	192960,22	466606,22	4,50	31,95	27,98	--	30,47
W3-001_A	De Witte zuid westgevel	192865,90	466605,33	1,50	31,85	27,89	--	30,37
W4-007_A	De Witte zuid oostgevel	192872,30	466599,78	1,50	31,80	27,84	--	30,32
AW-003_A	Coda westgevel	192960,22	466606,22	1,50	31,10	27,14	--	29,62
W2-001_A	De Witte zuid westgevel	192862,66	466609,67	1,50	30,88	26,91	--	29,40
W4-002_B	De Witte zuid westgevel	192873,74	466605,50	4,50	30,74	26,78	--	29,26
AZ-001_C	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	7,50	30,62	26,65	--	29,14
AZ-001_B	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	4,50	30,28	26,32	--	28,80
W3-002_B	De Witte zuid westgevel	192871,57	466608,46	4,50	30,22	26,26	--	28,74
AW-002_C	Coda westgevel	192958,03	466613,27	7,50	29,90	25,94	--	28,42
AW-002_B	Coda westgevel	192958,03	466613,27	4,50	29,84	25,88	--	28,36
W4-005_B	De Witte zuid oostgevel	192877,55	466606,06	4,50	29,51	25,54	--	28,03
W1-001_A	De Witte zuid westgevel	192859,46	466613,92	1,50	29,37	25,41	--	27,89
W2-002_B	De Witte zuid westgevel	192867,28	466614,30	4,50	29,14	25,18	--	27,66
AZ-001_A	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	1,50	29,05	25,09	--	27,57
AW-002_A	Coda westgevel	192958,03	466613,27	1,50	28,64	24,68	--	27,16
W4-004_A	De Witte zuid oostgevel	192877,79	466603,98	1,50	28,25	24,29	--	26,77
AZ-002_C	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	7,50	28,23	24,26	--	26,75
W1-002_B	De Witte zuid westgevel	192865,23	466617,10	4,50	28,21	24,24	--	26,73
AW-001_C	Coda westgevel	192956,08	466619,54	7,50	28,16	24,19	--	26,68
AW-001_B	Coda westgevel	192956,08	466619,54	4,50	28,01	24,05	--	26,53
AZ-002_B	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	4,50	27,79	23,83	--	26,31
W2-004_B	De Witte zuid oostgevel	192870,94	466614,61	4,50	27,13	23,17	--	25,65
AZ-003_C	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	7,50	26,83	22,87	--	25,35
W5-001_B	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	4,50	26,68	22,72	--	25,20
AW-001_A	Coda westgevel	192956,08	466619,54	1,50	26,54	22,58	--	25,06
AZ-003_B	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	4,50	26,26	22,30	--	24,78
AZ-002_A	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	1,50	26,22	22,25	--	24,74
AZ-004_C	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	7,50	25,41	21,45	--	23,93
AZ-004_B	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	4,50	24,71	20,75	--	23,23
W5-001_A	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	1,50	24,53	20,57	--	23,05
AZ-003_A	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	1,50	24,50	20,54	--	23,02
W5-003_B	De Witte zuid oostgevel	192888,39	466613,24	4,50	24,17	20,21	--	22,69
W6-001_B	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	4,50	23,90	19,94	--	22,42
AZ-004_A	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	1,50	22,92	18,96	--	21,44
W3-004_B	De Witte noord westgevel	192872,98	466611,80	4,50	22,30	18,34	--	20,82
W4-006_A	De Witte patio	192873,32	466603,51	1,50	21,89	17,93	--	20,41
AN-003_C	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	7,50	20,15	16,19	--	18,67
W7-002_B	De Witte zuid oostgevel	192883,04	466622,69	4,50	19,93	15,97	--	18,45
W3-003_A	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	1,50	19,89	15,93	--	18,41
W2-003_B	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	4,50	19,65	15,69	--	18,17
W5-002_A	De Witte zuid oostgevel	192889,86	466611,89	1,50	19,63	15,67	--	18,15
AN-003_B	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	4,50	19,34	15,38	--	17,86
W2-005_A	De Witte patio	192867,07	466612,32	1,50	18,26	14,30	--	16,78
AN-003_A	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	1,50	17,76	13,79	--	16,28
W1-003_B	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	4,50	17,55	13,59	--	16,07
W9-001_B	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	4,50	16,79	12,83	--	15,31
W7-001_B	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	4,50	16,47	12,50	--	14,99
W8-001_B	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	4,50	16,30	12,33	--	14,82
W9-002_B	De Witte zuid oostgevel	192878,62	466630,42	4,50	15,76	11,79	--	14,28
W5-005_A	De Witte zuid oostgevel	192896,28	466615,53	1,50	15,73	11,77	--	14,25
W5-004_A	De Witte patio	192892,05	466615,70	1,50	15,52	11,56	--	14,04
AN-004_C	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	7,50	15,36	11,40	--	13,88
W2-003_A	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	1,50	15,32	11,35	--	13,84
W1-004_B	De Witte noord westgevel	192866,65	466620,55	4,50	14,98	11,02	--	13,50
W6-001_A	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	1,50	14,86	10,90	--	13,38
W1-003_A	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	1,50	14,77	10,81	--	13,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaa  
 Parkeerplaats, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting incl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
 20197344

