

**Bestemmingsplan Vinckebuurt Uithoorn**  
Samenvattende rapportage geluid

**Opdrachtgever**

Bouwfonds Ontwikkeling BV, Regio Noord-West

**Contactpersoon**

de heer J.C. van den Heuvel

**Kenmerk**

R073023adA2.ak

**Datum**

5 april 2013

**Auteur**

dhr. ir. A.I. Koffeman

dhr. ing. P.A.G. van der Vleuten

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Industrielawaai</b> .....	<b>4</b>
2.1	Wettelijk kader en geluidbeleid gemeente Uithoorn .....	4
2.2	Geluidvermogen-niveaus AMvB-bedrijven.....	6
2.3	Invulling voormalig Cinduterrein/Vos logistics .....	6
2.4	Bedrijfsverzamelgebouw hoek Thamerweg/plangebied .....	7
2.5	Relevante bedrijven buiten het industrieterrein .....	7
2.6	Resultaten industrielawaai-berekeningen .....	7
2.7	Hogere waarden industrielawaai.....	11
<b>3</b>	<b>Wegverkeerslawaai</b> .....	<b>13</b>
3.1	Wettelijk kader en geluidbeleid gemeente Uithoorn .....	14
3.2	Petrus Steenkampweg .....	16
3.3	Amsterdamseweg .....	18
3.4	Busbaan .....	21
3.5	Wilhelminakade.....	22
<b>4</b>	<b>Cumulatie</b> .....	<b>26</b>
<b>5</b>	<b>Bespreking en conclusies</b> .....	<b>30</b>

## 1 Inleiding

In Uithoorn wordt een nieuwe woonwijk ontwikkeld op de terreinen van de voormalige “Vleeschhoek” en Campinafabriek. De “Vinckebuurt” wordt derhalve gerealiseerd op een gedeelte van het huidige industrieterrein. De gedeeltelijke dezonering van dit terrein, door de wijziging van bestemming van industrie naar wonen, heeft geen consequenties voor de ligging van de zonegrens voor het resterende industrieterrein.

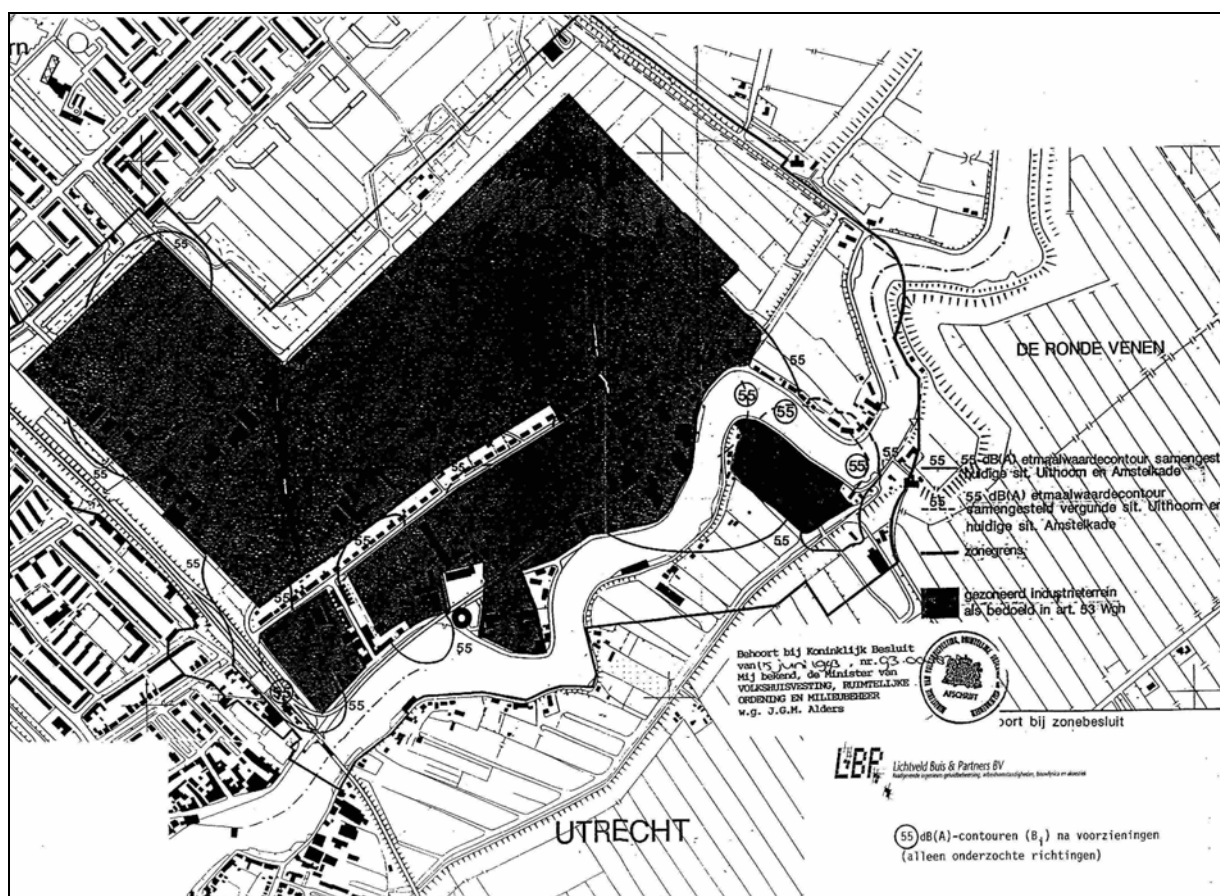
Het plangebied komt na wijziging van de bestemming in de geluidzone van het industrieterrein te liggen. Om deze reden is het aspect industrielawaai een belangrijk aandachtspunt. Voorts is het terrein gelegen in de nabijheid van enkele wegen en een busbaan.

In deze rapportage worden de uitgangspunten, resultaten en consequenties voor het plan voor de aspecten industrielawaai (hoofdstuk 2) en wegverkeerslawaai (hoofdstuk 3) besproken. In het bijlagenrapport zijn de modelgegevens en detailresultaten opgenomen. De cumulatie van geluid komt aan bod in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 worden enkele conclusies getrokken.

## 2 Industrielawaai

### 2.1 Wettelijk kader en geluidbeleid gemeente Uithoorn

Rond industrieterreinen waarop grote lawaaimakers gevestigd mogen worden, is de Wet geluidhinder van toepassing en is een geluidzone vastgesteld. Het industrieterrein Uithoorn is in combinatie met het terrein Amstelkade (gemeente Ronde Venen) geluidgezoneerd. De zonegrens en het gezoneerde industrieterrein zijn in figuur 2.1 weergegeven.



**Figuur 2.1**

Ligging industrieterrein en zonegrens

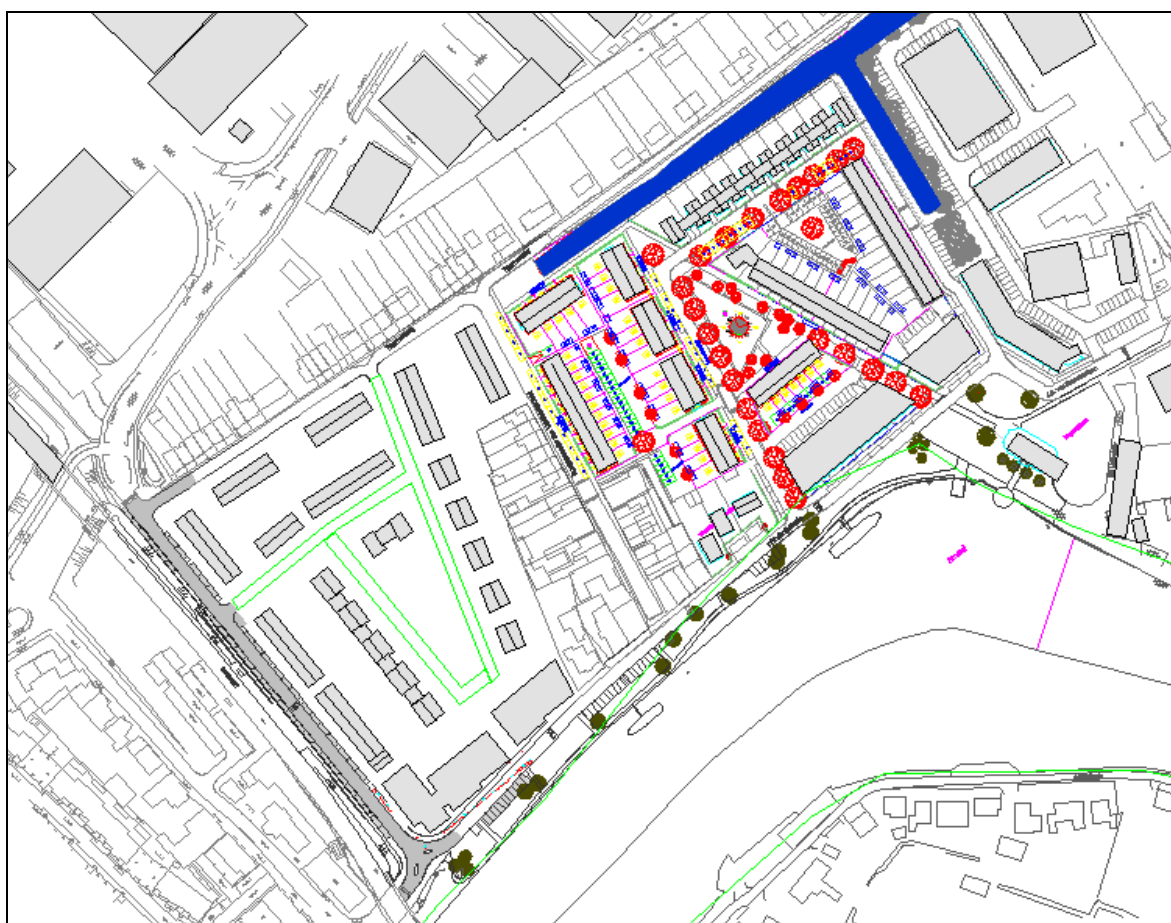
Buiten de zone mag de gecumuleerde vergunde geluidbelasting vanwege alle bedrijven op het industrieterrein niet meer bedragen dan 50 dB(A). De zone is een planologisch aandachtsgebied. Wanneer er nieuwe woningen in de zone gerealiseerd worden, is het verplicht om de geluidbelasting vast te stellen en te bepalen of deze nieuwbouw voldoet aan de eisen van de Wet geluidhinder. Voor nieuwbouwwoningen binnen de zone is de voorkeursgrenswaarde 50 dB(A). Bouwen tot een geluidbelasting van 55 dB(A) is mogelijk indien de gemeente een hogere waarde vaststelt. Aan het verlenen van een hogere waarde kan de gemeente nadere eisen stellen. Het geluidbeleid op het gebied van hogere waarden van de gemeente Uithoorn is vastgelegd in de Beleidsnota geluid, Deelnota Hogere Waarden van maart 2007. In deze nota worden, buiten de wettelijk verplichte, geen nadere eisen aan de woningen gesteld.

Wel wordt beoordeeld of;

- er sprake is van een goede ruimtelijke inpassing;
- er bronmaatregelen mogelijk zijn om de geluidemissie zo te beperken dat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan;
- er overdrachtsmaatregelen mogelijk zijn;
- er juridische oplossingen zijn.

De ontwikkeling vindt plaats in de zuidelijke punt van het industrieterrein. Het plangebied wordt begrensd door de Thamerweg, de Petrus Steenkampweg en de Wilhelminakade tot net iets voorbij de splitsing met de Amstedijk Noord. Kenmerkend is de vrij bijzondere huidige situatie, waarbij de woonstraten Thamerweg en Burgemeester van Meetelenstraat geen deel uitmaken van het industrieterrein.

Figuur 2.2 geeft een totaaloverzicht van het plan.



**Figuur 2.2**

Totaaloverzicht plan

De geluidruimte voor de bedrijven op het industrieterrein wordt enerzijds bepaald door de zonegrens en anderzijds door de vastgestelde Maximaal Toelaatbare Geluidbelastingen (MTG's) van woningen. Het plangebied is voor een belangrijk deel gescheiden van het resterende industrieterrein door de Thamerweg. Voor de woningen aan deze weg geldt een MTG van 55 dB(A). Dit

betekent grosso modo, dat de woningbouw in het plangebied niet hoger belast zal kunnen worden door industrielawaai dan met 55 dB(A) etmaalwaarde.

Voor het plangebied is een akoestisch model opgesteld. Dit model is vervolgens geïntegreerd met het zonemodel zoals verkregen van de gemeente Uithoorn op 31 augustus 2010 en het geactualiseerde model van 23 februari 2013. In dit model zijn de vergunde geluidemissies van de op het industrieterrein gevestigde bedrijven alsmede de relevante bebouwing opgenomen. Alvorens dit model te gebruiken voor berekening van de geluidbelasting van het plangebied zijn een aantal aanpassingen doorgevoerd. Deze aanpassingen worden in de paragrafen 2.2 t/m 2.5 toegelicht.

## **2.2 Geluidvermogeniveaus AMvB-bedrijven**

Een groot deel van de op het industrieterrein gevestigde bedrijven valt onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Deze bedrijven beschikken over standaard geluidvoorschriften (50 dB(A) etmaalwaarde op 50 m van de terreingrens).

De AMvB-bedrijven zijn in het aangeleverde vergunningenmodel opgenomen als bronnen met een bronsterkte van 93 dB(A), en tijdsduurcorrecties van 5 en 10 dB voor de avond- respectievelijk nachtperiode. Dit komt overeen met een puntbron die op 50 m afstand een bijdrage heeft van 50 dB(A) etmaalwaarde bij een harde bodem. In het vergunningenmodel wordt met een bodemfactor 0.5 gerekend. Dit leidt tot een geluidbijdrage op 50 m van 48,5 dB(A). Om voor dit bodem-effect te compenseren is de bronsterkte van deze AMvB-bronnen met 1,5 dB(A) verhoogd. Daarnaast geldt dat bij bovenstaande redenering gerekend is op een afstand van 50 m vanaf het centrum van het bedrijf. Daar zou nog een aanvullende correctie voor gemaakt kunnen worden, afhankelijk van de afmetingen van elk individueel terrein. Hier staat echter tegenover dat niet elk bedrijf daadwerkelijk de vergunde geluidruimte daadwerkelijk opvult. Op basis hiervan wordt naar verwachting een goede benadering van de werkelijkheid verkregen als met een bronsterkte van 94,5 dB(A) wordt gerekend.

## **2.3 Invulling voormalig Cinduterrein/Vos logistics**

Het terrein tussen het kantoorgebouw van Koppers/Cindu en het plangebied is nog niet volledig ingevuld met bedrijven. In dit gebied kunnen zich inrichtingen tot categorie 4 vestigen. Voor categorie 4 bedrijven geldt als richtwaarde een geluidbelasting van 45 dB(A) op 200 m afstand. Dit komt, rekening houdende met een beperkte onderlinge afscherming, overeen met een gemiddeld geluidvermogeniveau van ca. 102,5 dB(A) per bedrijf. Om te verzekeren dat hier te vestigen bedrijven in de toekomst voldoende geluidruimte kunnen krijgen is dit gedeelte, behoudens de strook direct grenzend aan het plangebied (waar categorie 1 tot maximaal 3 is aangewezen in het vigerende plan en is gemodelleerd als gebied voor bedrijven die onder het Activiteitenbesluit [AMvB] vallen), op deze wijze ingevuld. Ten behoeve van een betere verdeling is de bronsterkte voor de categorie 4 bedrijven over twee puntbronnen verdeeld.

Hierbij wordt wel opgemerkt, dat bij de bestaande woningen aan de Thamerweg deze ruime invulling tot een overschrijding van de ter plaatse geldende maximaal toelaatbare geluidbelasting leidt. Een dergelijke invulling zal dus niet zonder meer gerealiseerd kunnen worden.

## **2.4 Bedrijfsverzamelgebouw hoek Thamerweg/plangebied**

Het geplande bedrijfsverzamelgebouw in de noordhoek van het plangebied (zie figuur 2.2) blijft deel uitmaken van het gezoneerde industrieterrein. Door de korte afstand tot de nieuw te bouwen woningen is ervan uitgegaan, dat voor de hier te vestigen (kleine bedrijven) in de nachtperiode geen geluidemissie aanwezig is en de gezamenlijke bijdrage in de dag- en avondperiode op 50 m afstand niet meer bedraagt dan 45 dB(A) etmaalwaarde. Voor hier te vestigen bedrijven dienen derhalve maatwerkvoorschriften te gelden.

## **2.5 Relevante bedrijven buiten het industrieterrein**

Op korte afstand van het plangebied aan de van Seumerenlaan is, juist buiten het gezoneerde industrieterrein, de jeugdfaciliteit "The Mix" gelegen. Deze inrichting valt onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Aangezien op ca. 50 m afstand woningen zijn gelegen is hiervoor een bronsterkte van 94,5 dB(A) (overeenkomstig de AMvB-bedrijven op het gezoneerde industrieterrein) aangehouden. De bijdrage van deze inrichting dient echter separaat beoordeeld te worden.

## **2.6 Resultaten industrielawaai berekeningen**

Met het aangepaste model voor het industrieterrein is de geluidimmissie ten gevolge van industrielawaai berekend in het plangebied. In figuur 2.3 zijn de resultaten weergegeven voor een beoordelingshoogte van 7.5 m. Op deze hoogte kan het bij grondgebonden woningen gewenst zijn om bijvoorbeeld een dakkapel aan te brengen. Ook voor de appartementengebouwen geeft deze beoordelingshoogte een goed inzicht in de optredende geluidbelastingen.



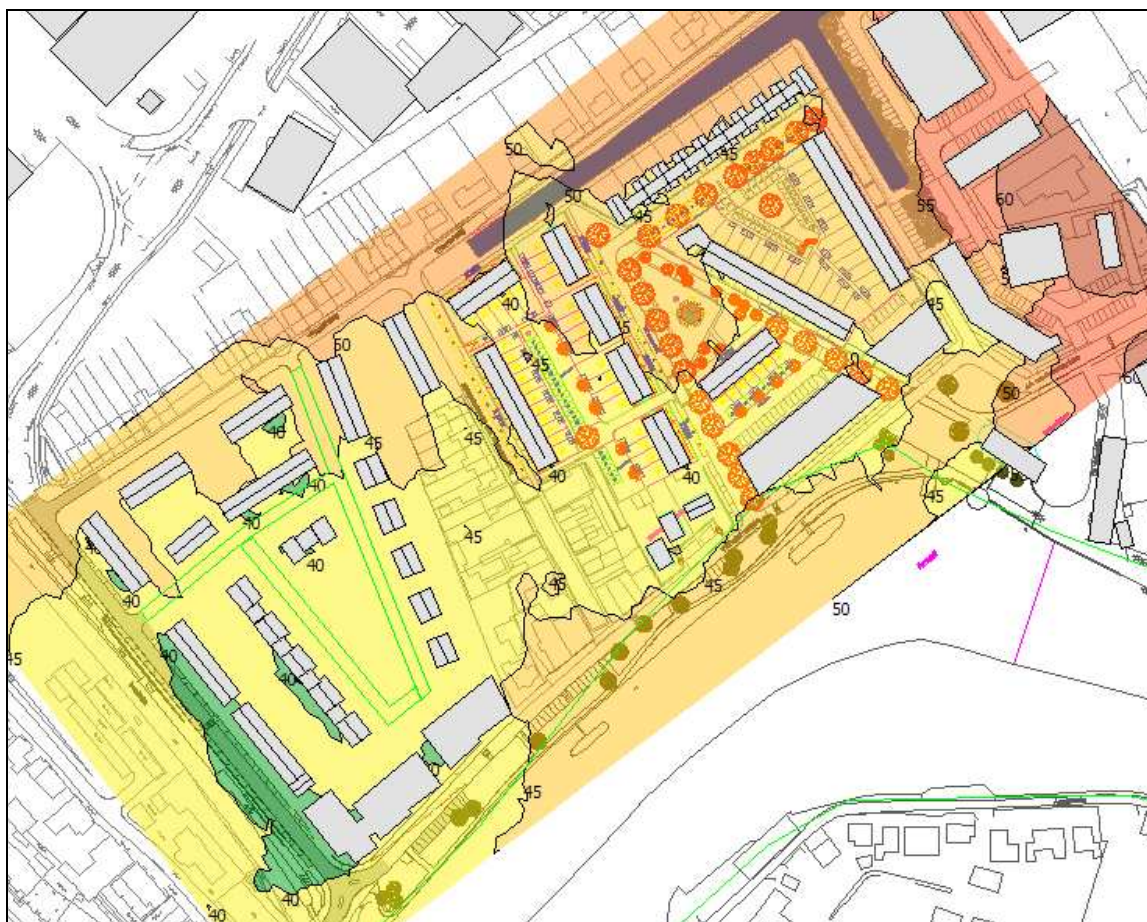
**Figuur 2.3**

Geluidcontouren plangebied op 7.5 m hoogte

Uit de figuur blijkt dat niet overal aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt voldaan, maar tevens dat in vrijwel het gehele gebied de geluidbelasting lager is dan 55 dB(A) en er voor deze woningen derhalve een hogere waarde kan worden vastgesteld.

Door de stedenbouwkundige inpassing, waarbij vooral de bebouwing aan de oostzijde van het plangebied een belangrijke rol speelt, ontstaat een geluidluw binnengebied. Dit blijkt uit figuur 2.4 waarin de berekende geluidcontouren op 1.5 m hoogte zijn aangegeven.



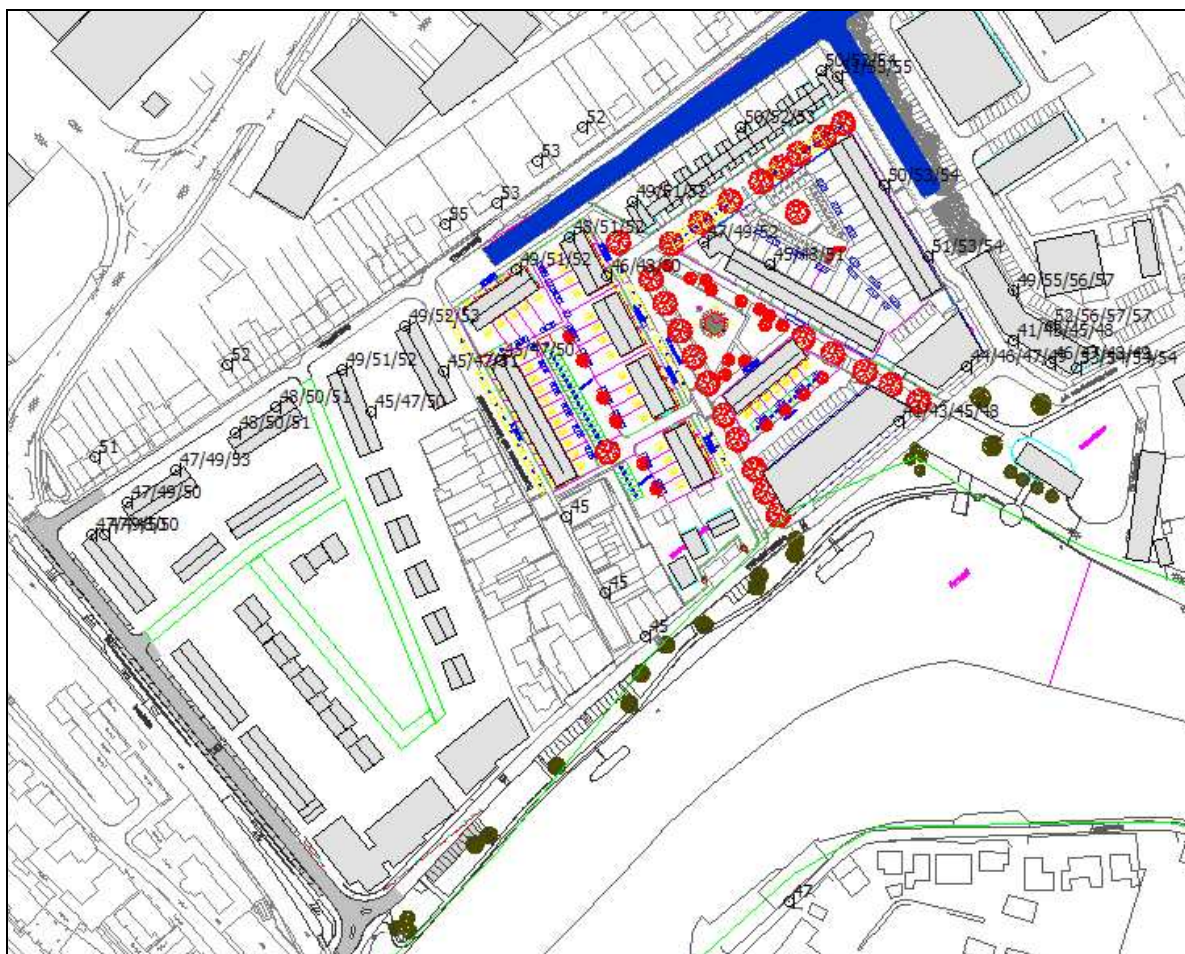


**Figuur 2.4**

Geluidbelastingcontouren op 1.5 m hoogte

Uit figuur 2. 4 blijkt dat in het plangebied op begane grondniveau achter de eerstelijnsbebouwing de geluidbelasting overall lager is dan 50 dB(A) en het gebied derhalve geluidluis is wat betreft industrielawaai.