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: openbare parkeerplaats  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W3-003_B	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	4,50	14,58	10,62	--	13,10	
AN-004_B	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	4,50	14,56	10,60	--	13,08	
W7-003_A	De Witte patio	192886,88	466625,38	1,50	14,35	10,39	--	12,87	
W9-001_A	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	1,50	14,31	10,35	--	12,83	
W7-005_B	De Witte noord oostgevel	192884,71	466626,00	4,50	13,91	9,95	--	12,43	
W8-005_B	De Witte noord oostgevel	192883,08	466628,87	4,50	13,63	9,66	--	12,15	
W6-005_B	De Witte noord oostgevel	192888,61	466619,21	4,50	13,24	9,28	--	11,76	
W9-004_B	De Witte noord oostgevel	192880,18	466634,07	4,50	13,02	9,05	--	11,54	
AN-004_A	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	1,50	12,85	8,89	--	11,37	
AO-004_C	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	7,50	12,31	8,34	--	10,83	
W7-001_A	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	1,50	12,27	8,30	--	10,79	
W3-005_A	De Witte patio	192869,83	466608,95	1,50	12,11	8,15	--	10,63	
W8-001_A	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	1,50	12,00	8,04	--	10,52	
W8-002_B	De Witte noord westgevel	192879,67	466629,12	4,50	12,00	8,04	--	10,52	
AO-002_C	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	7,50	11,86	7,90	--	10,38	
AO-003_C	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	7,50	11,66	7,70	--	10,18	
W1-005_A	De Witte patio	192863,21	466617,53	1,50	11,40	7,43	--	9,92	
W5-007_B	De Witte noord oostgevel	192890,24	466616,34	4,50	11,26	7,30	--	9,78	
W6-002_B	De Witte noord westgevel	192884,89	466619,60	4,50	11,17	7,20	--	9,69	
AO-005_C	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	7,50	10,93	6,96	--	9,45	
W4-003_B	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	4,50	10,65	6,69	--	9,17	
W5-006_A	De Witte noord oostgevel	192896,44	466619,12	1,50	10,35	6,38	--	8,87	
AN-001_C	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	7,50	10,26	6,30	--	8,78	
AO-004_B	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	4,50	10,15	6,18	--	8,67	
W6-004_A	De Witte noord oostgevel	192893,87	466623,62	1,50	10,13	6,16	--	8,65	
AN-001_A	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	1,50	9,58	5,62	--	8,10	
W7-004_A	De Witte noord oostgevel	192890,89	466628,78	1,50	9,51	5,55	--	8,03	
AO-003_B	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	4,50	9,46	5,50	--	7,98	
W8-004_A	De Witte noord oostgevel	192888,55	466632,77	1,50	9,09	5,13	--	7,61	
AN-001_B	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	4,50	9,06	5,10	--	7,58	
AO-005_B	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	4,50	9,05	5,09	--	7,57	
AO-002_B	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	4,50	9,03	5,07	--	7,55	
W6-003_A	De Witte patio	192889,13	466621,57	1,50	8,88	4,91	--	7,40	
AO-004_A	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	1,50	8,66	4,70	--	7,18	
W4-003_A	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	1,50	8,49	4,53	--	7,01	
AO-003_A	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	1,50	7,94	3,97	--	6,46	
AO-005_A	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	1,50	7,68	3,72	--	6,20	
AO-002_A	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	1,50	7,13	3,17	--	5,65	
AO-006_B	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	4,50	6,77	2,81	--	5,29	
AO-006_C	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	7,50	6,75	2,79	--	5,27	
AO-001_C	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	7,50	6,49	2,52	--	5,01	
W8-003_A	De Witte patio	192883,69	466630,95	1,50	6,33	2,37	--	4,85	
AO-006_A	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	1,50	6,26	2,30	--	4,78	
AN-002_C	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	7,50	5,31	1,35	--	3,83	
W9-003_A	De Witte noord oostgevel	192885,68	466637,74	1,50	5,25	1,29	--	3,77	
AO-001_B	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	4,50	4,84	0,88	--	3,36	
W9-005_A	De Witte noord westgevel	192881,84	466640,35	1,50	4,32	0,36	--	2,84	
AO-001_A	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	1,50	4,25	0,28	--	2,77	
W9-006_A	De Witte patio	192880,81	466635,98	1,50	3,65	-0,32	--	2,17	
AN-002_B	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	4,50	2,69	-1,28	--	1,21	
AN-002_A	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	1,50	1,66	-2,30	--	0,18	
W9-008_B	noord westgevel	192876,36	466634,94	4,50	-1,69	-5,65	--	-3,17	
W9-007_A	De Witte noord westgevel	192876,06	466637,07	1,50	-1,89	-5,86	--	-3,37	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaaai  
Cumulatief, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting excl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: wegen  
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
AW-002_B	Coda westgevel	192958,03	466613,27	4,50	57,95	55,11	46,65	58,04
AW-001_B	Coda westgevel	192956,08	466619,54	4,50	57,93	55,09	46,64	58,02
AW-003_B	Coda westgevel	192960,22	466606,22	4,50	57,92	55,08	46,61	58,01
AW-004_B	Coda westgevel	192962,17	466599,95	4,50	57,88	55,03	46,55	57,96
AW-002_A	Coda westgevel	192958,03	466613,27	1,50	57,80	54,96	46,51	57,89
AW-001_A	Coda westgevel	192956,08	466619,54	1,50	57,77	54,93	46,48	57,86
AW-003_A	Coda westgevel	192960,22	466606,22	1,50	57,76	54,92	46,46	57,85
AW-005_B	Coda westgevel	192965,73	466588,63	4,50	57,73	54,88	46,39	57,81
AW-004_A	Coda westgevel	192962,17	466599,95	1,50	57,71	54,86	46,38	57,79
AW-002_C	Coda westgevel	192958,03	466613,27	7,50	57,59	54,74	46,29	57,68
AW-001_C	Coda westgevel	192956,08	466619,54	7,50	57,56	54,72	46,27	57,65
AW-005_A	Coda westgevel	192965,73	466588,63	1,50	57,56	54,72	46,22	57,64
AW-003_C	Coda westgevel	192960,22	466606,22	7,50	57,54	54,69	46,23	57,63
AW-004_C	Coda westgevel	192962,17	466599,95	7,50	57,47	54,62	46,14	57,55
AW-005_C	Coda westgevel	192965,73	466588,63	7,50	57,32	54,46	45,96	57,39
AZ-001_B	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	4,50	54,59	51,76	43,25	54,67
AZ-001_C	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	7,50	54,35	51,52	43,01	54,43
AZ-001_A	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	1,50	54,16	51,34	42,83	54,25
AN-004_B	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	4,50	53,74	50,89	42,46	53,83
AN-004_C	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	7,50	53,69	50,85	42,41	53,79
AN-004_A	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	1,50	53,36	50,52	42,08	53,46
AZ-002_B	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	4,50	53,32	50,51	41,98	53,41
AZ-002_C	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	7,50	53,24	50,43	41,90	53,33
AZ-003_B	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	4,50	52,62	49,87	41,27	52,72
AZ-002_A	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	1,50	52,61	49,83	41,28	52,71
AZ-003_C	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	7,50	52,46	49,69	41,11	52,56
AZ-004_B	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	4,50	52,37	49,67	41,02	52,49
AZ-004_C	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	7,50	52,14	49,41	40,79	52,25
AN-003_C	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	7,50	51,95	49,11	40,67	52,05
AZ-003_A	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	1,50	51,85	49,13	40,50	51,96
AZ-004_A	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	1,50	51,69	49,03	40,33	51,82
AN-003_B	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	4,50	51,64	48,80	40,36	51,74
AN-003_A	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	1,50	51,03	48,18	39,74	51,12
W9-008_B	noord westgevel	192876,36	466634,94	4,50	49,85	47,14	38,61	49,99
W9-007_A	De Witte noord westgevel	192876,06	466637,07	1,50	48,87	46,16	37,62	49,01
W9-005_A	De Witte noord westgevel	192881,84	466640,35	1,50	48,39	45,67	37,15	48,53
W1-004_B	De Witte noord westgevel	192866,65	466620,55	4,50	48,14	45,45	36,88	48,28
W9-001_B	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	4,50	48,09	45,38	36,84	48,23
W1-003_B	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	4,50	46,83	44,11	35,56	46,96
W9-001_A	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	1,50	46,59	43,87	35,33	46,72
W8-001_B	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	4,50	46,50	43,78	35,24	46,63
AO-001_B	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	4,50	46,33	43,78	34,94	46,48
AO-001_C	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	7,50	46,25	43,69	34,88	46,40
AO-001_A	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	1,50	46,09	43,56	34,71	46,25
W2-003_B	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	4,50	46,04	43,30	34,75	46,16
W9-003_A	De Witte noord oostgevel	192885,68	466637,74	1,50	46,00	43,28	34,76	46,14
W7-001_B	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	4,50	45,75	43,04	34,49	45,89
W9-004_B	De Witte noord oostgevel	192880,18	466634,07	4,50	45,76	43,02	34,50	45,89
W1-003_A	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	1,50	44,94	42,22	33,67	45,07
W3-003_B	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	4,50	44,90	42,16	33,64	45,03
W4-003_B	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	4,50	44,87	42,13	33,61	45,00
W8-001_A	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	1,50	44,59	41,88	33,34	44,73
W8-005_B	De Witte noord oostgevel	192883,08	466628,87	4,50	44,35	41,62	33,10	44,48
W2-003_A	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	1,50	44,24	41,51	32,97	44,37
AO-002_C	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	7,50	44,11	41,38	32,77	44,22
W6-001_B	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	4,50	43,95	41,20	32,57	44,05
W7-001_A	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	1,50	43,73	41,01	32,48	43,87
W1-002_B	De Witte zuid westgevel	192865,23	466617,10	4,50	43,79	40,98	32,16	43,81
AO-002_B	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	4,50	43,54	40,84	32,19	43,66
W5-001_B	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	4,50	43,58	40,78	32,04	43,63
W3-003_A	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	1,50	42,95	40,20	31,63	43,06
AO-002_A	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	1,50	42,69	40,04	31,33	42,82
W2-002_B	De Witte zuid westgevel	192867,28	466614,30	4,50	42,85	39,98	31,00	42,81
W4-003_A	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	1,50	42,59	39,86	31,33	42,72
W6-001_A	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	1,50	42,52	39,79	31,25	42,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