Figuur 2.5 geeft de geluidbelastingen per verdieping weer voor een aantal maatgevende posities. De rekenhoogtes zijn respectievelijk 1.5, 4.5, 7.5 en 10.5 m.



**Figuur 2.5**

Overzicht berekende geluidbelastingen per verdieping

Uit de figuur blijkt, dat behoudens voor het aan de uiterste oostkant van het plan gesitueerde appartementencomplex, er nergens hogere geluidbelastingen dan 55 dB(A) ten gevolge van het industrieterrein worden berekend. Vanwege de hoge geluidbelasting zullen de noordoostgevel en de beide zijgevels van dit appartementenblok “doof” worden uitgevoerd. Dat betekent dat in deze gevels geen te openen delen worden opgenomen. In de zin van de Wet geluidhinder is er dan geen sprake van een gevel en kan toetsing aan de normwaarden achterwege blijven. Voor het overige geldt, dat tenminste alle woningen waarvoor een geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) wordt berekend een hogere waarde dienen te krijgen indien geluidreducerende maatregelen niet mogelijk zijn.

#### *Toetsing Jongerencomplex The Mix*

Het jongerencomplex, Van Seumerenlaan 1, is op korte afstand van het appartementencomplex aan de uiterste oostzijde van het plan gesitueerd. Deze inrichting ligt juist buiten het gezonde industrieterrein. Door het jongerencomplex wordt de noordoostgevel van het appartementencomplex geluidbelast. In het kader van het voldoen aan de eisen van de Wet geluidhinder voor het industrieterrein is geconstateerd, dat deze gevel doof uitgevoerd moet worden. Dit betekent, dat ook de geluidemissie van het jongerencomplex hier niet getoetst behoeft te worden. De dichtstbijzijnde te toetsen woninggevels in het plangebied zijn op dezelfde afstand (ca. 50 m) gelegen als

de bestaande woningen. Daarmee zal ook de etmaalwaarde bij deze woningen niet meer zijn dan 50 dB(A), de normwaarde conform het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

## 2.7 Hogere waarden industrielawaai

Uit paragraaf 2.6 is gebleken, dat de geluidbelasting van een deel van de nieuw te bouwen woningen niet voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Door de stedenbouwkundige opzet wordt echter bereikt, dat in het gehele plangebied achter de eerstelijnsbebouwing op beganegrondniveau sprake is van een geluidluwe situatie voor industrielawaai.

Uit analyse van de geluidbelasting blijkt, dat de overschrijding van voorkeursgrenswaarde niet door één of enkele bronnen maar door een groot aantal bijdragende bedrijven wordt veroorzaakt. Het is derhalve niet realistisch om middels bronmaatregelen de geluidimmissie vanwege het industrieterrein terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde. Ook het aanbrengen van afschermende voorzieningen is, gelet op de omvang en de benodigde hoogte niet haalbaar.

Er is wel een juridische mogelijkheid om de formele geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein te beperken tot de voorkeursgrenswaarde, namelijk door een groter deel van het huidige industrieterrein te dezoneren. Dat houdt in, dat voor delen van het huidige industrieterrein de vestiging van grote lawaaimakers wordt uitgesloten en dat de gemeente besluit om de begrenzing van het zoneplichtige industrieterrein te verkleinen.

Deze juridische oplossing verandert niets aan de feitelijke geluidssituatie en is milieuhygiënisch minder gewenst.

Het is derhalve noodzakelijk om hogere waarden industrielawaai vast te stellen.

Gelet op de eis in het Bouwbesluit dat de geluidwering van een gevel tenminste 20 dB(A) dient te bedragen leidt het vaststellen van hogere waarden tot 55 dB(A) niet tot aanvullende bouwkundige eisen voor de betrokken woningen. In principe kan derhalve voor het hele plangebied een hogere waarde van 55 dB(A) worden vastgesteld. Indien een meer gedifferentieerde aanpak, gebaseerd op de feitelijke geluidbelastingen, wordt voorgestaan is in figuur 2.6 hiervoor een voorstel opgenomen. De hogere waarden zijn berekend, uitgaande van de hoogst berekende geluidbelastingen op het betreffende bouwblok + 1 dB(A) met een maximum van 55 dB(A). De toeslag van 1 dB(A) is gehanteerd om te voorkomen, dat door het plan eventuele toekomstige ontwikkelingen met akoestische consequenties op het industrieterrein zouden kunnen worden belemmerd.



**Figuur 2.6**

Voorstel hogere waarden industrielawaai [dB(A)] per bouwblok, in rood zijn de dove gevels voor appartementenblok oost aangegeven

### 3 Wegverkeerslawaaï

Het plangebied ligt binnen de zone van een aantal wegen. Ten behoeve van beoordeling van het aspect wegverkeerslawaaï zijn de volgende wegen (zie figuur 3.1) nader onderzocht:

**Tabel 3.1**

Overzicht verkeersgegevens

Jaar	Gegevens 2010				2023	
	Etmaal intensiteit	% vrachtw.	wegdek	Km/h	Etmaal intensiteit	Km/h
Petrus Steenkampweg [3.2]	5700	4	DAB	50	3000	30
Amsterdamseweg tot Industrieweg [3.3]	5800	7	DAB	50	7040	50
Amst. weg Industrieweg tot Wiegerbruinlaan	4300	7	DAB	50	6300	50
Busbaan [3.4]	200	100	DAB	50	200	50
Wilhelminakade [3.5]	800	1	bss	50	400	30

Van de verschillende wegen is geen nadere verdeling over voertuigcategorieën en verdeling over het etmaal bekend. Hiervoor zijn de volgende aannames gedaan:

**Tabel 3.2**

Dag-, avond- en nachtuurintensiteiten ten opzichte van de etmaalintensiteit en de verdelingen over de motorvoertuigcategorieën

Weg	Uurintensiteit [mvt/uur] en Verdelingen [%]	Periode		
		Dag	Avond	Nacht
Petrus Steenkampweg	Uurintensiteit	7,25	2,0	0,63
	Lichte motorvoertuigen	96	96	96
	Middelzware motorvoertuigen	2,5	2,5	2,5
	Zware motorvoertuigen	1,5	1,5	1,5
Amsterdamseweg	Uurintensiteit	7,25	2,0	0,63
	Lichte motorvoertuigen	93	93	93
	Middelzware motorvoertuigen	4,5	4,5	4,5
	Zware motorvoertuigen	2,5	2,5	2,5
Busbaan	Uurintensiteit	5,45	5,45	1,6
	Middelzware motorvoertuigen	100	100	100
Wilhelminakade	Uurintensiteit	6,25	4,25	1,0
	Lichte motorvoertuigen	99	99	99
	Middelzware motorvoertuigen	-	-	-
	Zware motorvoertuigen	1	1	1

De intensiteit op de Thamerweg (200 mvt/etmaal) en de erftoegangswegen binnen het plangebied is zodanig laag, dat hiervoor geen specifiek onderzoek is verricht en is aangenomen dat hier aan de voorkeursgrenswaarde van  $L_{den} \leq 48$  dB wordt voldaan.



**Figuur 3.1**  
Wegen rond het plangebied

## 3.1 Wettelijk kader en geluidbeleid gemeente Uithoorn

### **Geluidzones**

Conform de Wet geluidhinder (Wgh) dient voor nieuw te realiseren geluidgevoelige objecten binnen de geluidzone van een geluidbron een akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden. Hierbij moet verslag gedaan worden van de geluidbelasting op de gevels van de nieuwbouw vanwege die geluidbron. Indien de nieuwbouw binnen de geluidzones van meerdere geluidbronnen is gesitueerd, dient de geluidbelasting vanwege die afzonderlijke bronnen beschouwd te worden.

Conform de Wet geluidhinder zijn wegen die uitgevoerd zijn als wegen met een maximumsnelheid van 30 km/u niet gezoneerd. Geluidgevoelige objecten die buiten de geluidzone of langs een niet-gezoneerde weg zijn gelegen, behoeven niet in een akoestisch onderzoek betrokken te worden. De woonstraten in het plangebied zullen worden uitgevoerd als een 30 km/u-zone. Ook zullen de Wilhelminakade en de Petrus Steenkampweg in de toekomst als 30 km weg worden aangemerkt.

Ten tijde van het opnemen van deze bepaling in de Wet geluidhinder was de gedachte dat de geluidbelasting vanwege een dergelijke weg zelden of nooit hoger zou zijn dan de voorkeursgrenswaarde. In de praktijk kan echter blijken dat de geluidbelasting vanwege wegen met een maximumsnelheid van 30 km/u hoger is dan de voorkeursgrenswaarde. In een dergelijke situatie zijn geluidwerende gevelvoorzieningen nodig om aan de prestatie-eisen uit het Bouwbesluit te kunnen voldoen. Tevens kan bij de belangenafweging in het kader van een goede ruimtelijke ordening niet zomaar voorbijgegaan worden aan de geluidbelasting vanwege een 30 km/u-zone. Derhalve is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de Wilhelminakade en de Petrus Steenkampweg wel bepaald in de toekomstsituatie.

De van toepassing zijnde zonebreedte is 200 m: nieuwbouw in stedelijk gebied en weg met één of twee rijstroken.

### ***Geluidgevoelige objecten***

De Wet geluidhinder stelt alleen eisen aan de geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige objecten, zoals woningen, onderwijsgebouwen en gezondheidszorggebouwen. Kantoren, hotels en horecagebouwen zijn *niet* geluidgevoelig.

### ***Begrip gevel***

Een gevel die is uitgevoerd als een constructie zonder te openen delen en een karakteristieke geluidwering heeft die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting op die constructie en 33 dB, behoeft bij de beoordeling in het kader van de Wet geluidhinder niet betrokken te worden. Deze constructie is volgens de Wet geluidhinder geen 'gevel'. Bij een dergelijke gevel kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een:

- 'blinde' gevel (zonder ramen en deuren);
- 'dove' gevel (met lichtopeningen die niet geopend kunnen worden en zonder ventilatievoorzieningen);
- geluidscherm dat al dan niet bouwkundig is verbonden aan een woning (voorzetgevel).

Tevens wordt een constructie waarin bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, buiten beschouwing gelaten bij de toetsing aan de geluidnormen, mits die te openen delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

### ***Aftrek ex art. 110g Wet geluidhinder***

Voordat de berekende geluidbelasting vanwege wegverkeer op de gevel van een geluidgevoelig object wordt getoetst aan de wettelijke grenswaarden, mag een aftrek ex art. 110g Wgh worden toegepast. Door deze aftrek toe te passen wordt rekening gehouden met de verwachting dat de geluidemissie van motorvoertuigen in de toekomst gereduceerd zal worden.

Voor wegen waar de representatief te achten snelheid voor de lichte motorvoertuigen 70 km/u of hoger is, bedraagt de aftrek ex art. 110g Wgh 2 dB. Voor wegen waar de representatief te achten snelheid voor de lichte motorvoertuigen lager dan 70 km/u is, bedraagt de aftrek 5 dB.

Bij de bepaling van de eventueel benodigde geluidwerende voorzieningen in de gevel mag de aftrek ex art. 110g Wgh *niet* worden toegepast.

## **Geluidbelasting**

### ***Voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde***

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting op de gevels van de woningen bedraagt 48 dB  $L_{den}$  voor iedere weg afzonderlijk. Op grond van art. 83 lid 2 Wgh bedraagt de maximale ontheffingswaarde 63 dB.

### ***Geluidbeperkende maatregelen***

Indien de geluidbelasting vanwege een weg hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, dienen in principe maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot die waarde. Hierbij hanteert de Wet geluidhinder de volgende volgorde van voorkeur:

- maatregelen bij de bron (het aanbrengen van een geluidreducerend wegdek, het reduceren van de wegverkeersintensiteit of het verlagen van de maximumsnelheid);
- maatregelen in de overdracht (het situeren van niet-geluidgevoelige bebouwing tussen de weg en de nieuwbouw of het plaatsen van een geluidscherm of geluidwal).

### ***Hogere waarde***

Als de hiervoor genoemde maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn of als deze overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard ontmoeten, kan de gemeente Uithoorn een zogenoemde 'hogere waarde' voor de geluidbelasting op een gevel vaststellen tot ten hoogste de maximale ontheffingswaarden. De maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB.

Het geluidbeleid van de gemeente Uithoorn met betrekking tot het verlenen van hogere waarden verkeerslawaai is overeenkomstig het in paragraaf 2.1 beschreven protocol. Aangezien er sprake is van meerdere geluidbronnen is hier ook de cumulatieregel van belang. Volgens het geluidbeleid mag de gecumuleerde geluidbelasting niet hoger zijn dan de hoogst te verlenen hogere waarde + 3 dB.

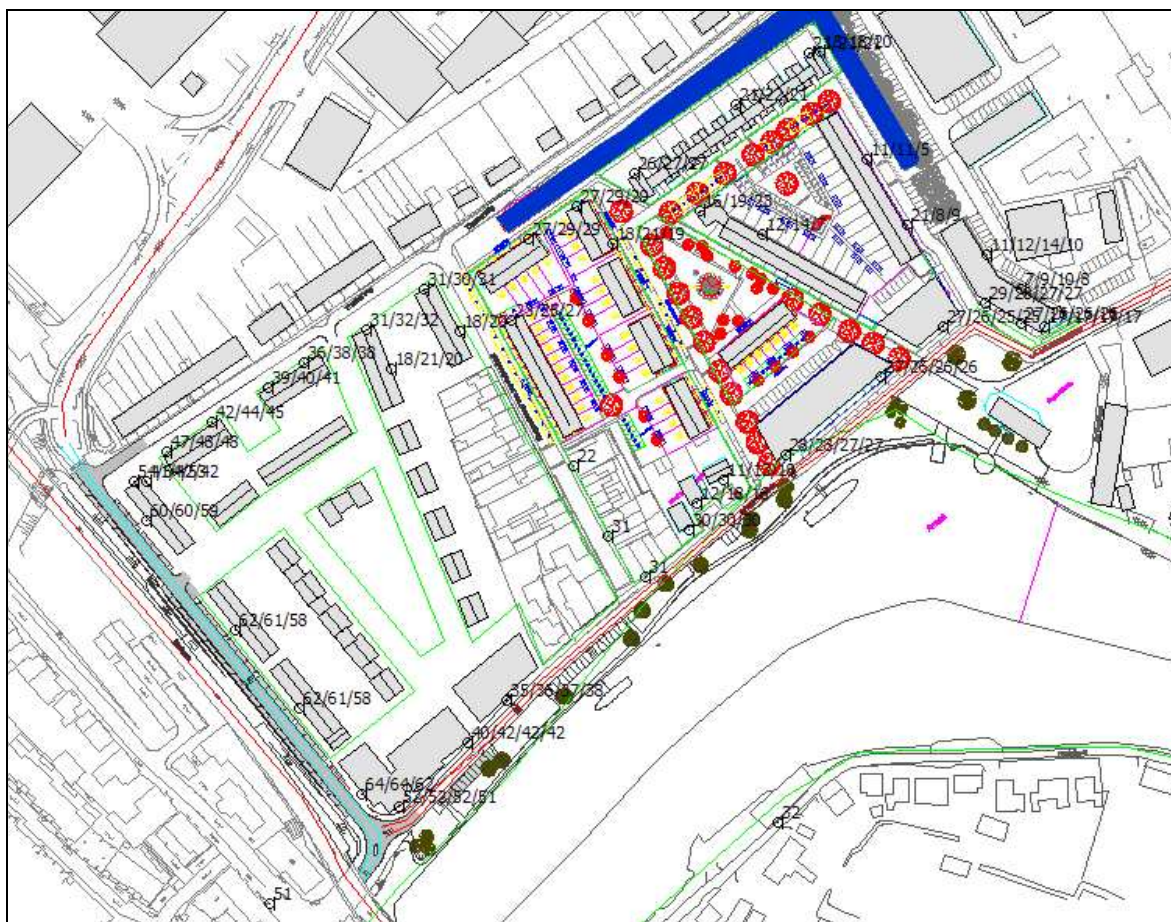
### ***Berekeningen***

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het Reken- en meetvoorschrift wegverkeerslawaai 2012. De gebruikte programmatuur is Geomilieu versie 2.13.

## **3.2 Petrus Steenkampweg**

Voor de Petrus Steenkampweg zijn de huidige (figuur 3.2) en toekomstige (figuur 3.3) geluidbelastingen berekend ter plaatse van de geplande nieuwbouw. De rekenhoogtes zijn respectievelijk 1.5, 4.5, 7.5 en 10.5 m.

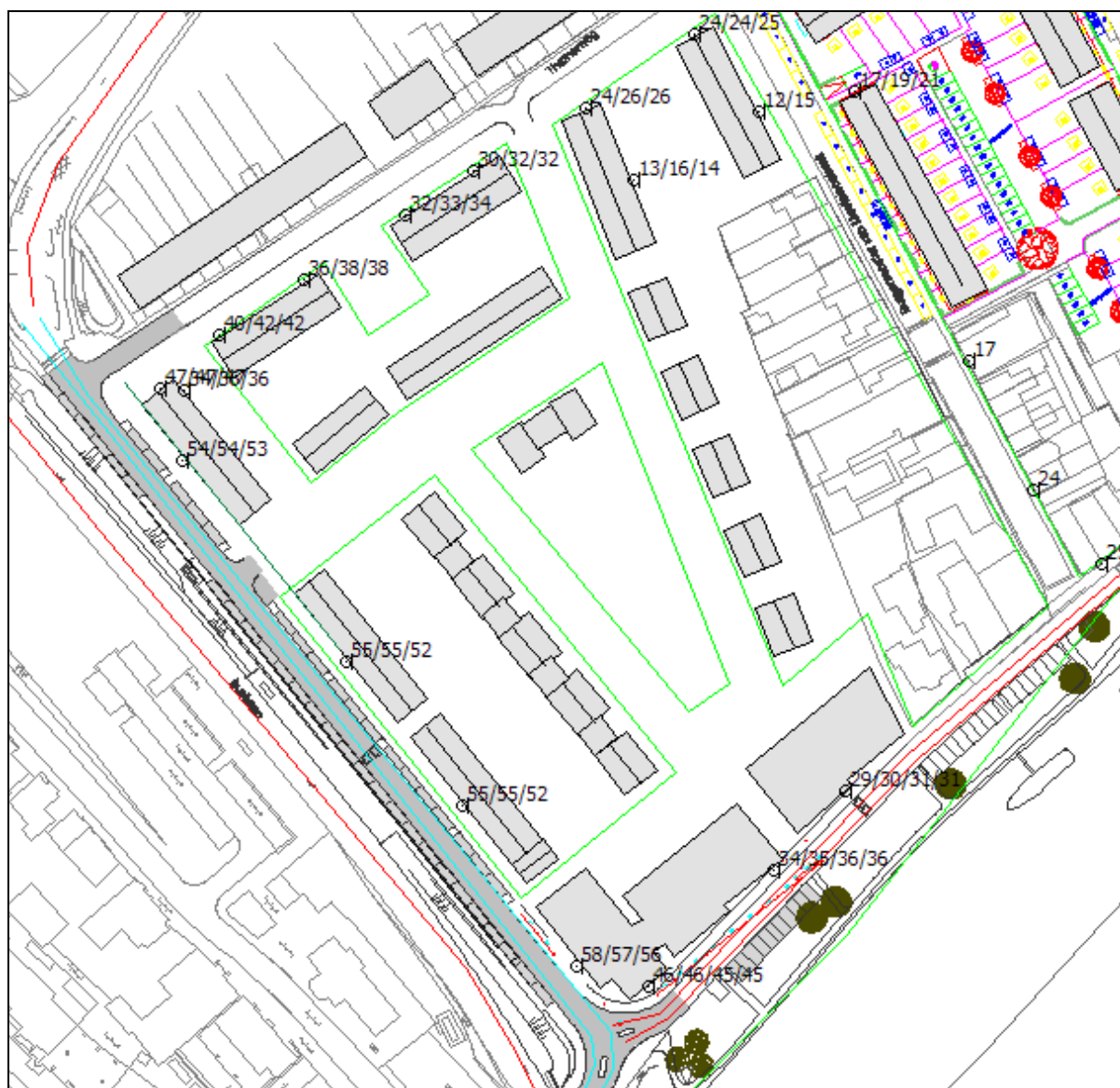




**Figuur 3.2**

Resultaten Petrus Steenkampweg – 2010 [inclusief aftrek ex art. 110g Wgh]

Uit de rekenresultaten blijkt de noodzaak om tot geluidreductie te komen voor de Petrus Steenkampweg. Het hoekblok aan de zuidzijde zou zonder nadere maatregelen op de eerste twee étages van een dove gevel voorzien moeten worden. Voor de toekomst wordt echter een reductie van het aantal voertuigen en het instellen van een 30 km zone voorzien. De resultaten hiervan zijn weergegeven in figuur 3.3.