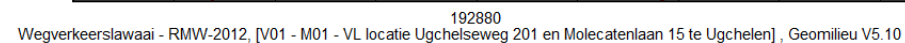
Rekenresultaten wegverkeerslawaaai  
Cumulatief, gesorteerd op hoogste geluidsbelasting excl. cor. art.110g Wgh

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M01 - VL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: wegen  
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W7-005_B	De Witte noord oostgevel	192884,71	466626,00	4,50	42,45	39,69	31,19	42,57
W5-007_B	De Witte noord oostgevel	192890,24	466616,34	4,50	42,37	39,56	31,11	42,48
W5-001_A	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	1,50	42,25	39,47	30,77	42,31
W5-003_B	De Witte zuid oostgevel	192888,39	466613,24	4,50	41,83	38,94	30,32	41,86
W4-005_B	De Witte zuid oostgevel	192877,55	466606,06	4,50	41,69	38,67	29,52	41,54
W3-002_B	De Witte zuid westgevel	192871,57	466608,46	4,50	41,66	38,66	29,32	41,48
W5-005_A	De Witte zuid oostgevel	192896,28	466615,53	1,50	41,34	38,50	30,03	41,43
W4-002_B	De Witte zuid westgevel	192873,74	466605,50	4,50	41,31	38,24	28,67	41,05
W6-005_B	De Witte noord oostgevel	192888,61	466619,21	4,50	40,50	37,68	29,25	40,61
W3-001_A	De Witte zuid westgevel	192865,90	466605,33	1,50	41,02	37,83	27,71	40,60
W4-001_A	De Witte zuid westgevel	192869,01	466601,12	1,50	41,04	37,77	27,20	40,51
W8-002_B	De Witte noord westgevel	192879,67	466629,12	4,50	40,18	37,37	28,94	40,29
W2-001_A	De Witte zuid westgevel	192862,66	466609,67	1,50	40,18	36,99	26,95	39,78
W4-004_A	De Witte zuid oostgevel	192877,79	466603,98	1,50	39,96	36,94	27,67	39,78
W4-007_A	De Witte zuid oostgevel	192872,30	466599,78	1,50	40,20	36,89	26,31	39,65
W1-001_A	De Witte zuid westgevel	192859,46	466613,92	1,50	39,79	36,71	27,11	39,52
W8-004_A	De Witte noord oostgevel	192888,55	466632,77	1,50	39,39	36,64	28,15	39,52
W9-006_A	De Witte patio	192880,81	466635,98	1,50	39,39	36,57	28,16	39,50
AN-001_C	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	7,50	39,16	36,26	27,90	39,24
W5-002_A	De Witte zuid oostgevel	192889,86	466611,89	1,50	39,13	36,24	27,70	39,18
W6-002_B	De Witte noord westgevel	192884,89	466619,60	4,50	38,93	36,07	27,69	39,03
W9-002_B	De Witte zuid oostgevel	192878,62	466630,42	4,50	38,87	36,03	27,58	38,96
W2-004_B	De Witte zuid oostgevel	192870,94	466614,61	4,50	38,34	35,21	25,93	38,11
W3-004_B	De Witte noord westgevel	192872,98	466611,80	4,50	37,80	34,83	26,20	37,79
AN-001_B	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	4,50	37,62	34,71	26,35	37,70
W7-004_A	De Witte noord oostgevel	192890,89	466628,78	1,50	37,46	34,69	26,21	37,58
AN-002_C	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	7,50	36,80	33,85	25,55	36,87
W7-002_B	De Witte zuid oostgevel	192883,04	466622,69	4,50	36,58	33,59	25,06	36,58
AN-001_A	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	1,50	36,47	33,56	25,19	36,55
W5-006_A	De Witte noord oostgevel	192896,44	466619,12	1,50	36,24	33,40	24,96	36,34
W1-005_A	De Witte patio	192863,21	466617,53	1,50	36,15	33,23	24,92	36,24
AO-006_C	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	7,50	36,09	33,16	24,84	36,17
W6-004_A	De Witte noord oostgevel	192893,87	466623,62	1,50	35,68	32,86	24,41	35,78
AO-005_C	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	7,50	35,61	32,68	24,32	35,68
W6-003_A	De Witte patio	192889,13	466621,57	1,50	35,43	32,48	24,20	35,51
W8-003_A	De Witte patio	192883,69	466630,95	1,50	35,39	32,45	24,18	35,48
AN-002_B	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	4,50	35,36	32,42	24,12	35,44
W3-005_A	De Witte patio	192869,83	466608,95	1,50	35,32	32,39	24,07	35,40
AO-004_C	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	7,50	35,15	32,22	23,83	35,21
AO-004_B	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	4,50	34,42	31,49	23,12	34,49
AO-006_B	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	4,50	34,27	31,33	23,01	34,34
W4-006_A	De Witte patio	192873,32	466603,51	1,50	34,49	31,38	22,47	34,34
AO-003_C	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	7,50	34,12	31,18	22,79	34,18
AN-002_A	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	1,50	34,09	31,16	22,84	34,17
AO-005_B	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	4,50	33,96	31,02	22,69	34,03
W5-004_A	De Witte patio	192892,05	466615,70	1,50	33,94	30,93	22,54	33,96
W2-005_A	De Witte patio	192867,07	466612,32	1,50	33,49	30,44	21,87	33,45
W7-003_A	De Witte patio	192886,88	466625,38	1,50	33,41	30,40	22,03	33,44
AO-004_A	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	1,50	33,31	30,39	22,02	33,38
AO-003_B	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	4,50	32,82	29,88	21,51	32,88
AO-006_A	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	1,50	32,72	29,80	21,44	32,79
AO-005_A	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	1,50	32,69	29,74	21,41	32,76
AO-003_A	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	1,50	31,73	28,80	20,43	31,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Figuur 5 Gecumuleerde geluidsbelastingen vanwege wegverkeer exclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh  
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter

## BIJLAGE 4

## REKENRESULTATEN DICHTSLAANDE AUTOPORTIEREN

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

# Rekenresultaten dichtslaande autoportieren

## LAmax, gesorteerd op hoogste maximale geluidsniveau

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M03 - IL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ dichtslaande autoportieren  
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
AW-002_A	Coda westgevel	192958,03	466613,27	1,50	67,90	67,90	--
AW-003_A	Coda westgevel	192960,22	466606,22	1,50	67,87	67,87	--
AW-002_B	Coda westgevel	192958,03	466613,27	4,50	67,68	67,68	--
AW-003_B	Coda westgevel	192960,22	466606,22	4,50	67,65	67,65	--
AW-001_A	Coda westgevel	192956,08	466619,54	1,50	67,53	67,53	--
AW-001_B	Coda westgevel	192956,08	466619,54	4,50	67,33	67,33	--
AW-002_C	Coda westgevel	192958,03	466613,27	7,50	67,14	67,14	--
AW-004_A	Coda westgevel	192962,17	466599,95	1,50	67,12	67,12	--
AW-003_C	Coda westgevel	192960,22	466606,22	7,50	67,11	67,11	--
AW-004_B	Coda westgevel	192962,17	466599,95	4,50	66,94	66,94	--
AW-001_C	Coda westgevel	192956,08	466619,54	7,50	66,84	66,84	--
AW-004_C	Coda westgevel	192962,17	466599,95	7,50	66,49	66,49	--
AN-004_A	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	1,50	66,28	66,28	--
AN-004_B	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	4,50	66,11	66,11	--
AN-004_C	Coda noordgevel	192958,62	466623,43	7,50	65,76	65,76	--
AW-005_A	Coda westgevel	192965,73	466588,63	1,50	65,25	65,25	--
AW-005_B	Coda westgevel	192965,73	466588,63	4,50	65,16	65,16	--
AW-005_C	Coda westgevel	192965,73	466588,63	7,50	64,90	64,90	--
AZ-001_B	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	4,50	64,34	64,34	--
AZ-001_A	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	1,50	64,32	64,32	--
AZ-001_C	Coda zuidgevel	192969,06	466585,58	7,50	64,12	64,12	--
W4-001_A	De Witte zuid westgevel	192869,01	466601,12	1,50	64,00	64,00	--
AN-003_B	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	4,50	63,85	63,85	--
AN-003_A	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	1,50	63,75	63,75	--
W4-007_A	De Witte zuid oostgevel	192872,30	466599,78	1,50	63,66	63,66	--
AN-003_C	Coda noordgevel	192964,31	466625,17	7,50	63,65	63,65	--
AZ-002_B	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	4,50	62,44	62,44	--
AZ-002_C	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	7,50	62,32	62,32	--
W3-001_A	De Witte zuid westgevel	192865,90	466605,33	1,50	62,17	62,17	--
AZ-002_A	Coda zuidgevel	192975,09	466585,90	1,50	61,87	61,87	--
AZ-003_B	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	4,50	61,54	61,54	--
W4-004_A	De Witte zuid oostgevel	192877,79	466603,98	1,50	61,54	61,54	--
W4-002_B	De Witte zuid westgevel	192873,74	466605,50	4,50	61,47	61,47	--
AZ-003_C	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	7,50	61,45	61,45	--
W4-005_B	De Witte zuid oostgevel	192877,55	466606,06	4,50	60,87	60,87	--
W2-001_A	De Witte zuid westgevel	192862,66	466609,67	1,50	60,24	60,24	--
AZ-004_B	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	4,50	60,17	60,17	--
AZ-003_A	Coda zuidgevel	192981,62	466586,24	1,50	60,15	60,15	--
AZ-004_C	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	7,50	60,11	60,11	--
W3-002_B	De Witte zuid westgevel	192871,57	466608,46	4,50	58,32	58,32	--
AZ-004_A	Coda zuidgevel	192989,12	466586,64	1,50	58,13	58,13	--
W5-001_B	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	4,50	57,80	57,80	--
W1-001_A	De Witte zuid westgevel	192859,46	466613,92	1,50	57,13	57,13	--
W1-002_B	De Witte zuid westgevel	192865,23	466617,10	4,50	56,93	56,93	--
W2-002_B	De Witte zuid westgevel	192867,28	466614,30	4,50	56,72	56,72	--
W2-004_B	De Witte zuid oostgevel	192870,94	466614,61	4,50	56,53	56,53	--
W6-001_B	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	4,50	56,50	56,50	--
W4-006_A	De Witte patio	192873,32	466603,51	1,50	56,26	56,26	--
W5-001_A	De Witte zuid westgevel	192884,74	466613,26	1,50	56,14	56,14	--
W5-003_B	De Witte zuid oostgevel	192888,39	466613,24	4,50	54,95	54,95	--
W3-004_B	De Witte noord westgevel	192872,98	466611,80	4,50	53,96	53,96	--
W2-003_B	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	4,50	53,82	53,82	--
W1-003_B	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	4,50	53,38	53,38	--
W7-002_B	De Witte zuid oostgevel	192883,04	466622,69	4,50	53,05	53,05	--
W5-002_A	De Witte zuid oostgevel	192889,86	466611,89	1,50	52,24	52,24	--
W2-003_A	De Witte noord oostgevel	192872,31	466618,01	1,50	51,68	51,68	--
W6-001_A	De Witte zuid westgevel	192882,92	466616,47	1,50	51,68	51,68	--
W6-005_B	De Witte noord oostgevel	192888,61	466619,21	4,50	51,05	51,05	--
W3-003_A	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	1,50	51,00	51,00	--
W3-003_B	De Witte noord oostgevel	192876,63	466612,11	4,50	50,66	50,66	--
W1-004_B	De Witte noord westgevel	192866,65	466620,55	4,50	49,28	49,28	--
W4-003_B	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	4,50	49,05	49,05	--
W6-002_B	De Witte noord westgevel	192884,89	466619,60	4,50	48,96	48,96	--
W5-005_A	De Witte zuid oostgevel	192896,28	466615,53	1,50	48,68	48,68	--
AN-001_C	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	7,50	48,04	48,04	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten dichtslaande autoportieren

## LAmaz, gesorteerd op hoogste maximale geluidsniveau

Alcedo  
20197344

Rapport: Resultatentabel  
Model: M03 - IL locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ dichtslaande autoportieren  
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W7-001_B	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	4,50	47,91	47,91	--
AN-001_B	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	4,50	47,81	47,81	--
W1-003_A	De Witte noord oostgevel	192870,27	466620,78	1,50	47,58	47,58	--
W4-003_A	De Witte noord oostgevel	192878,81	466609,16	1,50	47,31	47,31	--
W9-001_B	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	4,50	47,25	47,25	--
W2-005_A	De Witte patio	192867,07	466612,32	1,50	47,15	47,15	--
W7-005_B	De Witte noord oostgevel	192884,71	466626,00	4,50	46,85	46,85	--
W8-001_B	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	4,50	46,74	46,74	--
W5-004_A	De Witte patio	192892,05	466615,70	1,50	46,63	46,63	--
AN-001_A	Coda noordgevel	192988,45	466599,97	1,50	46,40	46,40	--
AO-006_C	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	7,50	46,02	46,02	--
AO-006_B	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	4,50	45,95	45,95	--
AO-006_A	Coda oostgevel	192968,78	466623,64	1,50	45,25	45,25	--
W1-005_A	De Witte patio	192863,21	466617,53	1,50	45,00	45,00	--
W7-001_A	De Witte zuid westgevel	192879,33	466622,71	1,50	44,97	44,97	--
AO-002_C	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	7,50	44,78	44,78	--
W3-005_A	De Witte patio	192869,83	466608,95	1,50	44,77	44,77	--
W8-005_B	De Witte noord oostgevel	192883,08	466628,87	4,50	44,75	44,75	--
W8-002_B	De Witte noord westgevel	192879,67	466629,12	4,50	44,49	44,49	--
AO-004_C	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	7,50	44,48	44,48	--
W9-002_B	De Witte zuid oostgevel	192878,62	466630,42	4,50	44,30	44,30	--
W9-004_B	De Witte noord oostgevel	192880,18	466634,07	4,50	44,30	44,30	--
AO-004_B	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	4,50	44,17	44,17	--
W8-001_A	De Witte zuid westgevel	192877,75	466625,51	1,50	43,76	43,76	--
AO-003_C	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	7,50	43,61	43,61	--
AN-002_C	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	7,50	43,60	43,60	--
AO-002_B	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	4,50	43,52	43,52	--
AO-005_C	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	7,50	43,49	43,49	--
AO-004_A	Coda oostgevel	192972,74	466610,70	1,50	43,41	43,41	--
AO-003_B	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	4,50	43,32	43,32	--
AO-005_B	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	4,50	43,06	43,06	--
AN-002_B	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	4,50	42,95	42,95	--
W5-007_B	De Witte noord oostgevel	192890,24	466616,34	4,50	42,88	42,88	--
W5-006_A	De Witte noord oostgevel	192896,44	466619,12	1,50	42,87	42,87	--
W9-001_A	De Witte zuid westgevel	192874,69	466630,98	1,50	42,84	42,84	--
W7-003_A	De Witte patio	192886,88	466625,38	1,50	42,62	42,62	--
AO-005_A	Coda oostgevel	192970,65	466617,55	1,50	42,41	42,41	--
AO-003_A	Coda oostgevel	192974,88	466603,68	1,50	42,36	42,36	--
AO-001_B	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	4,50	41,58	41,58	--
AO-001_C	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	7,50	41,54	41,54	--
AN-002_A	Coda noordgevel	192981,15	466599,59	1,50	40,92	40,92	--
AO-002_A	Coda oostgevel	192992,16	466596,96	1,50	40,44	40,44	--
W6-003_A	De Witte patio	192889,13	466621,57	1,50	40,39	40,39	--
W9-005_A	De Witte noord westgevel	192881,84	466640,35	1,50	40,11	40,11	--
W7-004_A	De Witte noord oostgevel	192890,89	466628,78	1,50	38,98	38,98	--
AO-001_A	Coda oostgevel	192992,46	466590,32	1,50	38,94	38,94	--
W8-003_A	De Witte patio	192883,69	466630,95	1,50	38,71	38,71	--
W6-004_A	De Witte noord oostgevel	192893,87	466623,62	1,50	38,64	38,64	--
W8-004_A	De Witte noord oostgevel	192888,55	466632,77	1,50	38,55	38,55	--
W9-003_A	De Witte noord oostgevel	192885,68	466637,74	1,50	36,97	36,97	--
W9-008_B	noord westgevel	192876,36	466634,94	4,50	36,84	36,84	--
W9-007_A	De Witte noord westgevel	192876,06	466637,07	1,50	35,77	35,77	--
W9-006_A	De Witte patio	192880,81	466635,98	1,50	34,94	34,94	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **BIJLAGE 5**