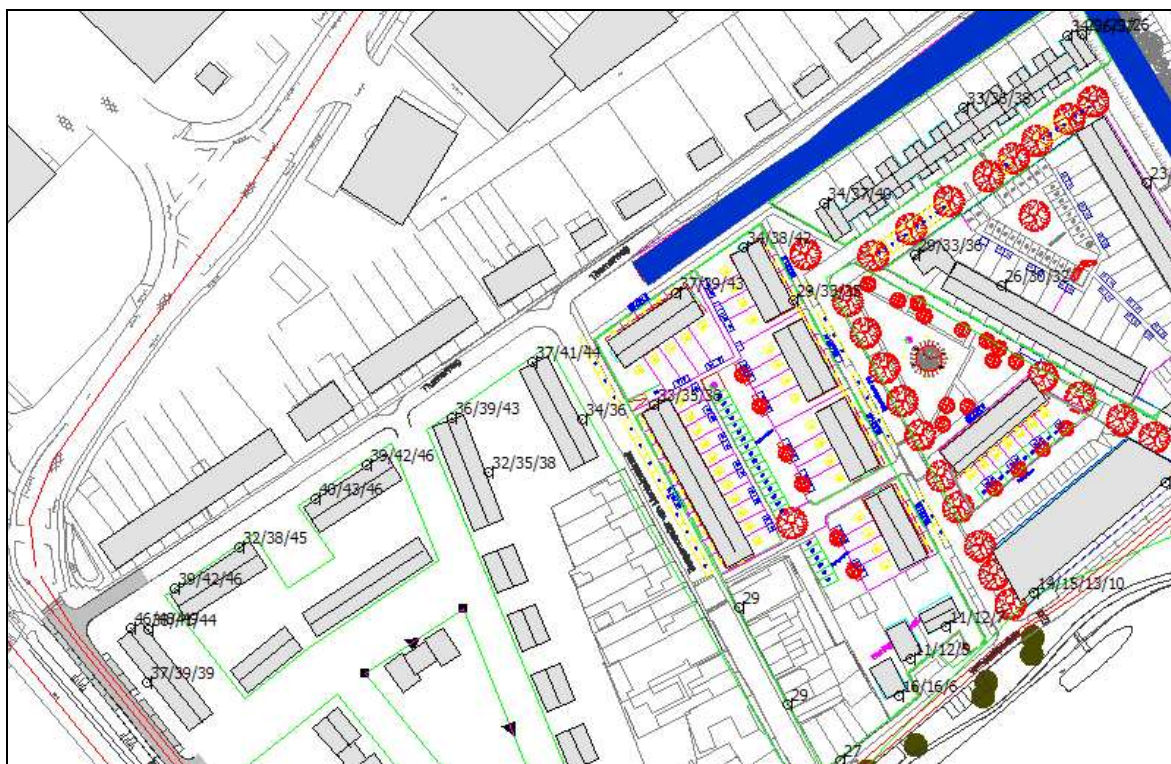


**Figuur 3.3**  
Resultaten Petrus Steenkampweg – 2023 [inclusief aftrek ex art. 110g Wgh]

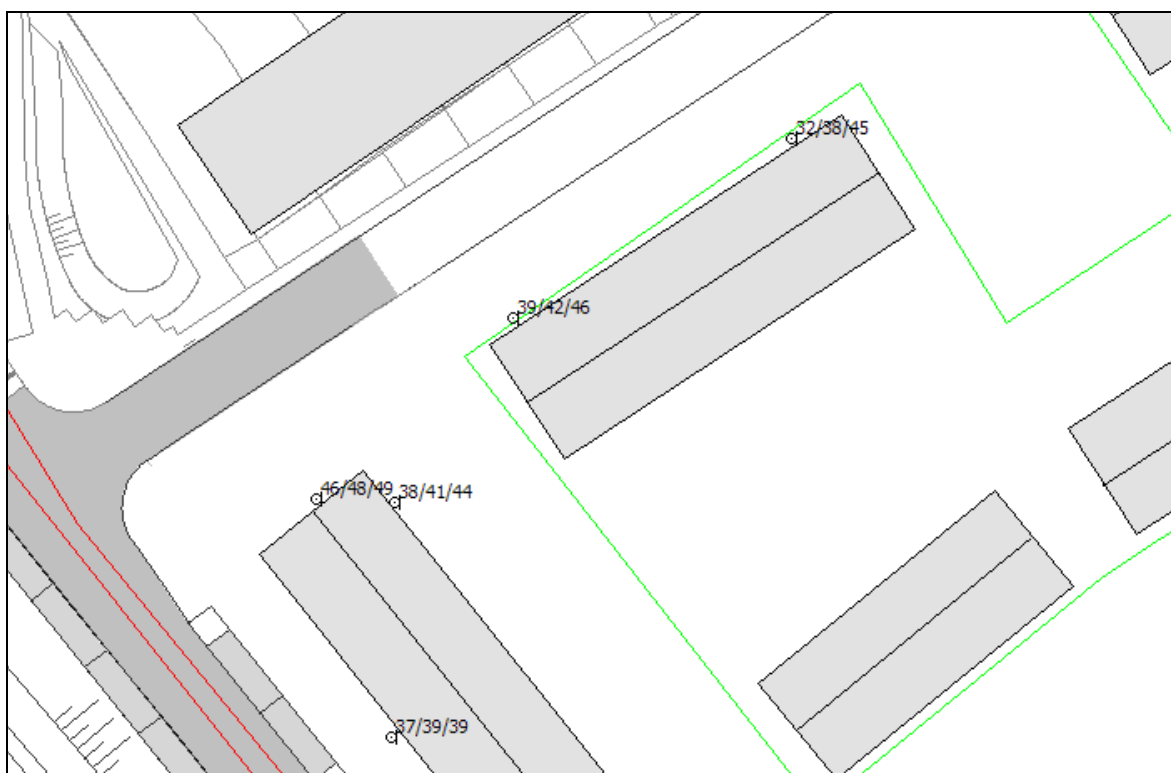
Voor de toekomstige situatie is het niet nodig voor de Petrus Steenkampweg hogere waarden vast te stellen, omdat het hier een 30 km zone betreft. Wel dient hier bij het bepalen van de gevelgeluidwering rekening mee gehouden te worden.

### 3.3 Amsterdamseweg

In figuur 3.4 zijn de resultaten voor de Amsterdamseweg voor de verkeerssituatie 2010 weergegeven. Figuur 3.5 geeft een uitsnede van het meest kritische punt.

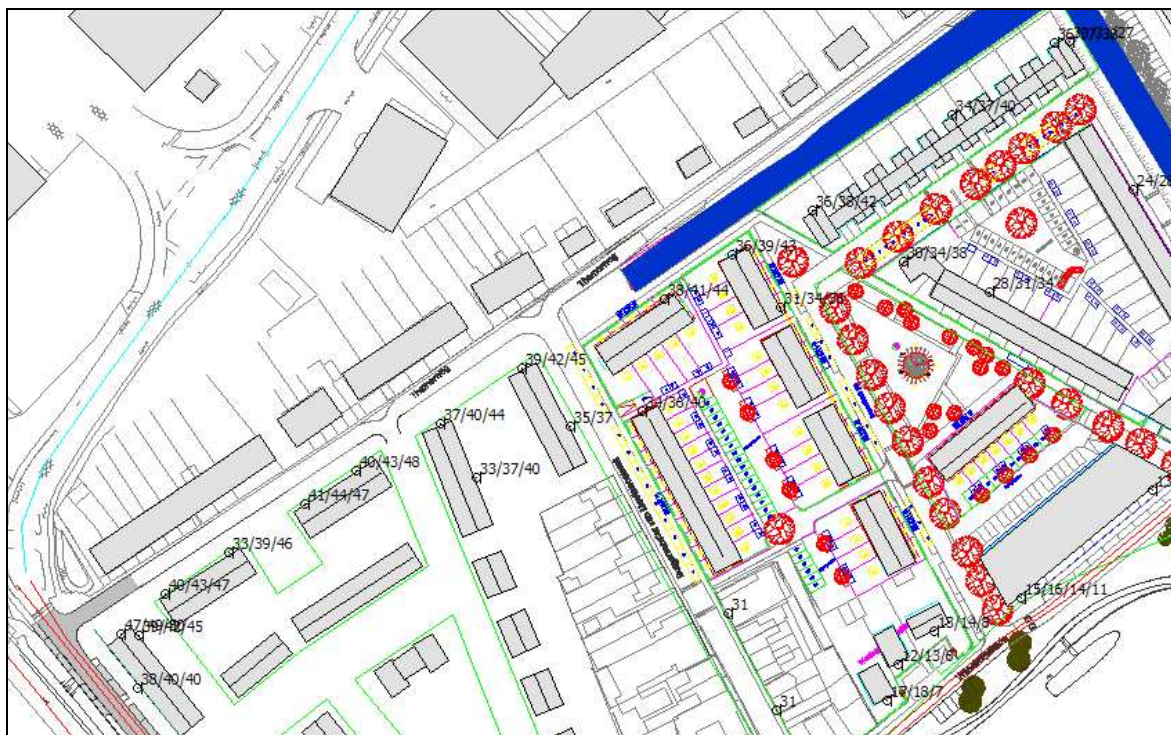


**Figuur 3.4** Resultaten Amsterdamseweg – 2010 [inclusief aftrek ex art. 110g Wgh]

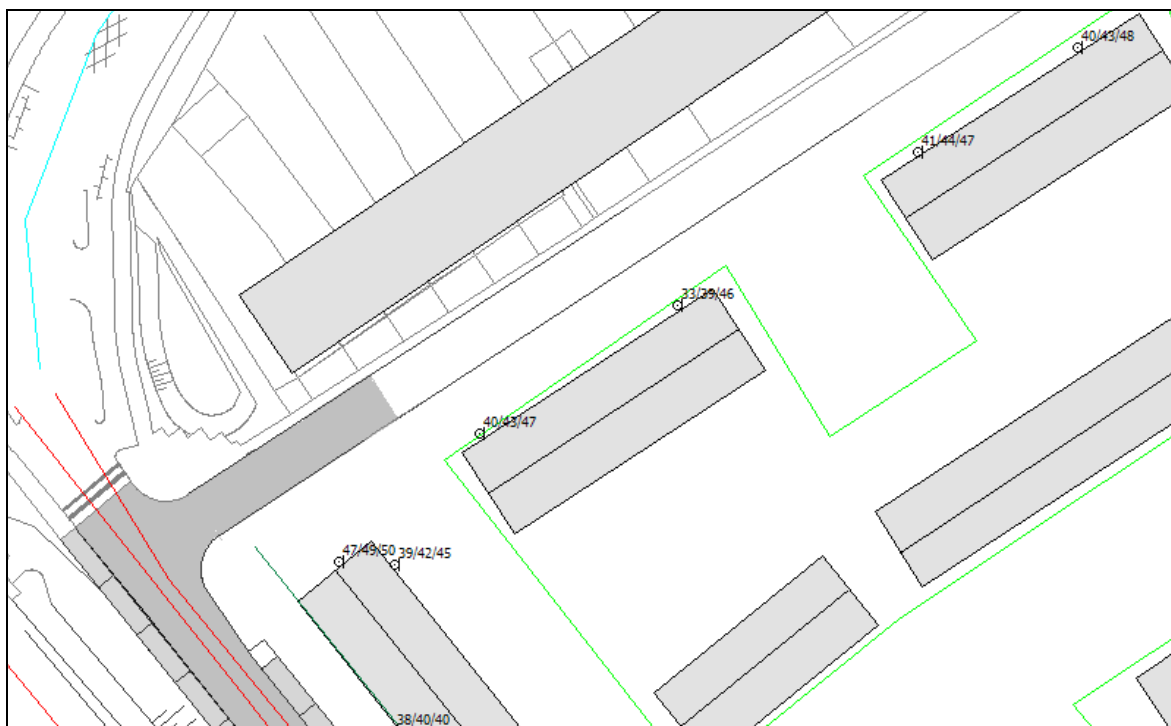


**Figuur 3.5** Resultaten Amsterdamseweg (ingezoomd)– 2010 [inclusief aftrek ex art. 110g Wgh]

In de toekomst wordt een groei van het aantal voertuigbewegingen voorzien. De resultaten hiervan zijn in de figuren 3.6 en 3.7 weergegeven.



**Figuur 3.6** Resultaten Amsterdamseweg 2023 [inclusief aftrek ex art. 110g Wgh]

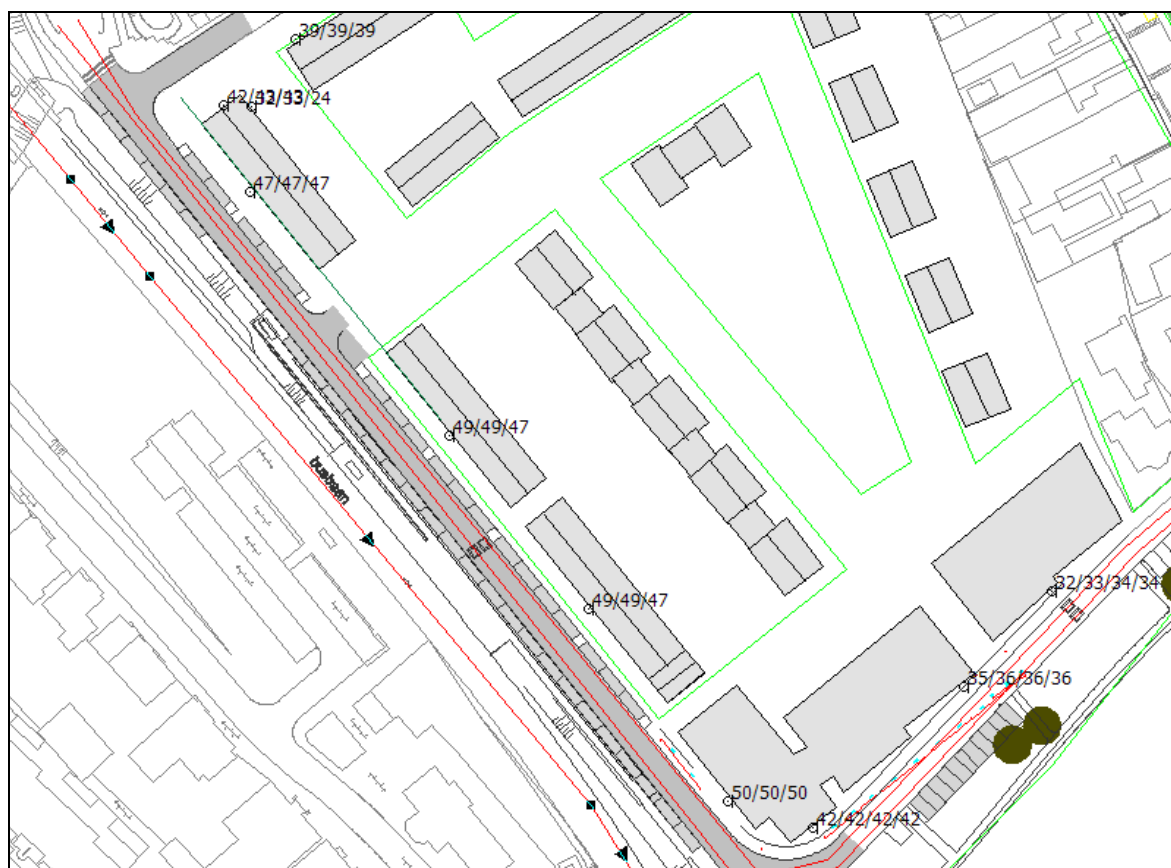


**Figuur 3.7** Resultaten Amsterdamseweg 2023, ingezoomd [inclusief aftrek ex art. 110g Wgh]

Alleen de kopgevel voldoet deels niet aan de voorkeursgrenswaarde (48 dB). Indien hier een woninggevel met te openen delen wordt gesitueerd, dient een hogere waarde vastgesteld te worden conform de in figuur 3.7 aangegeven waarde [50 dB].

### 3.4 Busbaan

De geluidimmissie ten gevolge van de busbaan is weergegeven in figuur 3.8.



**Figuur 3.8**

Resultaten busbaan – 2010/2023 [inclusief aftrek ex art. 110g Wgh]

Uit de berekeningen volgt, dat er tot 2 dB overschrijding van de voorkeursgrenswaarde plaatsvindt. Dit betekent ofwel het aanbrengen van een stiller wegdek ofwel het vaststellen van een hogere waarde voor de betreffende woningen.

Gelet op de relevant hogere geluidbelasting van de woningen door de Steenkampweg, ook in de situatie 2023, ligt het vaststellen van een hogere waarde, conform de waarden zoals weergegeven in figuur 3.8 [49 resp. 50 dB], hier meer voor de hand.

## 3.5 Wilhelminakade

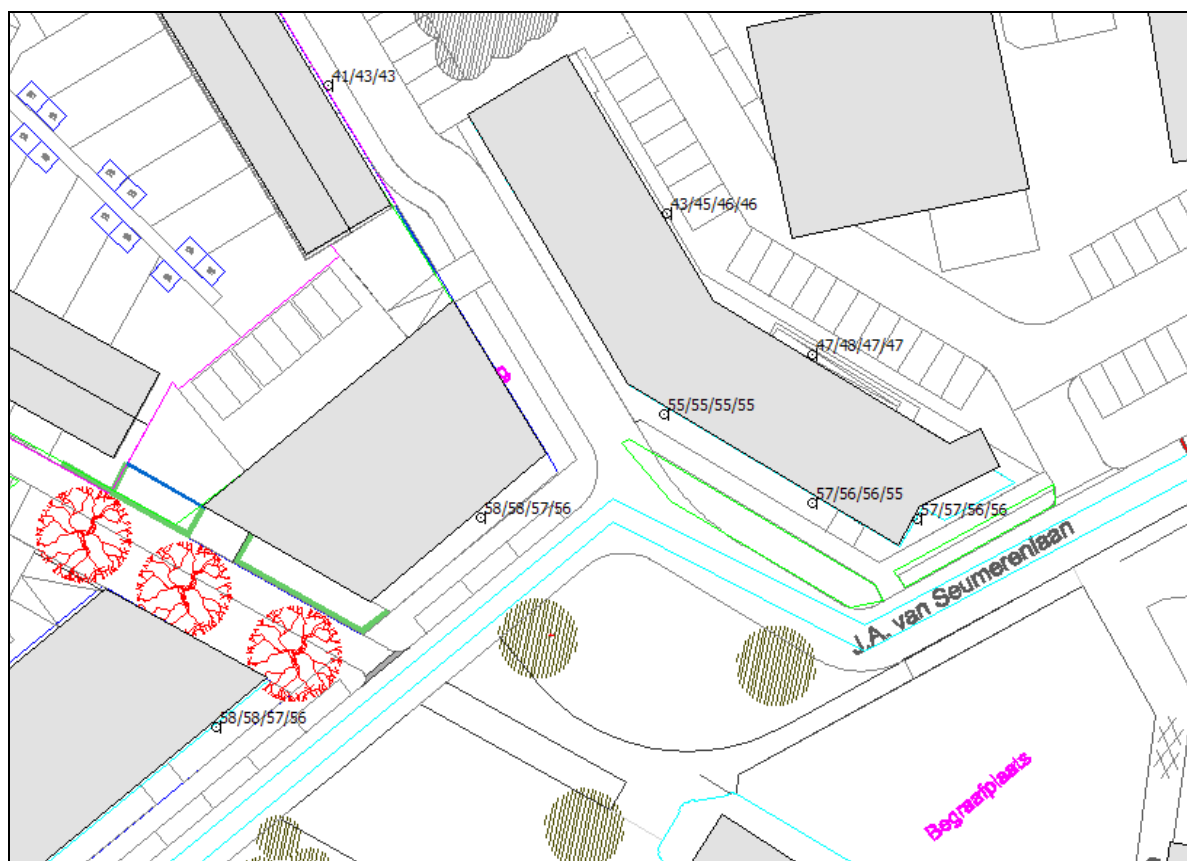
Voor de Wilhelminakade is in figuur 3.9 de geluidbelasting bij de huidige verkeerssituatie weergegeven.



**Figuur 3.9**

Resultaten Wilhelminakade – 2010 [inclusief aftrek ex art. 110g Wgh]

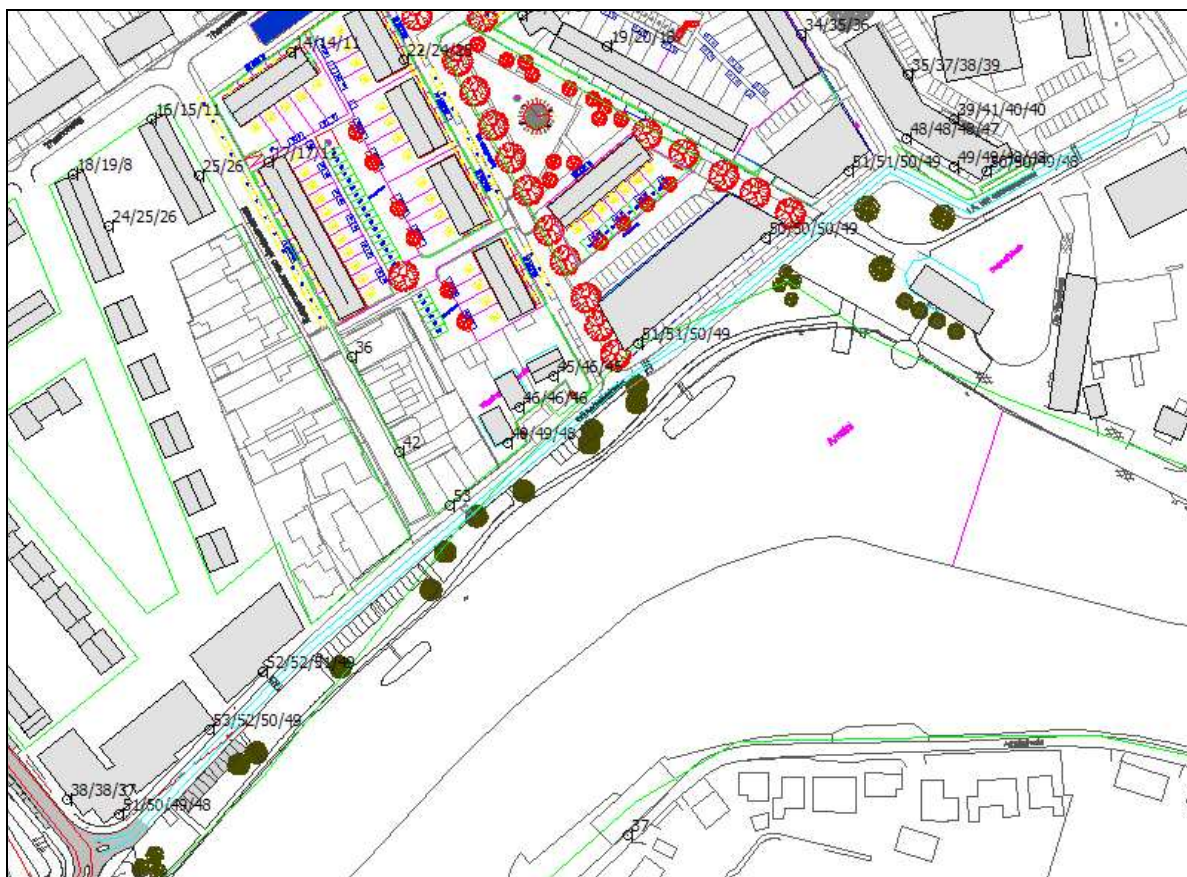
In de volgende figuur wordt ingezoomd op de resultaten rond het appartementencomplex aan de oostzijde:



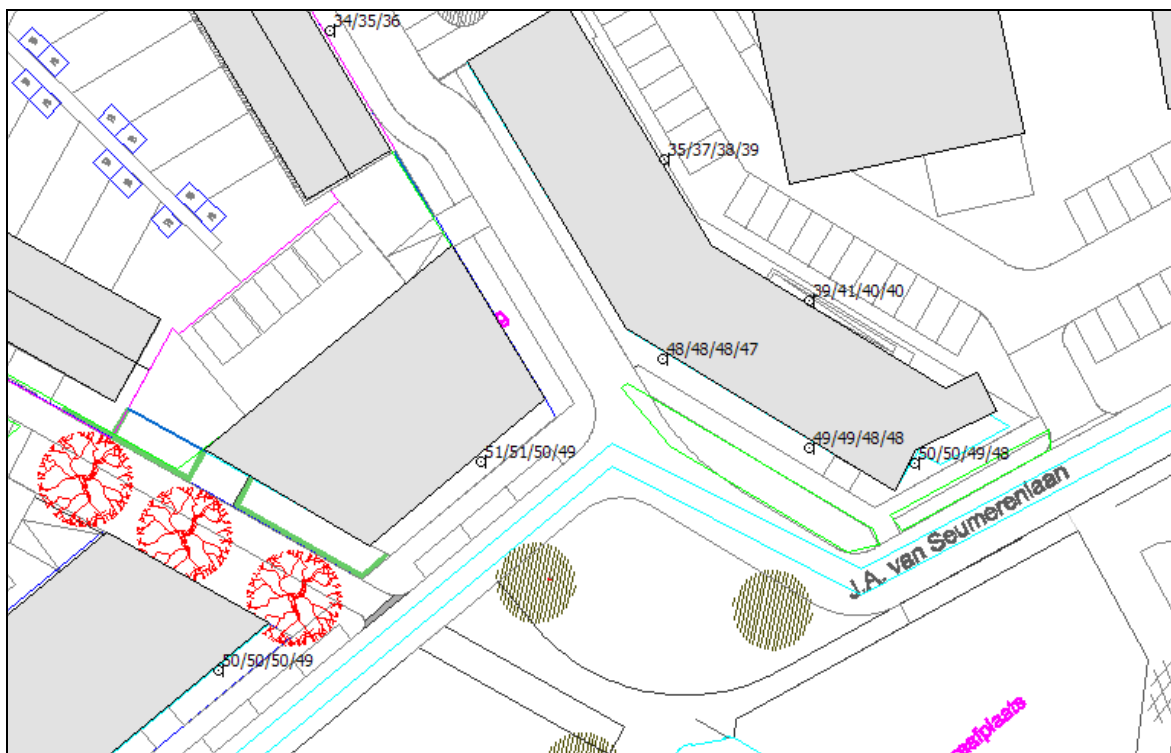
**Figuur 3.10**

Resultaten Wilhelminakade – 2010 [inclusief aftrek ex art. 110g Wgh]

Uit de berekeningen blijkt, dat niet aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan. Voor de toekomstige situatie wordt echter een halvering van de verkeersintensiteit en het instellen van een 30 km zone voorzien. Dit heeft een relevante reductie van de geluidniveaus tot gevolg. In de figuren 3.11 en 3.12 worden de resultaten hiervan gepresenteerd.