# **REKENRESULTATEN LUCHTKWALITEIT VANWEGE WEGVERKEER**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M02b - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2020  
 Resultaten voor model: M02b - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2020  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
LK-004	10 meter vanaf de weg	192936,83	466685,92	15,64	13,96	1,68	0
LK-010	10 meter vanaf de weg	193009,41	466593,57	15,37	14,89	0,48	0
LK-003	10 meter vanaf de weg	192977,18	466699,91	15,31	13,96	1,35	0
LK-016	t.p.v. de appartementen	192965,34	466589,94	15,00	13,96	1,04	0
LK-002	10 meter vanaf de weg	192890,64	466666,16	14,99	13,96	1,03	0
LK-015	t.p.v. de appartementen	192956,77	466617,35	14,99	13,96	1,03	0
LK-008	10 meter vanaf de weg	192970,72	466579,57	14,92	13,96	0,96	0
LK-006	10 meter vanaf de weg	192954,98	466630,80	14,90	13,96	0,94	0
LK-001	10 meter vanaf de weg	192858,12	466648,26	14,87	13,96	0,91	0
LK-007	10 meter vanaf de weg	192940,61	466591,16	14,72	13,96	0,76	0
LK-005	10 meter vanaf de weg	192929,39	466628,35	14,71	13,96	0,75	0
LK-017	t.p.v. de appartementen	192980,15	466586,17	14,66	13,96	0,70	0
LK-018	t.p.v. de appartementen	192992,46	466590,33	14,54	13,96	0,58	0
LK-012	t.p.v. de woningen	192874,76	466636,30	14,49	13,96	0,53	0
LK-011	t.p.v. de woningen	192869,84	466621,36	14,39	13,96	0,43	0
LK-014	t.p.v. de woningen	192897,29	466617,64	14,38	13,96	0,42	0
LK-013	t.p.v. de woningen	192872,23	466599,71	14,32	13,96	0,36	0
LK-009	10 meter vanaf de weg	192869,25	466586,48	14,31	13,96	0,35	0

Rapport: Resultatentabel  
Model: M02b - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2020  
Resultaten voor model: M02b - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2020  
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
LK-004	10 meter vanaf de weg	192936,83	466685,92	9,94	9,87	0,07
LK-003	10 meter vanaf de weg	192977,18	466699,91	9,92	9,87	0,05
LK-002	10 meter vanaf de weg	192890,64	466666,16	9,91	9,87	0,04
LK-008	10 meter vanaf de weg	192970,72	466579,57	9,91	9,87	0,04
LK-001	10 meter vanaf de weg	192858,12	466648,26	9,91	9,87	0,04
LK-015	t.p.v. de appartementen	192956,77	466617,35	9,91	9,87	0,04
LK-016	t.p.v. de appartementen	192965,34	466589,94	9,91	9,87	0,04
LK-006	10 meter vanaf de weg	192954,98	466630,80	9,91	9,87	0,04
LK-005	10 meter vanaf de weg	192929,39	466628,35	9,90	9,87	0,03
LK-018	t.p.v. de appartementen	192992,46	466590,33	9,90	9,87	0,03
LK-017	t.p.v. de appartementen	192980,15	466586,17	9,90	9,87	0,03
LK-007	10 meter vanaf de weg	192940,61	466591,16	9,90	9,87	0,03
LK-014	t.p.v. de woningen	192897,29	466617,64	9,89	9,87	0,02
LK-013	t.p.v. de woningen	192872,23	466599,71	9,89	9,87	0,02
LK-009	10 meter vanaf de weg	192869,25	466586,48	9,89	9,87	0,02
LK-012	t.p.v. de woningen	192874,76	466636,30	9,89	9,87	0,02
LK-011	t.p.v. de woningen	192869,84	466621,36	9,89	9,87	0,02
LK-010	10 meter vanaf de weg	193009,41	466593,57	9,88	9,86	0,02

Rapport: Resultatentabel  
Model: M02b - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2020  
Resultaten voor model: M02b - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2020  
Stof: PM10 - Fijnstof  
Zeezoutcorrectie: Nee  
Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
LK-004	10 meter vanaf de weg	192936,83	466685,92	16,56	16,36	0,20	6
LK-003	10 meter vanaf de weg	192977,18	466699,91	16,52	16,37	0,15	6
LK-015	t.p.v. de appartementen	192956,77	466617,35	16,49	16,37	0,12	6
LK-016	t.p.v. de appartementen	192965,34	466589,94	16,49	16,36	0,13	6
LK-006	10 meter vanaf de weg	192954,98	466630,80	16,48	16,37	0,11	6
LK-008	10 meter vanaf de weg	192970,72	466579,57	16,48	16,36	0,12	6
LK-002	10 meter vanaf de weg	192890,64	466666,16	16,48	16,36	0,12	6
LK-001	10 meter vanaf de weg	192858,12	466648,26	16,47	16,36	0,11	6
LK-005	10 meter vanaf de weg	192929,39	466628,35	16,46	16,37	0,09	6
LK-007	10 meter vanaf de weg	192940,61	466591,16	16,46	16,36	0,10	6
LK-017	t.p.v. de appartementen	192980,15	466586,17	16,45	16,36	0,09	6
LK-010	10 meter vanaf de weg	193009,41	466593,57	16,44	16,38	0,06	6
LK-018	t.p.v. de appartementen	192992,46	466590,33	16,44	16,37	0,07	6
LK-012	t.p.v. de woningen	192874,76	466636,30	16,43	16,37	0,06	6
LK-014	t.p.v. de woningen	192897,29	466617,64	16,42	16,37	0,05	6
LK-011	t.p.v. de woningen	192869,84	466621,36	16,42	16,37	0,05	6
LK-009	10 meter vanaf de weg	192869,25	466586,48	16,41	16,36	0,05	6
LK-013	t.p.v. de woningen	192872,23	466599,71	16,41	16,37	0,04	6