Figuur 3.11 Resultaten Wilhelminakade 2023 [inclusief aftrek ex art. 110g Wgh]



Figuur 3.12 Wilhelminakade 2023 [inclusief aftrek ex art. 110g Wgh]

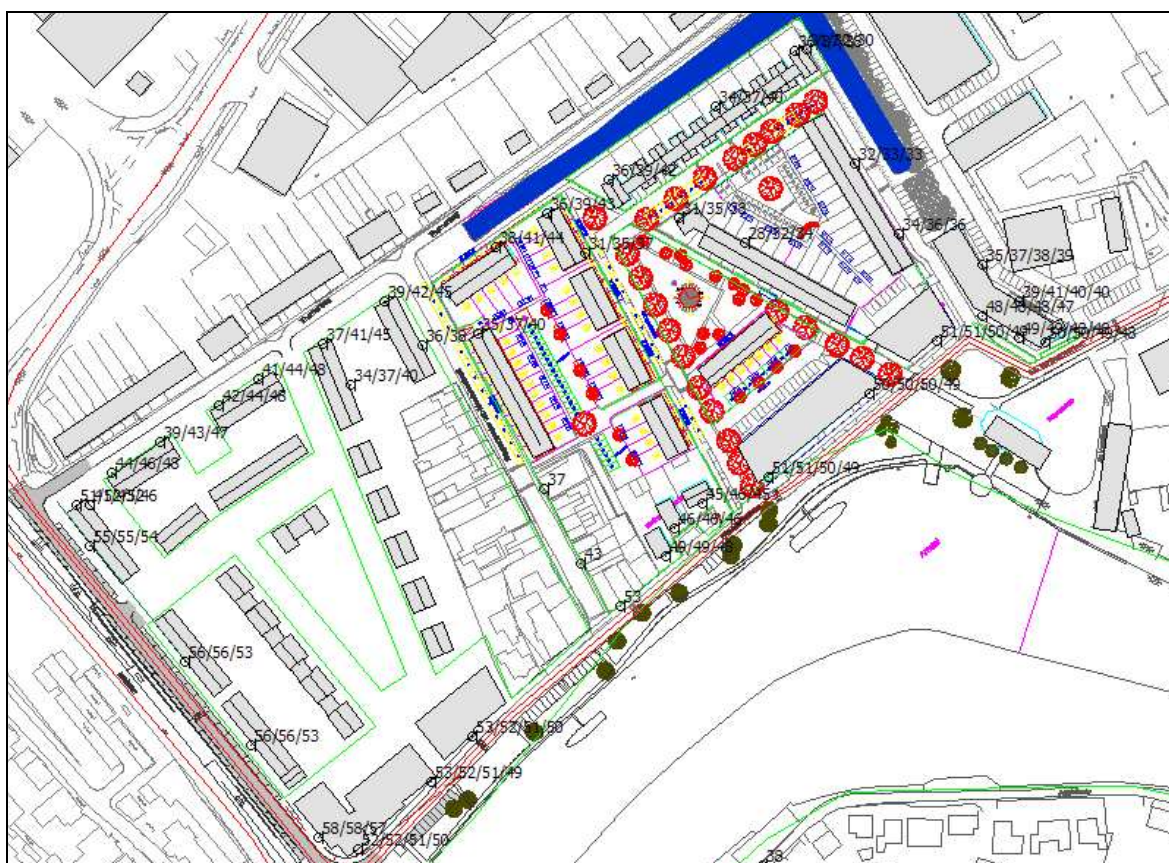


Omdat hier sprake is van een 30 km zone is het niet nodig om hogere waarden vast te stellen voor de woningen langs de Wilhelminakade. Wel dient bij het bepalen van de geluidwering van de gevels met deze belasting rekening gehouden te worden.

## 4 Cumulatie

In het kader van het verlenen van hogere waarden is, gelet op het beleid van de gemeente Uithoorn, een beoordeling van cumulatie van de verschillende bronnen vereist. Dit is ook gewenst uit oogpunt van beoordeling van een goede ruimtelijke ordening.

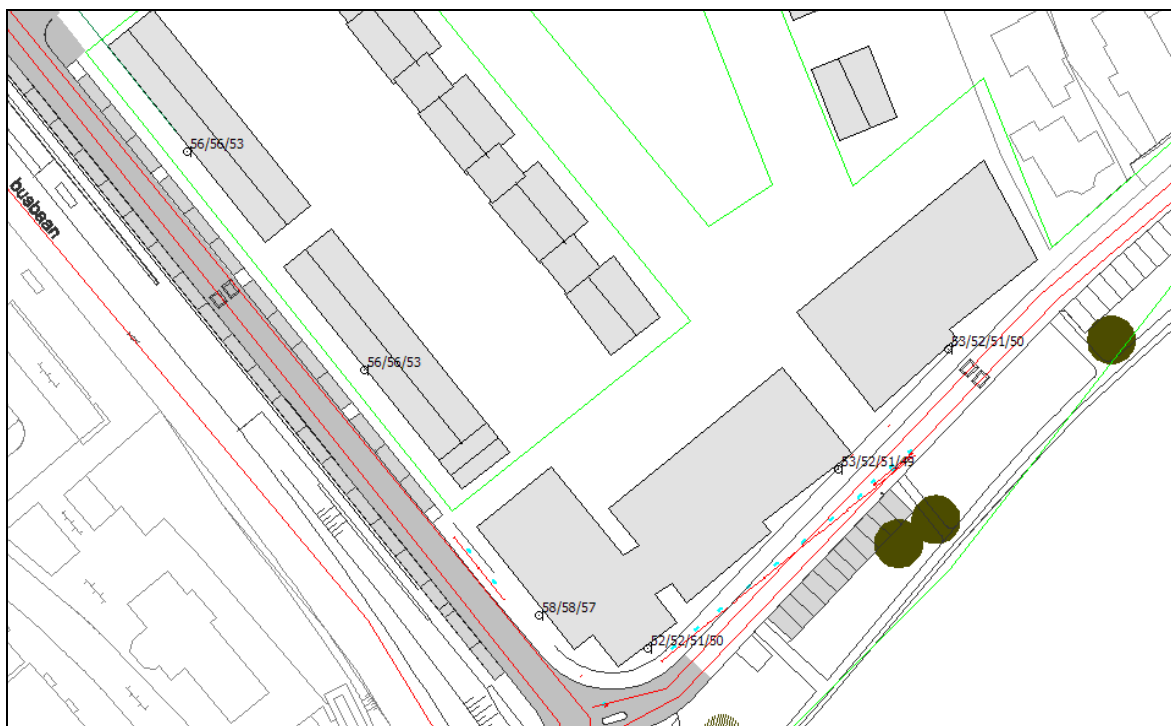
In onderstaande figuur 4.1 wordt de cumulatieve belasting (inclusief aftrek ex art. 110g Wgh) voor het wegverkeerslawaai getoond (2023).



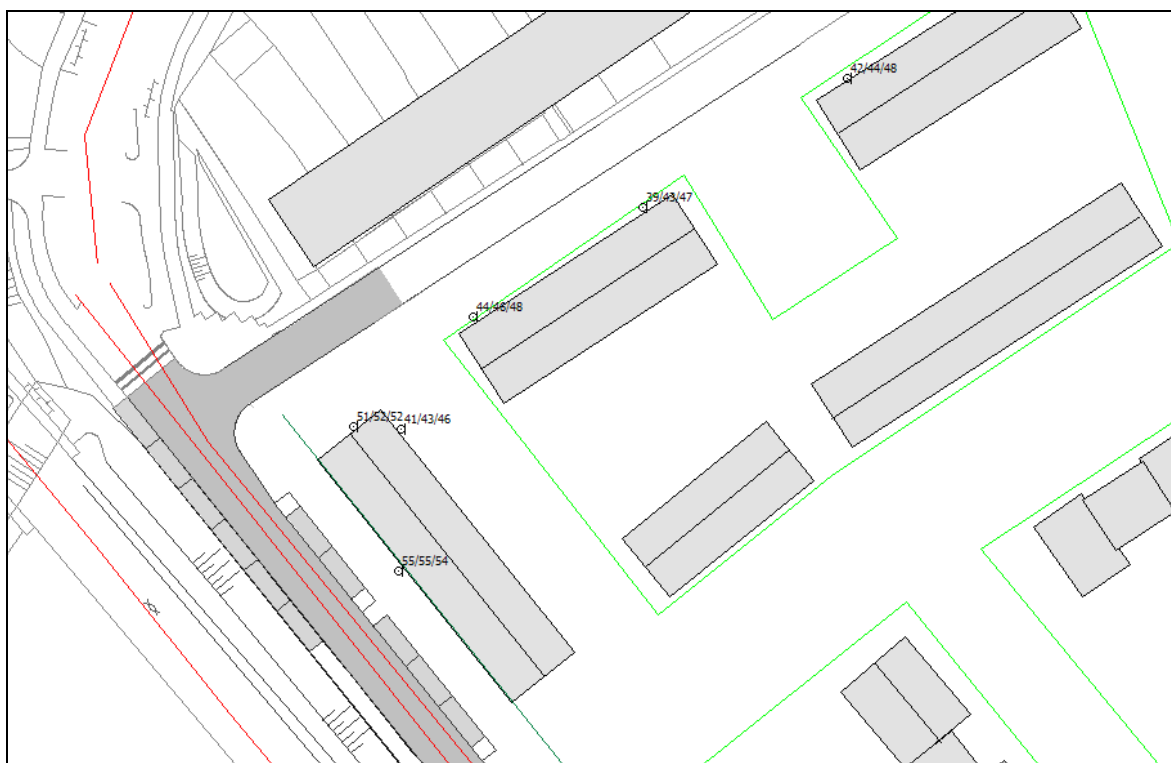
**Figuur 4.1**

Gecumuleerde belastingen wegverkeerslawaai  $L_{den}$  [dB] (2023)

Er is slechts in beperkte mate sprake van cumulatie. Alleen voor de woningen aan de Petrus Steenkampweg is de cumulatie van belang. Deze woningen worden alle belast zowel door de weg als door de busbaan. Bij de hoeken van het plangebied spelen ook de Amsterdamseweg en de Wilhelminakade een beperkte rol. In de figuren 4.2 en 4.3 zijn deze locaties uitgelicht.



**Figuur 4.2**  
Kruising Steenkampweg en Wilhelminakade – cumulatie wegverkeerslawaai 2023 [dB]



**Figuur 4.3**  
Kruising Steenkampweg en Thamerweg – cumulatie wegverkeerslawaai 2023 [dB]

Uit de cumulatieberekening blijkt, dat de cumulatie nergens hoger uitkomt dan de hoogste waarde van een individuele weg + 3dB. Derhalve wordt aan het cumulatiecriterium voor het vaststellen van een hogere waarde conform het beleid van de gemeente Uithoorn voldaan.

## Cumulatie wegverkeerslawaai en industrielawaai

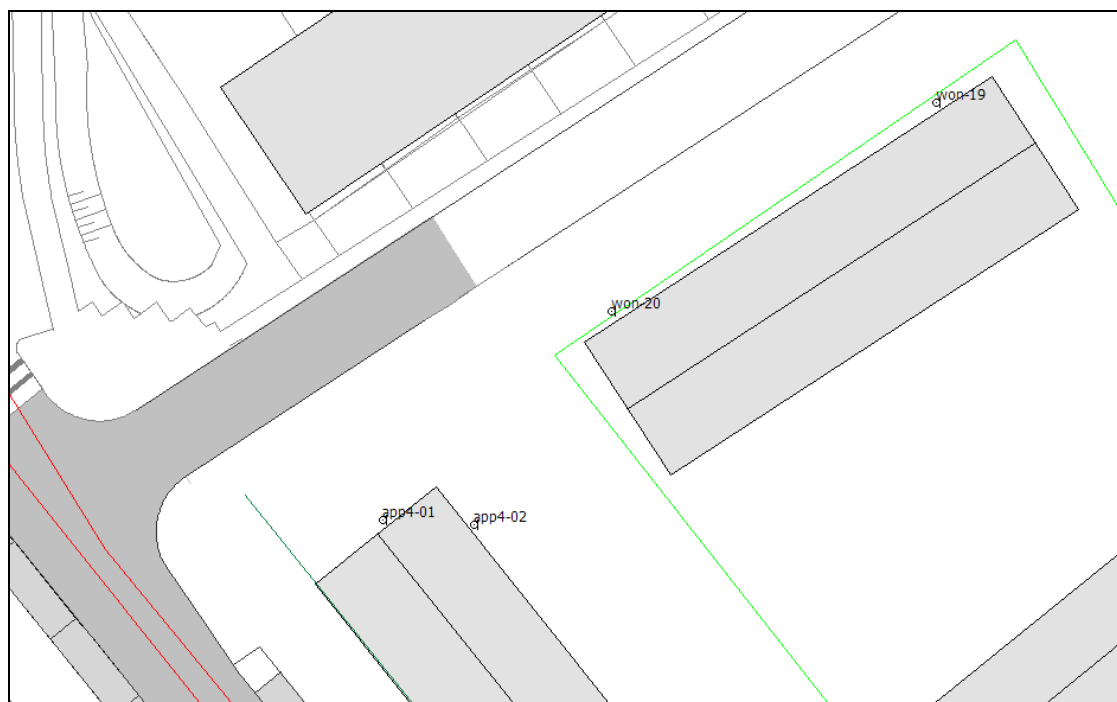
In het plangebied spelen zowel verkeerslawaai als industrielawaai een rol. Er treedt echter maar zeer beperkt cumulatie op, omdat de industrie in belangrijke mate andere gevels belast dan het wegverkeer.

Voor het cumuleren van industrielawaai en wegverkeerslawaai wordt gebruik gemaakt van de formules zoals opgenomen in het Reken- en meetvoorschrift Geluidhinder 2012.

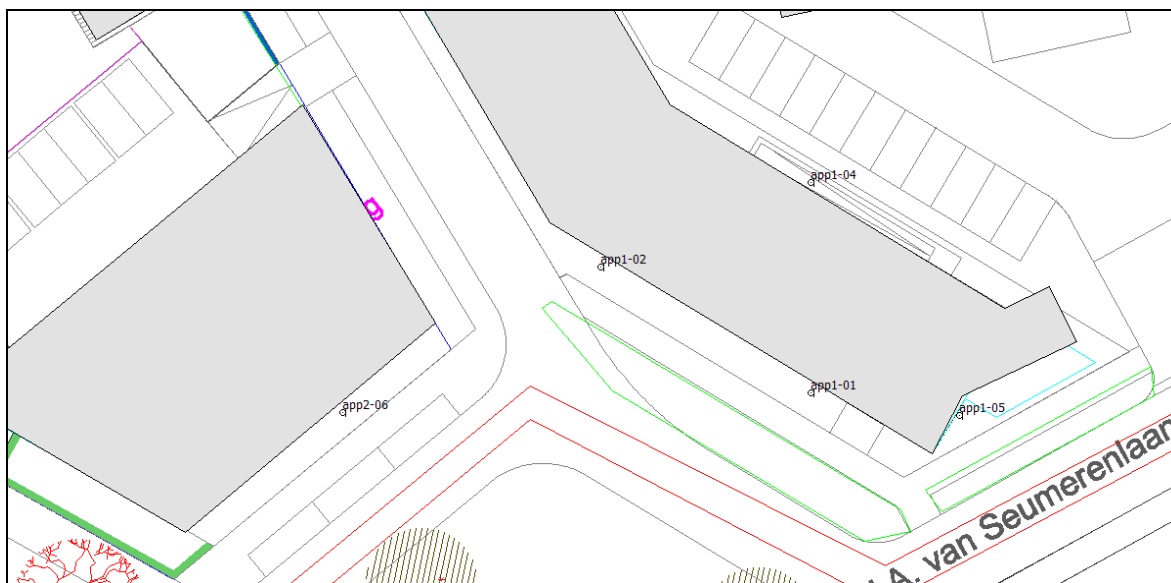
$$L_{cum} = L_{vi} \text{ logaritmischesommeerd met } (L_{ij} + 1) \text{ dB}$$

Hierin is  $L_{vi}$  het gecumuleerde verkeerslawaainiveau zonder aftrek en  $L_{ij}$  de geluidbelasting ten gevolge van industrielawaai.

Relevante cumulatie treedt op nabij de kruising Steenkampweg en Thamerweg alsmede bij het appartementengebouw aan de oostkant van het plangebied. In de volgende figuren worden de relevante punten getoond, waarvoor in tabel 4.1 de cumulatie bepaald wordt:



**Figuur 4.4**  
Immissiepunten hoek Steenkampweg/Thamerweg



**Figuur 4.5**  
Immissiepunten oost

**Tabel 4.1**  
Cumulatie wegverkeerslawaai en industrielawaai [dB]

Immissiepunt	Lvl	Lil	Lcum
App1-01	54	49	55
App1-02	53	48	54
Apps-06	56	49	57
App4-01	57	50	58
Won-19	52	53	56
Won-20	53	50	55

Slechts op enkele locaties in het plangebied is sprake van een relevante cumulatie. De andere plekken worden hetzij gedomineerd door industrielawaai hetzij door wegverkeerslawaai. Algemeen kenmerk van het plan is, dat het binnengebied relatief geluidluw is.

## 5 Bespreking en conclusies

Uit het onderzoek blijkt, dat voor het realiseren van het plan zowel hogere waarden industrielawaai als wegverkeerslawaai nodig zijn. Het verlenen van deze hogere waarden op grond van de Wet geluidhinder en het beleid van de gemeente Uithoorn is mogelijk.

*Industrielawaai* is dominant aan de noord- en oostzijde van het plangebied. Op de hoogst belaste locatie aan de oostzijde wordt de oost- en noordgevel van het appartementengebouw doof uitgevoerd. Het gebouw vormt tevens een afscherming voor de daarachter geplande woningen. Een deel van het industrieterrein is nog niet ingevuld met bedrijven. Hiervoor is al wel geluidruimte meegenomen in de berekeningen op basis van de bestemmingsplancategorie.

In principe is het mogelijk voor het gehele plangebied een hogere waarde industrielawaai van 55 dB(A) vast te stellen. Dit heeft geen consequenties voor de geluidwering van de woningen.

Indien gekozen wordt voor een gedifferentieerde aanpak is een voorstel voor een hogere waarde per bouwblok of verdieping opgenomen (figuur 2.6).

Hierbij wordt opgemerkt, dat de reeds bestaande woningen (Thamerweg) in hoge mate bepalend zijn voor de (beperkte) mogelijkheid van groei van de geluidemissie

Aan de west- en zuidzijde is het *wegverkeerslawaai* dominant. Doordat de wegen op korte afstand van de woningen zijn gesitueerd is het nergens mogelijk om maatregelen in de overdracht (geluidschermen) te realiseren. Het aantal formeel benodigde hogere waarden wordt echter sterk beperkt door het instellen van een 30 km zone voor de Wilhelminakade en de Steenkampweg. Hogere waarden zijn nodig voor de woningen langs de Steenkampweg voor de busbaan en mogelijk (indien de gevel met te openen delen wordt uitgevoerd) voor de kopwoningen bij de overgang van de Steenkampweg naar de Amsterdamseweg ten gevolge van de Amsterdamseweg. Hoewel het mogelijk is om de hogere waarden ten gevolge van de busbaan te vermijden door het aanbrengen van een geluidarm wegdek is dit slechts beperkt zinvol, omdat de bijdrage van de Steenkampweg, ondanks de snelheidsbeperking, dominant is.

Bij het bepalen van de benodigde geluidwering dient het geluid van de 30 km wegen mede betrokken te worden.

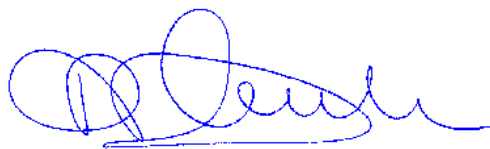
Doordat de wegen langs de rand van het gebied lopen en hierlangs bebouwing is gesitueerd wordt een relatief stil binnengebied verkregen. Ook voor het industrielawaai geldt, dat de bebouwing aan de rand voor een geluidluw binnengebied zorgt.

Industrielawaai en verkeerslawaai belasten over het algemeen verschillende gevels. Hierdoor treedt er slechts beperkt cumulatie van deze lawaibronnen op. De hoogte van de cumulatie leidt niet tot het inzicht, dat hier geen sprake zou zijn van een goede ruimtelijke ordening.