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030  
 Resultaten voor model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
LK-004	10 meter vanaf de weg	192936,83	466685,92	8,80	8,03	0,78	0
LK-003	10 meter vanaf de weg	192977,18	466699,91	8,65	8,03	0,62	0
LK-010	10 meter vanaf de weg	193009,41	466593,57	8,62	8,41	0,21	0
LK-016	t.p.v. de appartementen	192965,34	466589,94	8,51	8,03	0,48	0
LK-015	t.p.v. de appartementen	192956,77	466617,35	8,50	8,03	0,47	0
LK-002	10 meter vanaf de weg	192890,64	466666,16	8,49	8,03	0,46	0
LK-008	10 meter vanaf de weg	192970,72	466579,57	8,47	8,03	0,44	0
LK-006	10 meter vanaf de weg	192954,98	466630,80	8,46	8,03	0,44	0
LK-001	10 meter vanaf de weg	192858,12	466648,26	8,43	8,03	0,41	0
LK-007	10 meter vanaf de weg	192940,61	466591,16	8,37	8,03	0,34	0
LK-005	10 meter vanaf de weg	192929,39	466628,35	8,37	8,03	0,34	0
LK-017	t.p.v. de appartementen	192980,15	466586,17	8,34	8,03	0,32	0
LK-018	t.p.v. de appartementen	192992,46	466590,33	8,28	8,03	0,26	0
LK-012	t.p.v. de woningen	192874,76	466636,30	8,26	8,03	0,24	0
LK-014	t.p.v. de woningen	192897,29	466617,64	8,22	8,03	0,19	0
LK-011	t.p.v. de woningen	192869,84	466621,36	8,22	8,03	0,19	0
LK-009	10 meter vanaf de weg	192869,25	466586,48	8,18	8,03	0,15	0
LK-013	t.p.v. de woningen	192872,23	466599,71	8,18	8,03	0,16	0

Rapport: Resultatentabel  
Model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030  
Resultaten voor model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030  
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof  
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
LK-004	10 meter vanaf de weg	192936,83	466685,92	7,48	7,44	0,05
LK-008	10 meter vanaf de weg	192970,72	466579,57	7,47	7,44	0,03
LK-002	10 meter vanaf de weg	192890,64	466666,16	7,47	7,44	0,03
LK-016	t.p.v. de appartementen	192965,34	466589,94	7,47	7,44	0,03
LK-003	10 meter vanaf de weg	192977,18	466699,91	7,47	7,44	0,04
LK-015	t.p.v. de appartementen	192956,77	466617,35	7,47	7,44	0,03
LK-007	10 meter vanaf de weg	192940,61	466591,16	7,46	7,44	0,02
LK-001	10 meter vanaf de weg	192858,12	466648,26	7,46	7,44	0,03
LK-006	10 meter vanaf de weg	192954,98	466630,80	7,46	7,44	0,03
LK-017	t.p.v. de appartementen	192980,15	466586,17	7,46	7,44	0,02
LK-005	10 meter vanaf de weg	192929,39	466628,35	7,46	7,44	0,02
LK-014	t.p.v. de woningen	192897,29	466617,64	7,45	7,44	0,01
LK-009	10 meter vanaf de weg	192869,25	466586,48	7,45	7,44	0,01
LK-011	t.p.v. de woningen	192869,84	466621,36	7,45	7,44	0,01
LK-013	t.p.v. de woningen	192872,23	466599,71	7,45	7,44	0,01
LK-010	10 meter vanaf de weg	193009,41	466593,57	7,45	7,43	0,02
LK-018	t.p.v. de appartementen	192992,46	466590,33	7,45	7,44	0,02
LK-012	t.p.v. de woningen	192874,76	466636,30	7,45	7,44	0,02

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030  
 Resultaten voor model: M02a - LK locatie Ugchelseweg 201 en Molecatenlaan 15 te Ugchelen \_ luchtkwaliteit wegverkeer 2030  
 Stof: PM10 - Fijnstof  
 Zeezoutcorrectie: Nee  
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
LK-004	10 meter vanaf de weg	192936,83	466685,92	13,65	13,47	0,18	6
LK-003	10 meter vanaf de weg	192977,18	466699,91	13,61	13,47	0,14	6
LK-015	t.p.v. de appartementen	192956,77	466617,35	13,59	13,48	0,11	6
LK-016	t.p.v. de appartementen	192965,34	466589,94	13,59	13,48	0,11	6
LK-006	10 meter vanaf de weg	192954,98	466630,80	13,58	13,48	0,10	6
LK-008	10 meter vanaf de weg	192970,72	466579,57	13,58	13,47	0,11	6
LK-002	10 meter vanaf de weg	192890,64	466666,16	13,58	13,47	0,11	6
LK-001	10 meter vanaf de weg	192858,12	466648,26	13,57	13,48	0,09	6
LK-017	t.p.v. de appartementen	192980,15	466586,17	13,56	13,48	0,08	6
LK-010	10 meter vanaf de weg	193009,41	466593,57	13,56	13,50	0,06	6
LK-005	10 meter vanaf de weg	192929,39	466628,35	13,56	13,48	0,08	6
LK-007	10 meter vanaf de weg	192940,61	466591,16	13,56	13,47	0,09	6
LK-018	t.p.v. de appartementen	192992,46	466590,33	13,54	13,47	0,07	6
LK-012	t.p.v. de woningen	192874,76	466636,30	13,53	13,47	0,06	6
LK-013	t.p.v. de woningen	192872,23	466599,71	13,52	13,48	0,04	6
LK-009	10 meter vanaf de weg	192869,25	466586,48	13,52	13,48	0,04	6
LK-014	t.p.v. de woningen	192897,29	466617,64	13,52	13,47	0,05	6
LK-011	t.p.v. de woningen	192869,84	466621,36	13,52	13,47	0,05	6

# ALCEDO;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.