LBP|SIGHT BV



dhr. ir. A.I. Koffeman



dhr. ing. P.A.G. van der Vleuten

**Bestemmingsplan Vinckebuurt Uithoorn**  
Bijlagen geluidrapport

Opdrachtgever  
Bouwfonds Ontwikkeling BV, Regio Noord-West  
Contactpersoon  
de heer J.C. van den Heuvel  
Kenmerk  
R073023adA5.ak  
Datum  
5 april 2013

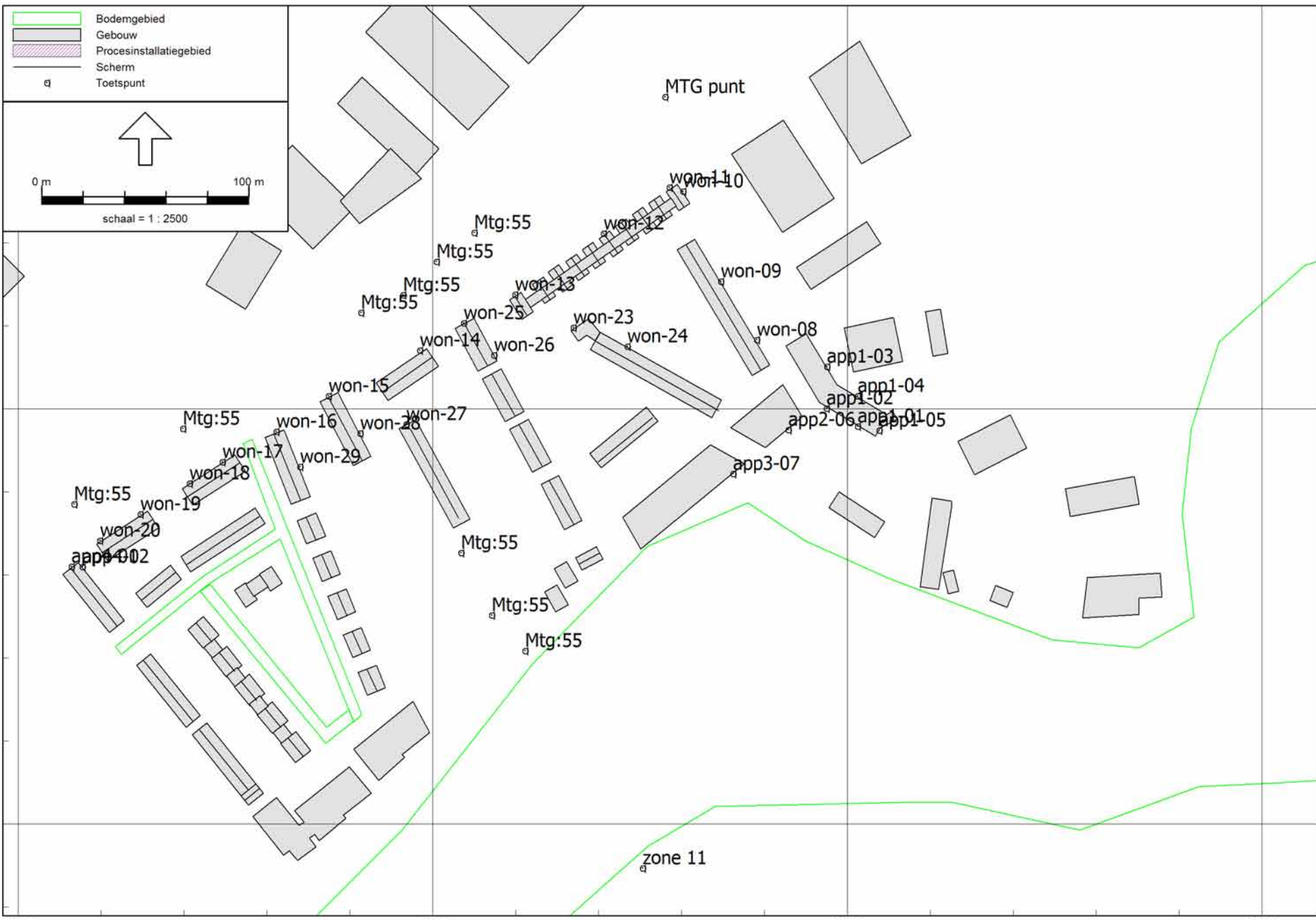
## Inhoudsopgave

- Bijlage I Modeloverzicht industrielawaai
- Bijlage II Rekenresultaten industrielawaai
- Bijlage III Modelgegevens Verkeerslawai
- Bijlage IV Rekenresultaten verkeerslawai

### **Bijlage I**

#### **Modeloverzicht industrielawaai**





Bodemgebied  
 Gebouw  
 Procesinstallatiegebied

↑

0 m 100 m

schaal = 1 : 2500



472200

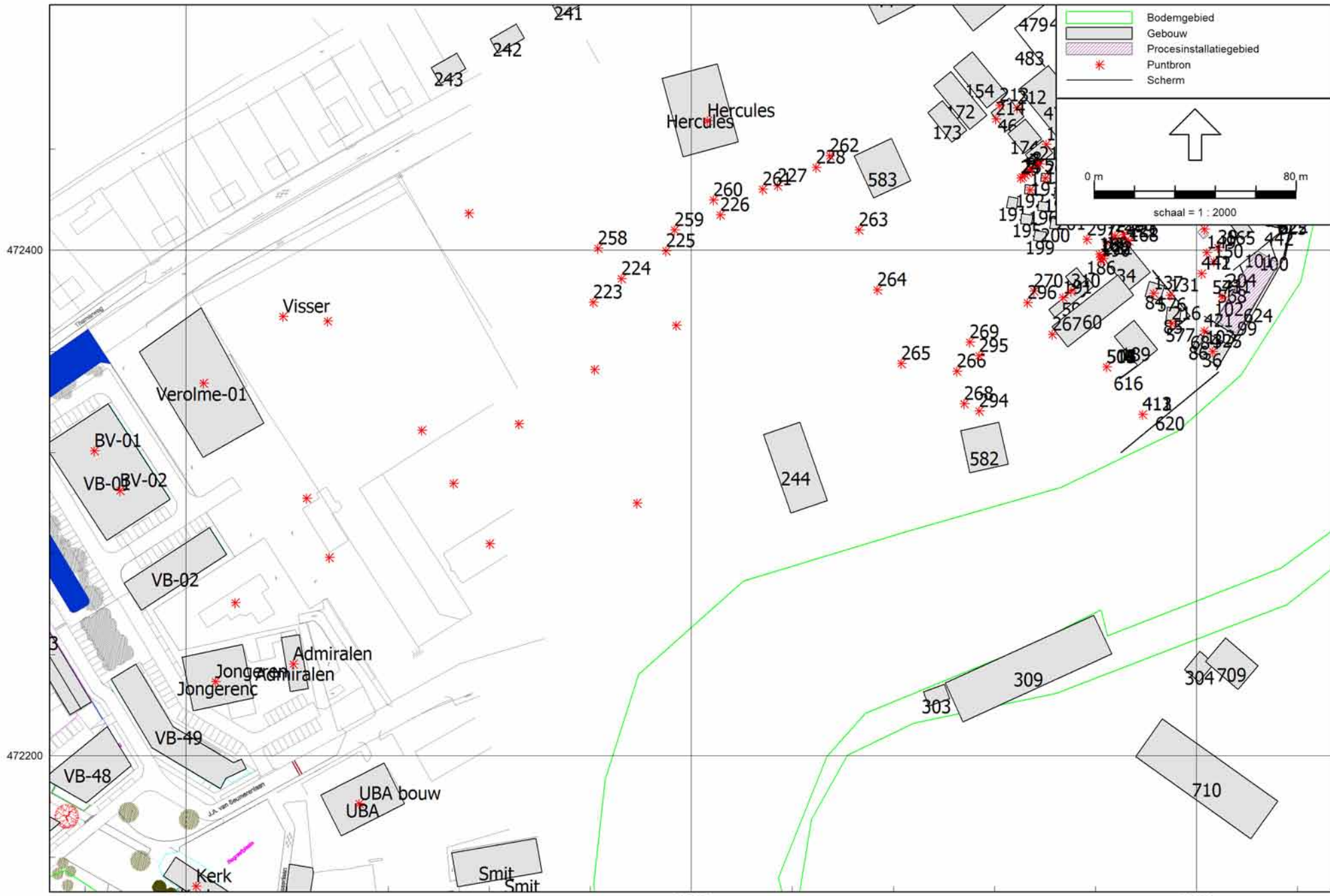
472000

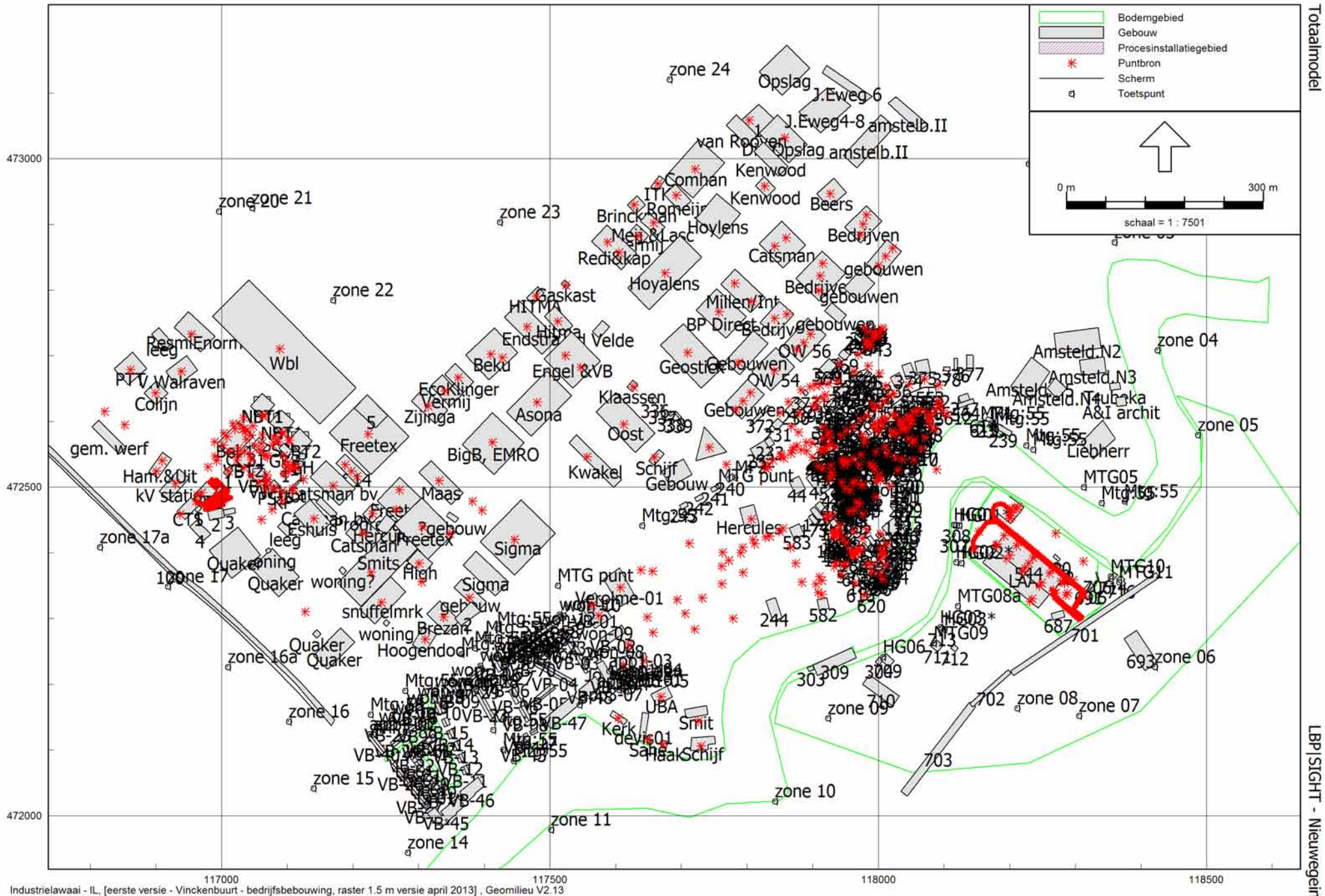
117200

117400

117600

117800





---

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
eerste versie - zonebeheer uithoorn  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
Ams01	Amstel	118595.13	472820.05	0.00
LAA01	Verharding Amstelkade	118131.61	472401.33	0.00
w01	Weiland	118175.90	472499.39	0.90
wegen01		117246.84	472085.49	0.00
weg02		117359.52	472055.04	0.00

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
Quaker	Industrieweg 1-3	117139.70	472243.86	0.00	7.00	0.80	0 dB
Quaker	Industrieweg 5	117138.43	472276.66	0.00	6.00	0.80	0 dB
Quaker	Industrieweg 9	117086.72	472333.41	0.00	12.00	0.80	0 dB
woning	Industrieweg 9a	117066.55	472404.04	0.00	6.00	0.80	0 dB
Quaker	Industrieweg 11-13	116980.78	472404.04	0.00	7.00	0.80	0 dB
kV station	Industrieweg 17	116935.38	472527.64	0.00	13.00	0.80	0 dB
Ham.&Uit	Industrieweg 19 & 19a (AMVB)	116888.71	472523.85	0.00	3.00	0.80	0 dB
woning	Industrieweg 2	117245.49	472293.20	0.00	6.00	0.80	0 dB
snuffelmrk	Industrieweg 4	117209.43	472314.84	0.00	6.00	0.80	0 dB
Smits air	Industrieweg 6	117176.38	472353.90	0.00	10.00	0.80	0 dB
woning?	Industrieweg 8	117178.18	472373.73	0.00	6.00	0.80	0 dB
leeg	Industrieweg 10	117085.03	472439.84	0.00	3.00	0.80	0 dB
Colijn	Industrieweg 20 (AMVB)	116882.21	472643.41	0.00	7.00	0.80	0 dB
PTT	Industrieweg 22	116835.94	472680.07	0.00	7.00	0.80	0 dB
V.Walraven	Nijverheidsweg 3	116914.66	472675.90	0.00	6.00	0.80	0 dB
leeg	Nijverheidsweg 4	116893.63	472732.99	0.00	6.00	0.80	0 dB
ResmiEnorm	Nijverheidsweg 8 (AMVB)	116949.52	472767.25	0.00	6.00	0.80	0 dB
Wbl	Wiegerbruinlaan 4 en6 (AMVB)	117041.17	472814.99	0.00	5.00	0.80	0 dB
Freetex	Wiegerbruinlaan 8-12	117163.76	472583.03	0.00	6.00	0.80	0 dB
Zijinga	Wiegerbruinlaan 73	117288.76	472631.10	0.00	5.00	0.80	0 dB
BigB, EMRO	Wiegerbruinlaan 77/81 (AMVB)	117366.57	472565.00	0.00	5.00	0.80	0 dB
Catsman	Anthony Fokkerweg 1-3 (AMVB)	117188.69	472429.51	0.00	5.00	0.80	0 dB
Progresair	Anthony Fokkerweg 5	117214.60	472459.05	0.00	4.00	0.80	0 dB
Freetex	Anthony Fokkerweg 7-9 (AMVB)	117236.84	472479.27	0.00	7.00	0.80	0 dB
Hercules	Anthony Fokkerweg 5	117250.99	472458.04	0.00	4.00	0.80	0 dB
Af 14	Anthony Fokkerweg 14 (AMVB)	117173.82	472536.31	0.00	6.00	0.80	0 dB
Catsman bv	Anthony Fokkerweg16-20	117178.87	472472.62	0.00	6.00	0.80	0 dB
Catsman bv	Anthony Fokkerweg 16-20	117168.76	472452.40	0.00	6.00	0.80	0 dB
Eshuis	Anthony Fokkerweg 26	117141.45	472423.78	0.00	4.00	0.80	0 dB
Vermij	Antho Philipslaan 13 (AMVB)	117318.02	472653.74	0.00	3.00	0.80	0 dB
EcoKlinger	Antho Philipslaan 9-11 (AMVB)	117339.49	472672.00	0.00	6.00	0.80	0 dB
Beku	Antho Philipslaan 5-7 (AMVB)	117371.71	472700.99	0.00	6.00	0.80	0 dB
Endstra	Antho Philipslaan 3 (AMVB)	117430.77	472758.97	0.00	3.00	0.80	0 dB
HITMA	Antho Philipslaan 1 (AMVB)	117464.05	472787.97	0.00	15.00	0.80	0 dB
Comhan	Johan Enschedeweg 9	117678.21	472975.53	0.00	6.00	0.80	0 dB

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
ITK	Johan Enschedeweg to 13 (AMVB)	117666.41	472974.30	0.00	6.00	0.80	0 dB
Brinckman	Johan Enschedeweg to 15 (AMVB)	117617.81	472929.83	0.00	7.00	0.80	0 dB
Vermij	Johan Enschedeweg 17 (AMVB)	117632.05	472900.21	0.00	6.00	0.80	0 dB
Redi&kap	Johan Enschedeweg 19 -19a (2*AMVB)	117563.32	472874.44	0.00	8.00	0.80	0 dB
Meij &Lasc	Ambachtsweg 6-10 (AMVB/-)	117649.26	472918.09	0.00	6.00	0.80	0 dB
Romeijn	Ambachtsweg 11-17	117673.93	472945.31	0.00	6.00	0.80	0 dB
Hitma	J.N. Wagenaarweg 1 (AMVB)	117491.38	472760.15	0.00	3.00	0.80	0 dB
Gaskast	J.N. Wagenaarweg 2 (AMVB)	117517.08	472809.67	0.00	3.00	0.80	0 dB
vd Velde	J.N. Wagenaarweg 6 (geen)	117564.40	472736.53	0.00	7.00	0.80	0 dB
High	Amsterdamseweg 3 (AMVB)	117305.87	472366.88	0.00	7.00	0.80	0 dB
Freetex	Amsterdamseweg 5-7 (AMVB)	117314.05	472390.49	0.00	7.00	0.80	0 dB
?gebouw	Amsterdamseweg	117342.20	472455.88	0.00	7.00	0.80	0 dB
Hoogendoor	Amsterdamseweg 8 (AMVB)	117290.44	472259.94	0.00	5.00	0.80	0 dB
Maas	Amsterdamseweg 9 (AMVB)	117300.42	472522.38	0.00	5.00	0.80	0 dB
Brezan	Amsterdamseweg10 (AMVB)	117312.23	472307.16	0.00	3.00	0.80	0 dB
gebouw	Amsterdamseweg10 II-III	117354.00	472347.12	0.00	6.00	0.80	0 dB
Sigma	Amsterdamseweg 14	117387.60	472402.51	0.00	18.00	0.80	0 dB
Sigma	Amsterdamseweg14 II	117393.96	472417.04	0.00	12.00	0.80	0 dB
Asona	Amsterdamseweg15 (AMVB)	117433.92	472614.79	0.00	6.00	0.80	0 dB
Kwakel	Amsterdamseweg18	117528.96	472567.77	0.00	6.00	0.80	0 dB
Engel &VB	Amsterdamseweg17-19 (AMVB)	117491.13	472695.41	0.00	14.00	0.80	0 dB
Oost	Amsterdamseweg20 (AMVB)	117570.13	472614.59	0.00	7.00	0.80	0 dB
Geostick	Amsterdamseweg 26	117668.21	472716.18	0.00	8.00	0.80	0 dB
Hoyalens	Amsterdamseweg 27-33	117618.26	472803.04	0.00	7.00	0.80	0 dB
Hoylens	Amsterdamseweg 27-33	117721.79	472908.38	0.00	7.00	0.80	0 dB
BP Direct	Amsterdamseweg 30	117722.70	472769.44	0.00	6.00	0.80	0 dB
Millen/Int	Amsterdamseweg 32 en 34 (AMVB)	117760.06	472809.19	0.00	4.00	0.80	0 dB
Kenwood	Amsterdamseweg 35-37 (AMVB)	117812.73	472958.81	0.00	6.00	0.80	0 dB
Beers	Amsterdamseweg 50	117905.94	472946.80	0.00	6.00	0.80	0 dB
Catsman	Ondernemingsweg 7	117818.29	472870.18	0.00	6.00	0.80	0 dB
Bedrijven	Ondernemingsweg 20-42 (AMVB's)	117820.10	472750.31	0.00	7.00	0.80	0 dB
Bedrijven	Ondernemingsweg 37-63 (AMVB's)	117874.59	472817.51	0.00	7.00	0.80	0 dB
Bedrijven	Ondernemingsweg 95-113 (AMVB's)	117981.74	472928.30	0.00	7.00	0.80	0 dB
OW 54	Ondernemingsweg 54	117807.39	472675.85	0.00	7.00	0.80	0 dB
OW 56	Ondernemingsweg 56	117854.61	472715.80	0.00	7.00	0.80	0 dB

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
eerste versie - zonebeheer uithoorn

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
gebouwen	Ondernemingsweg	117918.17	472768.47	0.00	7.00	0.80	0 dB
gebouwen	Ondernemingsweg	117947.23	472802.98	0.00	7.00	0.80	0 dB
gebouwen	Ondernemingsweg 90-140	117981.74	472839.30	0.00	7.00	0.80	0 dB
Hercules	Molenlaan 29	117788.45	472467.91	0.00	7.00	0.80	0 dB
Gebouw	Thamerweg	117670.31	472524.26	0.00	7.00	0.80	0 dB
Jongerenc	J.A. van Seumerenlaan 1 (AMVB)	117622.29	472244.10	3.50	4.00	0.80	0 dB
UBA	J.A. van Seumerenlaan 4 (AMVB)	117653.34	472184.40	0.00	8.00	0.80	0 dB
Kerk	Amsteldijk Noord 1-3 (AMVB)	117591.00	472152.42	0.00	11.00	0.80	0 dB
Sahe	Amsteldijk Noord 7 (AMVB)	117648.67	472110.98	0.00	4.00	0.80	0 dB
Haak	Amsteldijk Noord 8 (AMVB)	117677.11	472104.32	0.00	4.00	0.80	0 dB
Schijf	Amsteldijk Noord 21-22 (AMVB)	117751.77	472109.44	0.00	12.00	0.80	0 dB
Smit	Amsteldijk Noord 30-31	117707.51	472148.19	0.00	4.00	0.80	0 dB
Schijf	C.T.Storkweg 21	117650.40	472540.25	0.00	8.00	0.80	0 dB
gem. werf	Industrieweg 21	116802.55	472591.50	0.00	5.00	0.80	0 dB
Klaassen	Thamerweg 78 (AMVB)	117617.11	472652.48	0.00	6.00	0.80	0 dB
1	OBJEKT 1	117928.53	472543.83	3.90	8.00	0.20	0 dB
2	OBJEKT 2	117930.70	472538.04	3.90	8.00	0.20	0 dB
3	OBJEKT 3	117934.35	472537.34	3.90	8.00	0.20	0 dB
4	OBJEKT 4	117936.09	472531.28	3.90	8.00	0.20	0 dB
5	OBJEKT 5	117939.87	472529.70	3.90	8.00	0.20	0 dB
6	OBJEKT 6	117941.57	472524.42	3.90	8.00	0.20	0 dB
7	OBJEKT 7	117944.74	472523.27	3.90	8.00	0.20	0 dB
8	OBJEKT 8	117946.52	472518.13	3.90	8.00	0.20	0 dB
9	OBJEKT 9	117953.94	472500.48	3.90	3.50	0.80	0 dB
10	OBJEKT 10	117975.01	472505.91	3.90	5.00	0.80	0 dB
11	OBJEKT 11	117956.27	472523.11	3.90	9.80	0.80	0 dB
12	OBJEKT 12	117959.02	472540.61	3.90	4.50	0.80	0 dB
13	OBJEKT 13	117970.03	472526.59	3.90	9.00	0.80	0 dB
14	OBJEKT 14	117966.23	472492.10	3.90	4.00	0.20	0 dB
15	OBJEKT 15	117968.50	472484.22	3.90	4.00	0.20	0 dB
16	OBJEKT 16	117972.08	472484.33	3.90	4.00	0.20	0 dB
17	OBJEKT 17	117974.11	472476.79	3.90	4.00	0.20	0 dB
18	OBJEKT 18	117988.23	472569.74	3.90	6.00	0.20	0 dB
19	OBJEKT 19	117994.02	472542.50	3.90	4.50	0.80	0 dB
20	OBJEKT 20	118000.28	472534.86	3.90	3.00	0.80	0 dB



Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 1k	Cp
21	OBJEKT 21	117999.63	472601.69	3.90	3.00	0.80	0 dB
22	OBJEKT 22	118012.98	472592.82	3.90	3.00	0.80	0 dB
23	OBJEKT 23	118017.07	472562.13	3.90	8.00	0.20	0 dB
24	OBJEKT 24	118040.73	472579.78	3.90	8.00	0.20	0 dB
25	OBJEKT 25	118051.07	472589.91	3.90	8.00	0.20	0 dB
26	OBJEKT 26	118056.62	472591.83	3.90	7.50	0.20	0 dB
27	OBJEKT 27	118066.62	472594.67	3.90	7.50	0.20	0 dB
28	OBJEKT 28	118050.02	472538.86	3.90	10.00	0.20	0 dB
29	OBJEKT 29	118066.18	472557.83	3.90	10.00	0.20	0 dB
30	OBJEKT 30	118072.77	472575.30	3.90	10.00	0.20	0 dB
31	OBJEKT 31	118031.18	472602.51	3.90	18.00	0.20	0 dB
32	OBJEKT 32	118031.86	472599.12	3.90	18.00	0.20	0 dB
33	OBJEKT 33	117948.14	472389.61	3.90	3.50	0.80	0 dB
34	OBJEKT 34	117973.26	472384.37	3.90	12.00	0.80	0 dB
35	OBJEKT 35 4-->0	118004.98	472419.90	3.90	0.00	0.10	0 dB
36	OBJEKT 36	118003.60	472367.80	3.90	5.00	0.80	0 dB
37	OBJEKT 37	118005.62	472438.93	3.90	5.00	0.50	0 dB
38	OBJEKT 38	118023.96	472416.72	3.90	5.00	0.50	0 dB
39	OBJEKT 39	118035.17	472419.54	3.90	5.00	0.50	0 dB
40	OBJEKT 40	118044.13	472467.43	3.90	6.00	0.50	0 dB
41	OBJEKT 41	118044.44	472465.11	3.90	11.00	0.50	0 dB
42	OBJEKT 42	118045.27	472477.05	3.90	6.00	0.50	0 dB
43	OBJEKT 43	118019.31	472484.36	3.90	5.00	0.50	0 dB
44	OBJEKT 44	117863.97	472509.39	3.90	10.50	0.80	0 dB
45	OBJEKT 45	117889.65	472514.23	3.90	12.50	0.80	0 dB
46	OBJEKT 46	117925.79	472460.18	3.90	5.00	0.80	0 dB
47	OBJEKT 47	117929.54	472463.54	3.90	4.00	0.80	0 dB
48	OBJEKT 48	117947.31	472477.03	3.90	4.00	0.80	0 dB
49	OBJEKT 49	117951.46	472480.64	3.90	4.00	0.80	0 dB
50	OBJEKT 50	117956.02	472476.61	3.90	4.00	0.80	0 dB
51	OBJEKT 51	117958.01	472482.73	3.90	4.00	0.80	0 dB
52	OBJEKT 52	117945.69	472468.38	3.90	4.50	0.80	0 dB
53	OBJEKT 53	117954.97	472474.09	3.90	4.50	0.20	0 dB
54	OBJEKT 54	117955.37	472471.84	3.90	4.50	0.20	0 dB
55	OBJEKT 55	117957.38	472476.04	3.90	4.50	0.20	0 dB

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
56	OBJEKT 56	117957.91	472473.64	3.90	4.50	0.20	0 dB
57	OBJEKT 57	117959.63	472478.51	3.90	4.50	0.20	0 dB
58	OBJEKT 58	117959.21	472477.05	3.90	4.50	0.20	0 dB
59	OBJEKT 59	117943.99	472373.46	3.90	3.00	0.80	0 dB
60	OBJEKT 60	117975.04	472382.32	3.90	3.00	0.80	0 dB
80		118008.51	472416.85	3.90	8.90	0.20	0 dB
82	OBJEKT 82	118008.19	472426.60	3.90	6.00	0.80	0 dB
83	OBJEKT 83	118004.67	472424.59	3.90	6.00	0.80	0 dB
84	OBJEKT 84	117985.64	472380.01	3.90	4.90	0.20	0 dB
85	OBJEKT 85	117993.18	472370.78	3.90	4.90	0.20	0 dB
86	OBJEKT 86	118000.22	472360.79	3.90	3.00	0.80	0 dB
99		118007.90	472352.61	3.90	2.50	0.50	0 dB
100	OBJEKT 100	118032.33	472394.28	3.90	2.50	0.50	0 dB
101	OBJEKT 101	118014.62	472392.06	3.90	2.50	0.50	0 dB
102	OBJEKT 102	118007.02	472371.31	3.90	1.50	0.80	0 dB
103		118002.95	472373.94	3.90	1.50	0.80	0 dB
104	OBJEKT 104	117961.38	472457.55	3.90	3.00	0.80	0 dB
105	OBJEKT 105	117960.71	472500.21	3.90	6.00	0.80	0 dB
106	OBJEKT 106	117967.98	472499.63	3.90	6.00	0.80	0 dB
107	OBJEKT 107	117968.41	472506.41	3.90	6.00	0.80	0 dB
108	OBJEKT 108	117947.75	472507.87	3.90	6.00	0.80	0 dB
109	OBJEKT 109	117954.57	472507.41	3.90	6.00	0.80	0 dB
110	OBJEKT 110	117955.49	472514.26	3.90	6.00	0.80	0 dB
111	OBJEKT 111	117958.86	472517.05	3.90	6.00	0.80	0 dB
112	OBJEKT 112	118018.38	472470.12	3.90	1.50	0.80	0 dB
113	OBJEKT 113	118041.22	472440.53	3.90	2.50	0.50	0 dB
114	OBJEKT 114	118044.69	472440.93	3.90	2.50	0.50	0 dB
115	OBJEKT 115	118046.63	472461.26	3.90	2.50	0.50	0 dB
116	OBJEKT 116	118038.78	472561.24	3.90	8.00	0.20	0 dB
117	OBJEKT 117	118053.34	472532.48	3.90	2.00	0.80	0 dB
118	OBJEKT 118	118084.44	472585.46	3.90	1.50	0.80	0 dB
119	OBJEKT 119	118068.34	472605.46	3.90	1.50	0.80	0 dB
120	OBJEKT 120	118047.76	472588.93	3.90	1.50	0.80	0 dB
121	OBJEKT 121	118035.93	472579.50	3.90	1.50	0.80	0 dB
122	OBJEKT 122	118015.18	472567.49	3.90	1.50	0.80	0 dB

## Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
123	OBJEKT 123	118015.03	472567.65	3.90	1.50	0.80	0 dB
124	OBJEKT 124	118018.57	472558.83	3.90	1.50	0.80	0 dB
125	OBJEKT 125	118075.30	472603.32	3.90	3.00	0.80	0 dB
126	OBJEKT 126	118039.47	472606.11	3.90	3.00	0.80	0 dB
127	OBJEKT 127	118052.36	472618.26	3.90	6.00	0.20	0 dB
128	OBJEKT 128	118051.77	472620.31	3.90	6.00	0.20	0 dB
129	OBJEKT 129	118047.57	472624.23	3.90	6.00	0.20	0 dB
130	OBJEKT 130	118047.13	472626.26	3.90	6.00	0.20	0 dB
131	OBJEKT 131	118042.52	472631.06	3.90	6.00	0.20	0 dB
132	OBJEKT 132	118042.26	472632.71	3.90	6.00	0.20	0 dB
133	OBJEKT 133	118011.01	472595.69	3.90	10.00	0.50	0 dB
134	OBJEKT 134	118012.25	472596.39	3.90	10.00	0.50	0 dB
135	OBJEKT 135	118001.11	472589.93	3.90	10.00	0.80	0 dB
136	OBJEKT 136	118028.39	472535.00	3.90	3.00	0.80	0 dB
137	OBJEKT 137	118022.50	472547.42	3.90	4.00	0.50	0 dB
138	OBJEKT 138	118019.23	472545.74	3.90	4.00	0.50	0 dB
139	OBJEKT 139	118017.17	472544.01	3.90	4.00	0.50	0 dB
140	OBJEKT 140	117984.13	472561.75	3.90	6.00	0.20	0 dB
141	OBJEKT 141	117980.53	472584.89	3.90	4.00	0.80	0 dB
142	stenen ovens	117968.63	472575.38	3.90	6.00	0.50	0 dB
143	OBJEKT 143	117944.86	472537.07	3.90	2.50	0.40	0 dB
144	OBJEKT 144	117943.06	472539.57	3.90	2.50	0.40	0 dB
145	OBJEKT 145	117945.90	472548.09	3.90	2.50	0.20	0 dB
146	OBJEKT 146	117943.41	472546.19	3.90	2.50	0.20	0 dB
147	OBJEKT 147	117940.99	472544.17	3.90	2.50	0.20	0 dB
148	OBJEKT 148	117941.34	472549.08	3.90	2.50	0.20	0 dB
149	OBJEKT 149	117938.75	472546.97	3.90	2.50	0.20	0 dB
150	OBJEKT 150	117938.30	472552.45	3.90	2.50	0.20	0 dB
151	OBJEKT 151	117937.61	472552.43	3.90	2.50	0.20	0 dB
152	OBJEKT 152	117935.98	472550.49	3.90	2.50	0.20	0 dB
153	OBJEKT 153	117934.90	472550.28	3.90	2.50	0.20	0 dB
154	OBJEKT 154	117903.85	472472.45	3.90	5.00	0.80	0 dB
155	OBJEKT 155	117994.24	472554.32	3.90	6.00	0.20	0 dB
156	OBJEKT 156	117992.97	472557.24	3.90	6.00	0.20	0 dB
157	OBJEKT 157	118001.20	472559.32	3.90	6.00	0.20	0 dB

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
158	OBJEKT 158	118000.16	472556.86	3.90	6.00	0.20	0 dB
159	OBJEKT 159	117985.51	472560.61	3.90	6.00	0.20	0 dB
160	OBJEKT 160	117994.90	472572.11	3.90	6.00	0.20	0 dB
161	OBJEKT 161	118049.55	472640.78	3.90	6.00	0.20	0 dB
162	OBJEKT 162	118054.00	472638.21	3.90	6.00	0.20	0 dB
163	OBJEKT 163	118061.58	472632.34	3.90	6.00	0.20	0 dB
164	OBJEKT 164	118064.29	472630.23	3.90	6.00	0.20	0 dB
165		118022.24	472407.70	3.90	4.00	0.10	0 dB
168	OBJEKT 168	117984.43	472408.40	3.90	3.00	0.80	0 dB
170	Centrale controleruimte	118037.48	472531.67	3.90	6.00	0.50	0 dB
171	Centrale controleruimte	118038.23	472504.75	3.90	4.50	0.80	0 dB
172	OBJEKT 172	117916.96	472453.44	3.90	5.00	0.80	0 dB
173	OBJEKT 173	117909.01	472447.49	3.90	5.00	0.80	0 dB
174	OBJEKT 174	117925.30	472446.10	3.90	1.00	0.80	0 dB
175	OBJEKT 175	117939.15	472443.38	3.90	4.00	0.80	0 dB
180	OBJEKT 180	118054.00	472565.62	3.90	6.00	0.20	0 dB
181	OBJEKT 181	118056.56	472570.48	3.90	6.00	0.20	0 dB
182	OBJEKT 182	118052.80	472574.96	3.90	6.00	0.20	0 dB
183	OBJEKT 183	118056.31	472580.09	3.90	6.00	0.20	0 dB
184	OBJEKT 184	118059.54	472584.91	3.90	6.00	0.20	0 dB
185	OBJEKT 185	118062.54	472589.36	3.90	6.00	0.20	0 dB
186	OBJEKT 186	117962.70	472397.32	3.90	13.90	0.00	0 dB
189		117967.39	472365.89	3.20	12.00	0.30	0 dB
191	T710	117928.69	472416.19	3.90	6.50	0.20	0 dB
192	T-707	117931.93	472422.44	3.90	4.80	0.20	0 dB
193	T-707	117938.32	472427.34	3.90	4.80	0.20	0 dB
194	T-707	117944.11	472431.80	3.90	6.50	0.20	0 dB
195	T-707	117930.34	472410.54	3.90	6.50	0.20	0 dB
196	T-707	117937.12	472415.81	3.90	6.50	0.20	0 dB
197	T-707	117943.50	472420.71	3.90	4.80	0.20	0 dB
198	T-707	117949.27	472425.11	3.90	6.50	0.20	0 dB
199	T-707	117935.53	472403.96	3.90	6.50	0.20	0 dB
200	T-707	117945.71	472408.20	3.90	6.50	0.20	0 dB
201	T-707	117951.70	472413.23	3.90	4.80	0.20	0 dB
204		118018.51	472390.77	3.90	1.50	0.50	0 dB

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
205	tank T1828	117978.46	472739.20	0.00	8.50	0.20	0 dB
206	tank T1828	117976.28	472739.78	0.00	8.50	0.20	0 dB
207	tank T1808	117987.35	472736.50	0.00	8.50	0.20	0 dB
208	tank T1808	117986.20	472734.10	0.00	8.50	0.20	0 dB
209	tank T1801	117977.75	472727.98	0.00	8.00	0.20	0 dB
210	tank T1801	117976.07	472728.75	0.00	8.00	0.20	0 dB
211	tank T1821	117970.17	472733.92	0.00	8.00	0.20	0 dB
212	tank T1821	117973.11	472734.83	0.00	8.00	0.20	0 dB
214	tank	117986.48	472749.53	0.00	8.00	0.20	0 dB
215	tank	117983.63	472747.01	0.00	8.00	0.20	0 dB
218	tank	117984.81	472744.77	0.00	4.00	0.20	0 dB
219	tank	117992.02	472739.75	0.00	7.50	0.20	0 dB
220	tank	117990.34	472739.14	0.00	7.50	0.20	0 dB
221	tank	117989.24	472746.65	0.00	7.50	0.20	0 dB
223	tank	117993.12	472742.75	0.00	4.00	0.20	0 dB
224	tank	117995.70	472744.50	0.00	4.00	0.20	0 dB
230		117870.10	472605.21	0.00	4.00	0.50	0 dB
231		117845.88	472586.55	0.00	6.00	0.50	0 dB
232		117815.15	472540.56	0.00	4.00	0.50	0 dB
233		117841.92	472565.67	0.00	4.00	0.50	0 dB
234	vatenoverslag	117932.91	472690.60	0.00	5.00	0.50	0 dB
235		117905.82	472622.40	0.00	8.00	0.50	0 dB
236		118025.81	472652.26	0.00	3.00	0.50	0 dB
237		118125.55	472628.28	3.90	6.00	0.50	0 dB
238		118165.85	472607.61	3.90	7.00	0.50	0 dB
239		118200.03	472577.06	3.90	7.00	0.50	0 dB
240		117771.80	472507.40	0.00	7.00	0.50	0 dB
241	Thmw 65 en 66 geen hw	202940.01	902439.61	0.00	7.00	0.50	0 dB
242	Thmw 63 en 64, geen hw	117723.50	472478.03	0.00	7.00	0.50	0 dB
243	thmw 60 en 61	117700.66	472465.96	0.00	7.00	0.50	0 dB
244		117853.79	472301.02	3.90	15.00	0.50	0 dB
303		117893.97	472219.66	3.90	7.00	0.50	0 dB
307		118112.54	472424.68	3.90	7.00	0.50	0 dB
309		117900.59	472228.83	3.90	7.00	0.50	0 dB
336		117665.08	472632.57	0.00	7.00	0.50	0 dB

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
337		117674.00	472620.77	0.00	7.00	0.50	0 dB
338		117683.17	472607.57	0.00	7.00	0.50	0 dB
339		117700.73	472606.09	0.00	7.00	0.50	0 dB
346		117976.16	472574.41	3.90	10.00	0.20	0 dB
347		117976.33	472576.38	3.90	10.00	0.20	0 dB
348		117987.08	472570.70	3.90	3.00	0.50	0 dB
349		117934.99	472581.49	0.00	7.50	0.20	0 dB
350		117930.18	472589.28	0.00	7.50	0.20	0 dB
351		117923.70	472595.23	0.00	7.50	0.20	0 dB
352		117932.12	472600.08	0.00	7.50	0.20	0 dB
353		117935.95	472593.92	0.00	7.50	0.20	0 dB
354		117942.66	472587.87	0.00	7.50	0.20	0 dB
355		117946.68	472593.16	0.00	7.50	0.20	0 dB
356		117942.10	472599.48	0.00	7.50	0.20	0 dB
357		117937.22	472606.16	0.00	7.50	0.20	0 dB
358		117971.36	472610.18	0.00	7.50	0.20	0 dB
359		117958.47	472621.36	0.00	7.50	0.20	0 dB
360		117978.12	472623.23	0.00	7.50	0.20	0 dB
361		117991.43	472636.34	0.00	7.50	0.20	0 dB
362		117980.79	472642.29	0.00	7.50	0.20	0 dB
363		117990.08	472653.16	0.00	7.50	0.20	0 dB
364		117999.22	472641.80	0.00	7.50	0.20	0 dB
365	Tanks	117940.21	472636.47	0.00	5.00	0.20	0 dB
366	horizontale tanks	117921.10	472617.77	0.00	5.00	0.20	0 dB
367	tanks	117967.88	472657.31	0.00	6.00	0.20	0 dB
368	tanks	117962.57	472663.11	0.00	6.00	0.20	0 dB
369	tanks	117939.11	472701.37	0.00	8.00	0.20	0 dB
370	tanks	117914.44	472680.80	0.00	6.00	0.20	0 dB
371	tanks	117927.36	472673.63	0.00	6.00	0.20	0 dB
372	opslag puin en grond	117808.56	472594.21	0.00	2.70	0.20	2 dB
373		117889.18	472638.71	0.00	4.00	0.50	0 dB
374	werkplaats	118056.70	472668.93	0.00	4.00	0.50	0 dB
375	chemisch afval	118079.81	472674.56	0.00	3.00	0.50	0 dB
376	werkplaats	118120.58	472676.75	0.00	3.00	0.50	0 dB
377	werkplaats	118144.81	472677.04	0.00	3.00	0.50	0 dB

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
378	gasstation	118099.89	472676.72	0.00	3.00	0.50	0 dB
385		118049.68	472563.15	3.90	7.50	0.20	0 dB
386		118032.28	472572.72	3.90	6.00	0.20	0 dB
387		117986.42	472487.15	3.90	5.00	0.20	0 dB
388		117979.09	472491.97	3.90	3.00	0.20	0 dB
389		117980.51	472541.74	3.90	4.00	0.20	0 dB
390		117950.86	472556.10	3.90	4.00	0.20	0 dB
391		117960.52	472561.86	3.90	4.00	0.20	0 dB
392		117967.35	472442.34	3.90	5.00	0.50	0 dB
393		117961.74	472448.68	3.90	3.00	0.50	0 dB
394		117965.74	472465.81	3.90	2.00	0.50	0 dB
395		117996.37	472415.10	3.90	5.00	0.00	0 dB
416		118032.84	472583.68	3.90	1.50	0.50	0 dB
417		118053.45	472600.37	3.90	1.50	0.50	0 dB
418		118053.27	472595.58	3.90	1.50	0.50	0 dB
419		118039.37	472542.42	3.90	1.50	0.50	0 dB
420		118037.57	472539.84	3.90	1.50	0.50	0 dB
421		118035.23	472546.16	3.90	1.50	0.50	0 dB
422		118039.19	472542.13	3.90	1.50	0.50	0 dB
424		117989.58	472547.23	3.90	1.20	0.50	0 dB
425		117998.53	472554.28	3.90	1.20	0.50	0 dB
426		117991.74	472576.65	3.90	1.20	0.50	0 dB
427		117978.26	472560.32	3.90	1.20	0.50	0 dB
428		117978.43	472560.36	3.90	1.20	0.50	0 dB
429		117983.17	472569.40	3.90	1.20	0.50	0 dB
430		117995.29	472551.86	3.90	1.20	0.50	0 dB
431		117998.78	472554.48	3.90	1.20	0.50	0 dB
432		117995.15	472553.83	3.90	1.20	0.50	0 dB
433	Tank sectie 13	118008.36	472554.20	3.90	6.00	0.20	0 dB
434		118007.65	472553.13	3.90	6.00	0.20	0 dB
435		117972.29	472720.77	0.00	5.00	0.80	0 dB
439	Hoogbouw	117889.96	472625.47	0.00	10.00	0.50	0 dB
440	poortje	118037.34	472436.94	3.90	2.50	0.50	0 dB
442		118029.89	472409.41	3.90	4.50	0.50	0 dB
443	keerwand (pompput)	117984.72	472710.33	0.00	0.50	0.50	0 dB

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
444	liggende tanks	117986.92	472578.92	3.90	2.20	0.50	2 dB
445		117940.84	472557.06	3.90	1.00	0.50	0 dB
446		117928.43	472568.77	3.90	1.00	0.50	0 dB
447		117911.44	472555.62	3.90	1.00	0.50	0 dB
448		117922.26	472541.90	3.90	1.00	0.50	0 dB
449		117922.24	472541.89	3.90	1.00	0.50	0 dB
450		117942.89	472536.36	3.90	1.00	0.50	0 dB
451		117942.64	472533.45	3.90	1.00	0.50	0 dB
452		117951.89	472521.72	3.90	1.00	0.50	0 dB
453		117951.90	472520.18	3.90	1.00	0.50	0 dB
454		117947.71	472516.80	3.90	1.00	0.50	0 dB
455		117947.75	472516.88	3.90	1.00	0.50	0 dB
456		117945.66	472517.51	3.90	1.00	0.50	0 dB
457		117913.74	472534.02	3.90	1.00	0.50	0 dB
458		117924.66	472522.17	3.90	1.00	0.50	0 dB
459		117924.68	472522.14	3.90	1.00	0.50	0 dB
460		117913.78	472534.05	3.90	1.00	0.50	0 dB
461		117907.90	472541.35	3.90	1.00	0.50	0 dB
462		117915.33	472547.24	3.90	1.00	0.50	0 dB
463		117908.99	472543.50	3.90	1.00	0.50	0 dB
464		117921.90	472540.55	3.90	1.00	0.50	0 dB
465		117941.37	472551.43	3.90	1.00	0.50	0 dB
466		117934.91	472546.16	3.90	1.00	0.50	0 dB
467		117939.71	472540.34	3.90	1.00	0.50	0 dB
468		117952.47	472542.02	3.90	1.00	0.50	0 dB
469		117952.11	472539.74	3.90	1.00	0.50	0 dB
470		117946.94	472509.68	3.90	1.00	0.50	0 dB
471		117965.27	472524.24	3.90	1.00	0.50	0 dB
472		117978.13	472510.41	3.90	1.00	0.50	0 dB
473		117977.84	472507.39	3.90	1.00	0.50	0 dB
474		117977.72	472507.14	3.90	1.00	0.50	0 dB
475		117965.48	472494.58	3.90	1.00	0.50	0 dB
476		117952.21	472504.70	3.90	1.00	0.50	0 dB
477		117950.66	472505.00	3.90	1.00	0.50	0 dB
478		117952.23	472504.96	3.90	1.00	0.50	0 dB



Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
479		117927.95	472487.78	3.90	1.00	0.50	0 dB
480		117952.33	472487.83	3.90	1.00	0.50	0 dB
481		117952.28	472487.70	3.90	1.00	0.50	0 dB
482		117964.63	472477.78	3.90	1.00	0.50	0 dB
483		117939.95	472472.75	3.90	1.00	0.50	0 dB
484		117965.12	472494.59	3.90	1.00	0.50	0 dB
485		117973.75	472501.44	3.90	1.00	0.50	0 dB
498		117948.04	472464.35	3.90	1.00	0.50	0 dB
499		117977.97	472507.22	3.90	1.00	0.50	0 dB
500		117973.82	472501.36	3.90	1.00	0.50	0 dB
501		117981.58	472491.78	3.90	1.00	0.50	0 dB
502		117984.55	472492.23	3.90	1.00	0.50	0 dB
503		117962.97	472487.28	3.90	1.00	0.50	0 dB
504		117971.14	472477.20	3.90	1.00	0.50	0 dB
505		117976.08	472475.91	3.90	1.00	0.50	0 dB
506		117978.32	472560.46	3.90	1.00	0.50	0 dB
507		117966.48	472575.07	3.90	1.00	0.50	0 dB
508		117971.37	472579.04	3.90	1.00	0.50	0 dB
512		117956.36	472604.91	0.00	0.50	0.50	0 dB
513		117951.36	472600.31	0.00	0.50	0.50	0 dB
514		117954.58	472596.66	0.00	0.50	0.50	0 dB
515		117933.35	472580.09	0.00	0.50	0.50	0 dB
516		117928.30	472579.60	0.00	0.50	0.50	0 dB
517		117928.32	472579.86	0.00	0.50	0.50	0 dB
518		117908.77	472601.64	0.00	0.50	0.50	0 dB
519		117947.12	472630.66	0.00	0.50	0.50	0 dB
520		117966.49	472606.05	0.00	0.50	0.50	0 dB
521		117966.47	472605.92	0.00	0.50	0.50	0 dB
522		118013.55	472643.29	0.00	0.50	0.50	0 dB
523		117930.98	472644.06	0.00	0.50	0.50	0 dB
524		117971.30	472676.30	0.00	0.50	0.50	0 dB
525		117990.19	472672.82	0.00	0.50	0.50	0 dB
526		117940.29	472632.87	0.00	0.50	0.50	0 dB
527		117940.31	472632.72	0.00	0.50	0.50	0 dB
535		117921.22	472669.00	0.00	0.50	0.50	0 dB

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
541		117993.57	472543.66	3.90	0.50	0.50	0 dB
542		118009.39	472556.44	3.90	0.50	0.50	0 dB
543		118003.01	472529.06	3.90	0.50	0.50	0 dB
544		118016.57	472539.98	3.90	0.50	0.50	0 dB
545		118015.29	472541.45	3.90	0.50	0.50	0 dB
546		118020.82	472545.93	3.90	0.50	0.50	0 dB
547		118003.12	472529.07	3.90	0.50	0.50	0 dB
548		117994.53	472539.82	3.90	0.50	0.50	0 dB
549		118055.97	472610.57	3.90	0.50	0.50	0 dB
550		118068.81	472622.98	3.90	0.50	0.50	0 dB
551		118082.76	472633.45	3.90	0.50	0.50	0 dB
552		118088.50	472640.44	3.90	0.50	0.50	0 dB
553		118069.14	472651.60	3.90	0.50	0.50	0 dB
554		118042.55	472641.29	3.90	0.50	0.50	0 dB
555		118013.59	472617.34	3.90	0.50	0.50	0 dB
556		118051.99	472611.63	3.90	0.50	0.50	0 dB
557		118034.28	472591.55	3.90	0.50	0.50	0 dB
558		118034.09	472591.32	3.90	0.50	0.50	0 dB
559		118042.90	472598.35	3.90	0.50	0.50	0 dB
560		118038.18	472604.12	3.90	0.50	0.50	0 dB
561		118045.39	472609.86	3.90	0.50	0.50	0 dB
562		118026.51	472601.04	3.90	0.50	0.50	0 dB
563		118077.35	472640.62	3.90	0.50	0.50	0 dB
564		118122.06	472620.29	3.90	6.00	0.50	0 dB
565		118067.04	472611.70	3.90	0.20	0.50	0 dB
568		118015.42	472385.57	3.90	1.00	0.50	0 dB
571		118011.45	472389.37	0.00	0.00	0.50	0 dB
576		117982.58	472391.96	3.90	1.50	0.50	0 dB
577		117997.28	472373.80	3.90	1.50	0.50	0 dB
582	K1 opslag loods	117906.61	472328.66	3.50	5.00	0.50	0 dB
583	Nieuw kantoor	117864.48	472437.39	3.50	4.00	0.50	0 dB
598		118041.95	472431.42	3.90	2.50	0.00	0 dB
599		118044.09	472462.49	3.90	2.50	0.00	0 dB
600		118043.00	472499.67	3.90	2.50	0.00	0 dB
601		118047.26	472499.24	3.90	2.50	0.00	0 dB

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
610		118053.69	472532.83	3.90	2.50	0.50	0 dB
612	Geluidscherm	118120.79	472605.65	3.90	3.00	0.50	0 dB
614	Schermen huis zuid	118157.07	472604.67	3.90	5.50	0.80	0 dB
615	Schermen huis zuid	118157.30	472604.78	3.90	5.50	0.80	0 dB
616		117976.63	472354.48	0.00	0.00	0.20	0 dB
620		118008.78	472351.92	0.00	0.00	0.80	0 dB
622		118034.90	472396.06	0.00	0.00	0.80	0 dB
624		118014.92	472361.77	0.00	0.00	0.80	0 dB
625		118033.91	472395.21	0.00	0.00	0.80	0 dB
684	scherm koelwaterpomp	118004.29	472367.50	3.90	1.20	0.00	0 dB
693	bedrijfsloods	118405.93	472220.94	0.00	7.00	0.80	0 dB
703	dijk	118138.45	472172.66	2.00	0.10	0.20	0 dB
710	loods	117975.88	472199.64	2.50	6.50	0.40	0 dB
712	woning	118116.92	472249.59	2.00	7.00	0.40	0 dB
713	woning	118091.16	472282.97	2.50	6.50	0.40	0 dB
Admiralen Gebouwen	J.A. van Seumerenlaan 3 (AMvB) Ondernemingsweg 50	117637.74 117809.83	472246.87 472738.70	3.50 0.00	6.00 7.00	0.80 0.80	0 dB 0 dB
Gebouwen	Ondernemingsweg 52	117800.78	472664.29	0.00	7.00	0.80	0 dB
Bel.1	Beluchtingsbak	116992.40	472565.81	0.00	3.00	0.80	0 dB
VBT2	Voorbezinktank/bedrijfsgebouw	117025.36	472550.49	0.00	3.00	0.80	0 dB
VBT1	Voorbezinktank/bedrijfsgebouw	117056.53	472531.52	0.00	3.00	0.80	0 dB
VBT1	Voorbezinktank/bedrijfsgebouw	117047.50	472527.90	0.00	3.00	0.80	0 dB
PS1	Pompstation 1	117079.12	472511.19	0.00	3.00	0.80	0 dB
NBT1	Nabezinktank 1	117078.67	472611.93	0.00	2.00	0.80	0 dB
NBT1	Nabezinktank 1	117090.87	472617.35	0.00	2.00	0.80	0 dB
NBT2	Nabezinktank 2	117106.23	472584.37	0.00	2.00	0.80	0 dB
NBT2	Nabezinktank 2	117118.88	472589.34	0.00	2.00	0.80	0 dB
PS2	Pompstation 2	117082.73	472579.86	0.00	3.00	0.80	0 dB
GKR	Gaskompressoergebouw	117094.48 117035.08	472567.21 472592.23	0.00 0.00	3.00 4.00	0.80 0.80	0 dB 0 dB
tbt	Tussenbezinktank	117115.12	472508.79	0.00	1.00	0.80	0 dB
VW1	Verdeelwerk	117069.18	472512.54	0.00	4.00	0.80	0 dB
CPB1	Compostbak 1	117037.56	472562.24	0.00	1.50	0.80	0 dB
GH	Gashouder	117123.01	472552.33	0.00	5.00	0.80	0 dB
GH	Gashouder	117127.53	472550.98	0.00	5.00	0.80	0 dB

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
1	SGT 2	117105.94	472544.59	0.00	5.00	0.80	0 dB
	SGT 2	117107.70	472548.05	0.00	5.00	0.80	0 dB
	SGT 1	117115.28	472535.37	0.00	5.00	0.80	0 dB
1	SGT 1	117116.74	472539.01	0.00	5.00	0.80	0 dB
KP	Kruispunt	117093.13	472496.73	0.00	0.50	0.80	0 dB
NBT1	nieuwe nabezinktank	117049.12	472637.37	0.00	2.00	0.80	0 dB
NBT1	nieuwe nabezinktank	117061.32	472642.79	0.00	2.00	0.80	0 dB
	bandfilter en influentontvanger	117103.48	472535.21	0.00	5.00	0.80	0 dB
1	effluentbuffer	117098.73	472539.79	0.00	5.00	0.80	0 dB
	e-ruimte, werkplaats, chemicalien	117057.08	472575.75	0.00	4.00	0.80	0 dB
1	bedieningsruimte	117011.34	472531.54	0.00	4.00	0.80	0 dB
VBT2	Voorbezinktank/bedrijfsgebouw	117033.49	472554.56	0.00	3.00	0.80	0 dB
241	Thmw 65 en 66, geen hw	117747.65	472492.39	0.00	7.00	0.50	0 dB
CTS	Industrieweg 15	116977.30	472508.35	0.00	5.00	0.80	0 dB
CTS	Industrieweg 15a	116943.99	472451.03	0.00	6.00	0.80	0 dB
1	bedieningsruimte	117011.34	472531.54	0.00	4.00	0.80	0 dB
4	hal Industrieweg	116950.86	472439.71	3.50	6.00	0.80	0 dB
2	bedrijfshal Woongroep Holland	116978.19	472463.02	3.50	6.00	0.80	0 dB
3	bedrijfshal Woongroep Holland	117002.37	472465.06	3.50	6.00	0.80	0 dB
1	aanbouw CTS	116965.31	472472.23	3.50	6.00	0.80	0 dB
gebouw	gebouw Cindu	118001.90	472514.53	3.50	9.00	0.80	0 dB
304	Amstelkade 108	118001.26	472241.33	3.90	6.00	0.00	0 dB
308	Amstelkade 113/114	118114.47	472437.84	3.90	7.00	0.50	0 dB
702	dijk	118198.04	472222.26	2.00	0.10	0.20	0 dB
709	achterzijde woning Amstelkade 108	118011.47	472246.63	2.00	7.00	0.50	0 dB
711	Amstelkade 1110	118088.84	472267.50	2.00	7.00	0.50	0 dB
713	Amstelkade 110A	118091.26	472282.93	2.50	6.50	0.40	0 dB
714	Amstelkade 119	118350.02	472359.61	2.00	7.00	0.80	0 dB
716	Amstelkade 120	118369.60	472365.61	2.00	7.00	0.80	0 dB
VB-01		117568.66	472285.17	3.50	5.00	0.80	0 dB
VB-02		117582.38	472257.71	3.50	0.00	0.80	0 dB
VB-03	twee lagen+kap	117554.08	472216.25	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-04	twee lagen+kap	117476.01	472228.60	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-05	twee lagen+kap	117475.62	472178.40	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-06	twee lagen+kap	117447.99	472169.64	3.50	5.80	0.80	0 dB

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
VB-07	twee lagen+kap	117397.05	472229.07	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-08	twee lagen+kap	117463.43	472141.90	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-09	twee lagen+kap	117361.63	472172.79	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-10	twee lagen+kap	117331.61	472154.20	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-11	twee lagen+kap	117377.07	472065.56	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-12	twee lagen+kap	117369.92	472083.86	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-13	twee lagen+kap	117362.78	472102.16	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-14	twee lagen+kap	117355.34	472120.46	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-15	twee lagen+kap	117348.19	472138.76	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-16	twee lagen+kap	117284.14	472153.63	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-17	twee lagen+kap	117472.01	472122.46	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-18	twee lagen+kap	117333.70	472029.62	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-19	twee lagen+kap	117322.74	472043.54	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-20	twee lagen+kap	117311.59	472056.98	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-21	twee lagen+kap	117300.44	472070.70	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-22	twee lagen+kap	117289.29	472084.71	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-23	twee lagen+kap	117391.71	472194.83	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-24	twee lagen+kap	117262.12	472104.45	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-25	twee lagen+kap	117237.81	472134.76	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-26	twee lagen+kap	117280.99	472046.68	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-27	twee lagen+kap	117283.85	472042.97	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-28	drie lagen+kap	117311.02	472009.22	3.50	8.70	0.80	0 dB
VB-40	2 lagen +kap (type Ce)	117221.55	472120.20	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-41	3 lagen	117309.73	472104.41	3.50	8.70	0.80	0 dB
VB-42	3 lagen	117327.32	472115.99	3.50	8.70	0.80	0 dB
VB-43	3 lagen	117459.21	472102.26	3.50	8.70	0.80	0 dB
VB-44	3 lagen	117463.93	472113.63	3.50	8.70	0.80	0 dB
VB-45	4a5+dek	117313.16	472003.61	3.50	14.00	0.80	0 dB
VB-46	4a5+dek	117361.85	472036.00	3.50	14.00	0.80	0 dB
VB-47	4a5+dek	117500.17	472132.50	3.50	14.00	0.80	0 dB
VB-48	4	117543.71	472191.05	3.50	11.60	0.80	0 dB
VB-49	4	117570.30	472230.30	3.50	11.60	0.80	0 dB
VB-50	2+kap	117442.89	472243.32	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-51	2+kap	117459.19	472254.47	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-52	2+kap	117467.55	472260.05	3.50	5.80	0.80	0 dB

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
VB-53	2+kap	117475.49	472265.62	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-54	2+kap	117483.42	472271.20	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-55	2+kap	117491.79	472276.99	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-56	2+kap	117499.51	472282.57	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-57	2+kap	117507.87	472287.93	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-58	2+kap	117515.59	472293.50	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-59	2+kap	117523.96	472299.08	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-60	1	117447.18	472248.90	3.50	3.00	0.80	0 dB
VB-61	1	117313.59	472109.77	3.50	3.00	0.80	0 dB
VB-70	2	117466.68	472237.78	3.50	5.80	0.80	0 dB
Verolme-01	Gebouw Verolmeweg	117581.58	472359.84	3.50	15.00	0.80	0 dB
Div. Opslag	Johan Enschedeweg 1-3 (AMVB)	117818.88	473038.88	0.00	6.00	0.80	0 dB
van Rooyen	Johan Enschedeweg 5-7 (AMVB)	117800.77	473019.93	0.00	12.00	0.80	0 dB
Opslag	Johan Enschedeweg 50-58 (AMVB)	117818.89	473132.15	0.00	6.00	0.80	0 dB
Kenwood	Amsterdamseweg 35-37 (AMVB)	117810.25	473010.61	0.00	7.00	0.80	0 dB
687	Schuurtje	118263.31	472307.29	2.00	2.00	0.00	0 dB
691	kantoor CZGB	118312.62	472344.06	2.00	3.00	0.00	0 dB
701	dijk	118427.69	472362.72	2.00	0.10	0.20	0 dB
705	scherm aan kantoor CZGB	118318.78	472339.74	2.00	5.00	0.00	0 dB
706	scherm aan kantoor CZGB	118332.69	472370.37	2.00	5.00	0.00	0 dB
amstelb.II	Ondernemingsweg 200-270	117946.88	473005.02	0.00	7.00	0.80	0 dB
J.Eweg4-8	J.Enschedeweg 4a-4n 8h-8h	117922.47	473107.83	0.00	7.00	0.80	0 dB
J.Eweg 6	J.Enschedeweg 6a-6r	117990.62	473094.84	3.50	7.00	0.80	0 dB
688	gebouw CZGB	118277.67	472371.77	2.00	20.00	0.80	0 dB
689	gebouw CZGB	118268.09	472380.81	2.00	3.00	0.80	0 dB
690	gebouw CZGB	118266.28	472394.01	2.00	5.00	0.80	0 dB
LAA	Gebouw LAA	118243.57	472315.81	2.00	7.00	0.80	0 dB
amstelb.II		118014.91	473084.41	0.00	7.00	0.80	0 dB
1		117791.85	473058.78	0.00	8.00	0.80	0 dB
5		117221.90	472640.46	0.00	16.00	0.80	0 dB
		117722.27	472540.32	0.00	12.00	0.80	0 dB
2	garage	117364.56	472289.40	0.00	8.00	0.80	0 dB
Amsteld.N2	Amsteldijk-Noord	118335.20	472743.07	0.00	7.00	0.80	0 dB
Amsteld.N3	Amsteldijk-Noord	118306.27	472693.47	0.00	7.00	0.80	0 dB
Trubeka	Amsteldijk-Noord	118353.12	472647.33	0.00	9.00	0.80	0 dB

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. lk	Cp
A&I archi	Amsteldijk-Noord	118378.04	472624.76	0.00	9.00	0.80	0 dB
Amsteld.N5		118201.74	472653.12	0.00	7.00	0.80	0 dB
Liebherr	Amsteldijk-Noord 30	118308.63	472568.39	0.00	7.00	0.80	0 dB
Amsteld.N4		118269.52	472666.81	0.00	6.00	0.80	0 dB
LAA	Gebouw LAA	118243.57	472315.81	2.00	7.00	0.80	0 dB
544	loods Amstelkring Wilnis	118196.52	472432.47	2.00	12.00	0.80	0 dB
100	busbaan	116679.04	472621.01	0.00	4.00	0.00	2 dB
VB-06	twee lagen+kap	117434.89	472193.96	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB-06	twee lagen+kap	117421.68	472218.19	3.50	5.80	0.80	0 dB
VB99	woningen twee lagen + kap	117278.43	472128.88	3.50	5.80	0.80	0 dB
ts-01	tussenbouw	117293.58	472080.00	3.50	3.00	0.80	0 dB
ts-01	tussenbouw	117304.56	472066.33	3.50	3.00	0.80	0 dB
ts-01	tussenbouw	117315.54	472052.66	3.50	3.00	0.80	0 dB
ts-01	tussenbouw	117326.90	472038.90	3.50	3.00	0.80	0 dB
devis01	woningen de visserlaan	117635.14	472114.36	0.00	7.00	0.80	0 dB

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)
DC03	luchtkoeler Cindu	2.20	3.90	Eigen waarde	25.00	--	64.80	78.80	84.80	84.80	84.30	82.80	76.80	66.80	90.77	0.00
DC01	luchtkoeler Cindu	2.20	3.90	Eigen waarde	25.00	--	64.80	78.80	84.80	84.80	84.30	82.80	76.80	66.80	90.77	0.00



---

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
eerste versie - zonebeheer uithoorn  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)
DC03	0.00	0.00
DC01	0.00	0.00

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Lengte	Aant.puntbr	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M801	vrachtwagen 10 km/h	1.20	2.00	271.20	55	10	2	--	--	62.00	70.20	82.50	88.70
M802	vrachtwagen 10 km/h	1.20	2.00	285.73	58	10	2	--	--	62.00	70.20	82.50	88.70
M803	vrachtwagen 10 km/h	1.20	2.00	60.03	13	10	28	--	--	62.00	70.20	82.50	88.70
M804	personenwagen 5-10 km/h	0.75	2.00	54.52	11	10	10	--	--	56.40	70.00	75.60	79.30
M805	bestelwagen 10 km/h	0.75	2.00	53.73	11	10	4	--	--	58.00	71.30	78.40	82.30
A	vrachtwagen carrosserie	1.00	3.50	97.13	20	5	2	--	--	63.50	83.00	89.70	96.70
B	personenwagen	0.75	3.50	10.32	3	5	16	--	--	40.00	55.00	65.00	75.00
C	vrachtwagen derden	1.00	3.50	51.45	11	5	2	--	--	63.50	83.00	89.70	96.70
D	vrachtwagen transportbedrijf	1.00	3.50	49.33	10	5	6	--	--	63.50	83.00	89.70	96.70
K	personenwagen	0.75	3.50	27.14	6	5	50	15	--	40.00	55.00	65.00	75.00
L	personenwagen	0.75	3.50	90.52	19	5	200	65	--	40.00	55.00	65.00	75.00

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
M801	94.90	98.70	96.90	86.80	78.50	102.27	40.85	--	--
M802	94.90	98.70	96.90	86.80	78.50	102.27	40.86	--	--
M803	94.90	98.70	96.90	86.80	78.50	102.27	29.68	--	--
M804	83.30	85.60	85.90	77.60	74.50	90.73	33.84	--	--
M805	82.30	85.90	88.10	88.80	80.90	93.69	37.88	--	--
A	97.60	98.30	96.70	92.00	94.30	104.36	37.91	--	--
B	83.00	87.00	88.00	83.00	78.00	92.12	30.37	--	--
C	97.60	98.30	96.70	92.00	94.30	104.36	38.07	--	--
D	97.60	98.30	96.70	92.00	94.30	104.36	33.07	--	--
K	83.00	87.00	88.00	83.00	78.00	92.12	24.24	24.70	--
L	83.00	87.00	88.00	83.00	78.00	92.12	17.99	18.10	--

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	MaxD.	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
617	dempingsgebied tankpark 5.5	5.50	3.90	Eigen waarde	10 dB	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750
619	dempingsgebiedje voor koelw.	7.00	3.90	Eigen waarde	10 dB	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
	(AMVB)	117647.71	472301.84	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117656.70	472278.46	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117720.27	472283.86	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117705.88	472307.84	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117693.28	472328.83	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117731.66	472331.23	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117778.43	472300.05	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117761.64	472352.81	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117794.02	472370.20	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117711.87	472414.58	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117619.53	472260.47	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117656.11	472372.00	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
	(AMVB)	117606.93	472347.42	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
BV-01	Bedrijfsverzamelgebouw	117563.67	472320.59	3.50	3.00	0.00	360.00	--	70.00	75.00	80.00	80.00
BV-02	Bedrijfsverzamelgebouw	117573.95	472304.88	3.50	3.00	0.00	360.00	--	70.00	75.00	80.00	80.00
van Rooyen	Johan Enschedeweg 5-7 (AMVB)	117803.36	473058.58	0.00	8.00	0.00	360.00	63.00	73.00	79.50	85.50	88.00
Div. Opslag	Johan Enschedeweg 1-3 (AMVB)	117857.61	473031.86	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	73.00	79.50	85.50	88.00
cement01	1	118270.41	472429.57	2.00	2.50	0.00	360.00	80.20	85.20	86.60	93.50	98.00
cement02	2	118311.76	472387.48	2.00	2.50	0.00	360.00	75.50	80.50	81.90	88.80	93.30
vakantiepa	molenlaan	117742.12	472560.32	0.00	8.00	0.00	360.00	63.00	73.00	79.50	85.50	88.00
vakantiepa	Ondernemingsweg 52 (AMvB)	117768.12	472534.32	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	73.00	79.50	85.50	88.00
801	shovel Hanomag 50E laden grond vrw	118212.17	472469.92	2.00	1.50	0.00	360.00	72.20	84.10	94.80	96.80	100.80
802	brandstofpomp	118284.03	472357.16	2.00	1.00	0.00	360.00	34.01	50.01	59.01	68.71	70.31
803	hogedrukreiniger	118283.84	472353.48	2.00	1.00	0.00	360.00	45.40	60.20	71.70	78.40	88.70
804	shovel Hanomag 50E laden grond vrw	118199.82	472452.57	2.00	1.50	0.00	360.00	72.20	84.10	94.80	96.80	100.80
805	shovel Hanomag 50E laden grond vrw	118204.10	472465.87	2.00	1.50	0.00	360.00	72.20	84.10	94.80	96.80	100.80
806	shovel Hanomag 50E laden grond vrw	118287.94	472339.22	2.00	1.50	0.00	360.00	72.20	84.10	94.80	96.80	100.80
807	mobiele kraan	118210.49	472466.41	2.00	1.50	0.00	360.00	54.10	75.60	81.80	85.60	86.80
808	mobiele kraan	118202.15	472455.63	2.00	1.50	0.00	360.00	54.10	75.60	81.80	85.60	86.80
809	mobiele kraan	118201.15	472462.41	2.00	1.50	0.00	360.00	54.10	75.60	81.80	85.60	86.80
810	mobiele kraan	118285.40	472336.00	2.00	1.50	0.00	360.00	54.10	75.60	81.80	85.60	86.80
811	NO wand loads 14 cm beton	118214.33	472417.98	2.00	8.00	0.00	360.00	57.63	65.63	66.63	67.63	64.63
812	NO wand loads 14 cm beton	118239.01	472397.73	2.00	8.00	0.00	360.00	57.63	65.63	66.63	67.63	64.63
813	NO wand loads 14 cm beton	118265.52	472375.98	2.00	8.00	0.00	360.00	57.63	65.63	66.63	67.63	64.63
814	NW wand loads 14 cm beton	118191.15	472426.09	2.00	7.33	0.00	360.00	53.75	61.75	62.75	63.75	60.75

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
BV-01	81.00	77.00	73.00	65.00	86.44	0.00	5.00	99.00
BV-02	81.00	77.00	73.00	65.00	86.44	0.00	5.00	99.00
van Rooyen	87.50	84.00	79.00	73.00	93.03	0.00	5.00	10.00
Div. Opslag	87.50	84.00	79.00	73.00	93.03	0.00	5.00	10.00
cement01	94.70	93.70	91.20	89.70	102.30	0.00	15.25	15.05
cement02	90.00	89.00	86.50	85.00	97.60	2.04	16.25	14.00
vakantiepa	87.50	84.00	79.00	73.00	93.03	0.00	5.00	10.00
vakantiepa	87.50	84.00	79.00	73.00	93.03	0.00	5.00	10.00
801	103.40	98.80	94.80	87.10	107.25	21.58	--	--
802	71.81	72.21	71.11	63.11	78.18	13.80	--	--
803	95.60	96.00	94.10	88.90	100.71	13.80	--	--
804	103.40	98.80	94.80	87.10	107.25	21.58	--	--
805	103.40	98.80	94.80	87.10	107.25	21.58	--	--
806	103.40	98.80	94.80	87.10	107.25	21.58	--	--
807	93.50	99.40	95.40	89.10	102.11	19.82	--	--
808	93.50	99.40	95.40	89.10	102.11	19.82	--	--
809	93.50	99.40	95.40	89.10	102.11	19.82	--	--
810	93.50	99.40	95.40	89.10	102.11	19.82	--	--
811	60.63	53.63	43.63	29.63	72.78	3.01	--	--
812	60.63	53.63	43.63	29.63	72.78	3.01	--	--
813	60.63	53.63	43.63	29.63	72.78	3.01	--	--
814	56.75	49.75	39.75	25.75	68.90	3.01	--	--

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
815	NW wand loods 14 cm beton	118180.84	472413.53	2.00	7.33	0.00	360.00	53.75	61.75	62.75	63.75	60.75
816	ZW wand loods 14 cm beton	118195.26	472390.71	2.00	9.67	0.00	360.00	53.82	61.82	62.82	63.82	60.82
817	ZW wand loods 14 cm beton	118219.06	472371.18	2.00	9.67	0.00	360.00	53.82	61.82	62.82	63.82	60.82
818	ZW wand loods 14 cm beton	118245.14	472349.77	2.00	9.67	0.00	360.00	53.82	61.82	62.82	63.82	60.82
819	ZO wand loods 14 cm beton	118265.61	472341.64	2.00	9.67	0.00	360.00	53.37	61.37	62.37	63.37	60.37
820	ZO wand loods 14 cm beton	118277.91	472356.63	2.00	9.67	0.00	360.00	53.37	61.37	62.37	63.37	60.37
821	dak loods 4 cm beton	118210.38	472410.95	2.00	12.10	0.00	360.00	63.48	71.48	72.48	73.48	70.48
822	dak loods 4 cm beton	118199.98	472396.02	2.00	12.10	0.00	360.00	63.48	71.48	72.48	73.48	70.48
823	dak loods 4 cm beton	118234.98	472392.14	2.00	12.10	0.00	360.00	63.48	71.48	72.48	73.48	70.48
824	dak loods 4 cm beton	118223.24	472376.83	2.00	12.10	0.00	360.00	63.48	71.48	72.48	73.48	70.48
825	dak loods 4 cm beton	118260.57	472368.63	2.00	12.10	0.00	360.00	63.48	71.48	72.48	73.48	70.48
826	dak loods 4 cm beton	118248.83	472354.37	2.00	12.10	0.00	360.00	63.48	71.48	72.48	73.48	70.48
827	overhead deur gesloten	118266.58	472342.82	2.00	3.33	0.00	360.00	69.97	78.97	79.97	80.97	81.97
828	overhead deur open	118267.13	472343.49	2.00	3.33	0.00	360.00	71.97	84.97	90.97	94.97	96.97
829	LAmox shovel Hanomag 50E laden grond vrv	118207.93	472469.88	2.00	1.50	0.00	360.00	81.30	90.20	103.50	107.40	110.90
830	LAmox shovel Hanomag 50E laden grond vrv	118198.85	472456.08	2.00	1.50	0.00	360.00	81.30	90.20	103.50	107.40	110.90
831	LAmox shovel Hanomag 50E laden grond vrv	118200.34	472467.04	2.00	1.50	0.00	360.00	81.30	90.20	103.50	107.40	110.90
832	wand constructiewerkplaats	118230.83	472326.19	2.00	4.67	0.00	360.00	35.35	37.15	50.95	58.35	53.95
833	dak constructiewerkplaats	118233.68	472329.77	2.00	7.10	0.00	360.00	30.90	32.70	46.50	59.90	55.50
834	vrachtwagen stationair	118270.23	472339.16	2.00	1.20	0.00	360.00	60.90	64.70	72.10	76.40	80.90
835	LAmox vrachtwagen	118152.34	472433.00	2.00	1.20	0.00	360.00	64.70	79.10	84.70	92.50	99.90
836	LAmox vrachtwagen	118144.65	472405.71	2.00	1.20	0.00	360.00	64.70	79.10	84.70	92.50	99.90
837	LAmox vrachtwagen	118312.59	472332.93	2.00	1.20	0.00	360.00	64.70	79.10	84.70	92.50	99.90
838	LAmox vrachtwagen	118296.96	472358.59	2.00	1.20	0.00	360.00	64.70	79.10	84.70	92.50	99.90
839	overhead deur gesloten	118179.41	472411.77	2.00	3.33	0.00	360.00	69.97	78.97	79.97	80.97	81.97
840	rookgasafzuiging	118228.86	472384.28	14.00	0.50	0.00	360.00	42.30	52.50	63.60	71.80	74.70
01	rooster blower	117025.60	472550.58	0.00	1.00	0.00	360.00	45.93	55.73	59.93	68.43	71.33
02	rooster blower	117034.81	472553.46	0.00	1.00	0.00	360.00	45.93	55.73	59.93	68.43	71.33
03	rooster blower	117043.06	472549.29	0.00	1.00	0.00	360.00	45.93	55.73	59.93	68.43	71.33
04	bellenbeluchting	117020.29	472588.25	0.00	3.00	0.00	360.00	38.30	53.70	64.00	64.40	67.70
05	bellenbeluchting	117008.19	472576.73	0.00	3.00	0.00	360.00	38.30	53.70	64.00	64.40	67.70
06	bellenbeluchting	117001.93	472563.93	0.00	3.00	0.00	360.00	38.30	53.70	64.00	64.40	67.70
07	bellenbeluchting	117012.18	472554.25	0.00	3.00	0.00	360.00	38.30	53.70	64.00	64.40	67.70
08	bellenbeluchting	117025.26	472559.37	0.00	3.00	0.00	360.00	38.30	53.70	64.00	64.40	67.70
09	bellenbeluchting	117037.36	472572.89	0.00	3.00	0.00	360.00	38.30	53.70	64.00	64.40	67.70

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
815	56.75	49.75	39.75	25.75	68.90	3.01	--	--
816	56.82	49.82	39.82	25.82	68.97	3.01	--	--
817	56.82	49.82	39.82	25.82	68.97	3.01	--	--
818	56.82	49.82	39.82	25.82	68.97	3.01	--	--
819	56.37	49.37	39.37	25.37	68.52	3.01	--	--
820	56.37	49.37	39.37	25.37	68.52	3.01	--	--
821	66.48	59.48	49.48	35.48	78.63	3.01	--	--
822	66.48	59.48	49.48	35.48	78.63	3.01	--	--
823	66.48	59.48	49.48	35.48	78.63	3.01	--	--
824	66.48	59.48	49.48	35.48	78.63	3.01	--	--
825	66.48	59.48	49.48	35.48	78.63	3.01	--	--
826	66.48	59.48	49.48	35.48	78.63	3.01	--	--
827	81.97	76.97	70.97	59.97	88.40	3.13	--	--
828	98.97	96.97	91.97	82.97	103.86	18.56	--	--
829	112.30	116.60	110.90	104.40	119.91	99.00	--	--
830	112.30	116.60	110.90	104.40	119.91	99.00	--	--
831	112.30	116.60	110.90	104.40	119.91	99.00	--	--
832	58.45	57.25	49.25	41.65	63.79	13.80	--	--
833	53.00	42.80	40.80	33.20	62.08	13.80	--	--
834	88.50	86.30	78.60	74.80	91.54	7.11	--	--
835	101.50	99.30	95.00	89.10	105.86	99.00	--	--
836	101.50	99.30	95.00	89.10	105.86	99.00	--	--
837	101.50	99.30	95.00	89.10	105.86	99.00	--	--
838	101.50	99.30	95.00	89.10	105.86	99.00	--	--
839	81.97	76.97	70.97	59.97	88.40	3.01	--	--
840	75.80	73.00	68.30	64.00	80.58	1.76	--	--
01	71.43	59.33	48.03	37.13	75.66	0.00	0.00	0.00
02	71.43	59.33	48.03	37.13	75.66	0.00	0.00	0.00
03	71.43	59.33	48.03	37.13	75.66	--	--	--
04	65.90	65.10	65.10	62.60	73.73	0.00	0.00	0.00
05	65.90	65.10	65.10	62.60	73.73	0.00	0.00	0.00
06	65.90	65.10	65.10	62.60	73.73	0.00	0.00	0.00
07	65.90	65.10	65.10	62.60	73.73	0.00	0.00	0.00
08	65.90	65.10	65.10	62.60	73.73	0.00	0.00	0.00
09	65.90	65.10	65.10	62.60	73.73	0.00	0.00	0.00



Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
10	overstort bellenbeluchting	117027.11	472595.79	0.00	3.00	0.00	360.00	31.53	53.63	71.33	73.03	82.03
11	overstort bellenbeluchting	117044.33	472579.29	0.00	3.00	0.00	360.00	28.43	50.63	67.03	74.83	81.33
12	roosters bellenbeluchting	117037.36	472585.83	0.00	4.00	0.00	360.00	27.63	38.43	54.93	66.03	74.93
13	roosters bellenbeluchting	117034.08	472589.10	0.00	4.00	0.00	360.00	22.93	33.13	47.93	63.73	73.23
14	roosters bellenbeluchting	117032.24	472587.68	0.00	3.00	0.00	360.00	26.90	44.10	60.50	69.30	78.60
15	roosters bellenbeluchting	117035.79	472584.27	0.00	3.00	0.00	360.00	28.00	46.80	61.50	69.20	78.70
16	uitstort nbt	117092.73	472581.10	0.00	2.00	0.00	360.00	36.86	53.86	63.46	71.66	76.56
17	stort nbt	117092.45	472583.66	0.00	2.00	0.00	360.00	33.56	48.46	58.36	62.46	69.66
18	uitstort nbt	117101.84	472571.29	0.00	2.00	0.00	360.00	42.26	55.66	65.86	72.56	77.36
19	stort nbt	117103.26	472571.14	0.00	2.00	0.00	360.00	34.56	48.76	58.66	62.76	70.06
20	meetgoot	117108.04	472498.46	0.00	1.00	0.00	360.00	30.19	48.69	58.69	62.99	72.39
21	kruisput	117091.44	472493.16	0.00	0.50	0.00	360.00	46.76	55.16	64.36	68.06	72.06
22	roosterhark	117069.20	472511.15	0.00	4.50	0.00	360.00	29.80	44.00	55.70	65.40	71.20
23	luik 1 roosterhark	117067.12	472508.79	0.00	4.00	0.00	360.00	28.39	40.29	57.69	66.19	70.29
24	luik 2 roosterhark	117068.90	472508.14	0.00	4.00	0.00	360.00	27.94	40.44	46.14	53.84	58.64
25	rooster pompstation 1	117067.20	472497.93	0.00	1.00	0.00	360.00	15.81	34.31	46.61	61.11	62.81
27	uitstraling ramen ps 2	117086.18	472568.94	0.00	1.00	0.00	360.00	0.00	0.00	42.60	42.20	45.30
28	uitstraling ramen ps 2	117079.21	472576.27	0.00	1.00	0.00	360.00	0.00	0.00	42.60	42.20	45.30
29	uitstraling dak ps 2	117083.06	472572.50	0.00	3.00	0.00	360.00	0.00	0.00	42.30	44.90	40.00
30	uitstraling open ramen ps 1	117081.48	472497.32	0.00	2.00	0.00	360.00	0.00	0.00	53.60	60.60	64.70
31	uitstraling plat dak ps 1	117078.92	472499.43	0.00	3.00	0.00	360.00	0.00	0.00	45.30	51.30	44.50
60	vrachtwagen	116979.29	472530.82	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
61	vrachtwagen	116989.66	472547.21	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
62	vrachtwagen	116989.16	472568.81	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
63	vrachtwagen	117003.04	472582.37	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
64	vrachtwagen	117017.36	472596.68	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
65	vrachtwagen	117033.18	472605.72	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
66	vrachtwagen	117047.50	472592.91	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
67	vrachtwagen	117061.31	472579.85	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
68	vrachtwagen	117077.64	472564.28	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
69	vrachtwagen	117094.22	472547.70	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
70	vrachtwagen	117111.30	472530.87	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
71	vrachtwagen	117124.61	472512.03	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
72	vrachtwagen	117108.29	472493.88	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
73	vrachtwagen	117091.96	472479.32	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50

## Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
10	88.03	87.13	83.43	79.23	92.17	0.00	0.00	0.00
11	85.13	87.83	84.53	79.23	91.68	0.00	0.00	0.00
12	78.73	77.53	73.03	68.03	82.86	0.00	0.00	0.00
13	78.53	78.53	74.43	69.03	83.05	0.00	0.00	0.00
14	81.90	80.00	73.70	67.10	85.63	0.00	0.00	0.00
15	81.90	80.00	73.90	67.50	85.67	0.00	0.00	0.00
16	79.66	79.86	77.36	74.26	85.22	0.00	0.00	0.00
17	74.06	75.26	72.26	67.46	79.69	0.00	0.00	0.00
18	79.86	80.76	78.46	75.16	85.97	0.00	0.00	0.00
19	75.66	75.86	72.56	67.96	80.51	0.00	0.00	0.00
20	76.49	76.09	72.69	68.19	81.16	0.00	0.00	0.00
21	74.36	74.66	72.66	69.76	80.41	0.00	0.00	0.00
22	69.80	66.80	61.10	54.80	75.18	0.00	0.00	0.00
23	68.79	64.39	57.59	50.29	74.22	0.00	0.00	0.00
24	59.94	59.74	55.44	48.14	65.28	0.00	0.00	0.00
25	61.81	61.01	55.31	43.51	68.06	0.00	0.00	0.00
27	52.70	44.10	39.60	0.00	54.62	0.00	0.00	0.00
28	52.70	44.10	39.60	0.00	54.62	0.00	0.00	0.00
29	49.40	37.80	21.30	0.00	51.79	0.00	0.00	0.00
30	72.30	68.20	65.20	0.00	74.95	0.00	0.00	0.00
31	50.00	40.90	30.00	0.00	54.92	0.00	0.00	0.00
60	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
61	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
62	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
63	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
64	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
65	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
66	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
67	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
68	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
69	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
70	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
71	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
72	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
73	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
74	vrachtwagen	117076.89	472466.25	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
75	vrachtwagen	117060.06	472450.93	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
76	laden vrachtwagen	117113.81	472530.05	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	79.50	77.50	84.50	93.50
77	personenwagen	116992.49	472540.35	0.00	0.75	0.00	360.00	0.00	65.00	79.00	79.00	83.00
40	uitstort nieuwe nbt	117063.02	472607.30	0.00	2.00	0.00	360.00	36.86	53.86	63.46	71.66	76.56
41	stort nieuwe nbt	117062.74	472609.86	0.00	2.00	0.00	360.00	33.56	48.46	58.36	62.46	69.66
42	dakventilator	117097.41	472533.72	0.00	5.30	0.00	360.00	36.70	52.20	63.70	65.10	70.10
43	dakventilator	117102.11	472528.34	0.00	5.30	0.00	360.00	36.70	52.20	63.70	65.10	70.10
44	dakventilator	117094.51	472520.84	0.00	5.30	0.00	360.00	36.70	52.20	63.70	65.10	70.10
45	rooster effluentbuffer	117101.02	472537.65	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	0.00	69.30	73.30	77.30
46	rooster bandfilter	117106.07	472532.84	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	0.00	69.30	73.30	77.30
47	rooster influentontvangwerk	117101.79	472522.96	0.00	1.50	0.00	360.00	0.00	0.00	69.30	73.30	77.30
48	dakventilator	117060.14	472566.56	0.00	4.30	0.00	360.00	36.70	52.20	63.70	65.10	70.10
49	dakventilator	117050.96	472563.33	0.00	4.30	0.00	360.00	36.70	52.20	63.70	65.10	70.10
50	dakventilator	117058.10	472556.87	0.00	4.30	0.00	360.00	36.70	52.20	63.70	65.10	70.10
51	dakventilator	117009.98	472524.40	0.00	4.30	0.00	360.00	36.70	52.20	63.70	65.10	70.10
53	luchtbehandeling	117067.17	472548.17	0.00	1.00	0.00	360.00	39.07	61.77	58.07	66.27	70.07
54	luchtbehandeling	117069.61	472546.13	0.00	1.00	0.00	360.00	39.07	61.77	58.07	66.27	70.07
34	luik op VBT	117022.97	472541.01	0.00	3.00	0.00	360.00	14.48	28.98	37.48	47.28	52.58
35	luik op VBT	117034.36	472529.48	0.00	3.00	0.00	360.00	14.48	28.98	37.48	47.28	52.58
36	luik op VBT	117044.78	472541.70	0.00	3.00	0.00	360.00	14.48	28.98	37.48	47.28	52.58
37	luik op VBT	117044.50	472517.95	0.00	3.00	0.00	360.00	14.48	28.98	37.48	47.28	52.58
38	luik op VBT	117057.28	472507.12	0.00	3.00	0.00	360.00	14.48	28.98	37.48	47.28	52.58
39	luik op VBT	117067.97	472518.37	0.00	3.00	0.00	360.00	14.48	28.98	37.48	47.28	52.58
52	luchtbehandeling	117064.92	472550.11	0.00	1.00	0.00	360.00	39.07	61.77	58.07	66.27	70.07
Vermij	Anton Philipslaan 13 (AMVB)	117340.08	472646.42	0.00	2.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
EcoKlinger	Anton Philipslaan 9-11 (AMVB)	117359.93	472666.95	0.00	2.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Beku	Anton Philipslaan 5-7 (AMVB)	117409.51	472702.27	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Endstra	Anton Philipslaan 3 (AMVB)	117464.64	472744.29	0.00	2.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Hitma	Anton Philipslaan 1 (AMVB)	117478.86	472790.52	0.00	10.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Foxoack	Anton Philipslaan 5b (AMVB)	117427.47	472697.34	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Reedijk	Johan Enschedeweg 19 (AMVB)	117605.10	472856.90	0.00	5.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Vermij	Johan Enschedeweg 17 (AMVB)	117634.53	472882.81	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Brinckman	Johan Enschedeweg 15 (AMVB)	117627.98	472929.34	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
ITK	Johan Enschedeweg 13 (AMVB)	117664.09	472961.64	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
74	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
75	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	32.88	--	35.89
76	100.50	96.50	87.50	79.50	102.79	13.80	--	16.80
77	85.00	84.00	81.00	74.00	90.33	22.53	--	--
40	79.66	79.86	77.36	74.26	85.22	0.00	0.00	0.00
41	74.06	75.26	72.26	67.46	79.69	0.00	0.00	0.00
42	70.00	68.40	61.60	54.30	75.39	0.00	0.00	0.00
43	70.00	68.40	61.60	54.30	75.39	0.00	0.00	0.00
44	70.00	68.40	61.60	54.30	75.39	0.00	0.00	0.00
45	78.30	76.30	75.30	0.00	83.57	0.00	0.00	0.00
46	78.30	76.30	75.30	0.00	83.57	0.00	0.00	0.00
47	78.30	76.30	75.30	0.00	83.57	0.00	0.00	0.00
48	70.00	68.40	61.60	54.30	75.39	0.00	0.00	0.00
49	70.00	68.40	61.60	54.30	75.39	0.00	--	--
50	70.00	68.40	61.60	54.30	75.39	0.00	0.00	0.00
51	70.00	68.40	61.60	54.30	75.39	0.00	--	--
53	73.77	70.87	63.47	56.57	77.42	0.00	0.00	0.00
54	73.77	70.87	63.47	56.57	77.42	0.00	0.00	0.00
34	54.18	54.68	52.38	46.18	60.05	0.00	0.00	0.00
35	54.18	54.68	52.38	46.18	60.05	0.00	0.00	0.00
36	54.18	54.68	52.38	46.18	60.05	0.00	0.00	0.00
37	54.18	54.68	52.38	46.18	60.05	0.00	0.00	0.00
38	54.18	54.68	52.38	46.18	60.05	0.00	0.00	0.00
39	54.18	54.68	52.38	46.18	60.05	0.00	0.00	0.00
52	73.77	70.87	63.47	56.57	77.42	0.00	0.00	0.00
Vermij	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
EcoKlinger	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Beku	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Endstra	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Hitma	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Foxoack	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Reedijk	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Vermij	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Brinckman	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
ITK	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Comham	Johan Enschedeweg 9	117720.86	472984.46	0.00	4.00	0.00	360.00	68.00	78.00	84.50	90.50	93.00
Kapack	Johan Enschedeweg 19a	117587.47	472873.06	0.00	5.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Hoogendoor	Amsterdamseweg 8 (AMVB)	117309.69	472268.52	0.00	3.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Brezan	Amsterdamseweg 10 (AMVB)	117337.61	472302.19	0.00	2.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
High	Amsterdamseweg 3 (AMVB)	117300.65	472384.30	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Freetex	Amsterdamseweg 5-7 (AMVB)	117305.45	472439.95	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Maas	Amsterdamseweg 9 (AMVB)	117331.04	472509.94	0.00	3.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Asona	Amsterdamseweg 15 (AMVB)	117480.09	472628.93	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
De Kwakel	Amsterdamseweg 18	117556.47	472546.03	0.00	4.00	0.00	360.00	71.00	81.00	87.50	93.50	96.00
Oost	Amsterdamseweg 20 (AMVB)	117612.20	472595.26	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Engel	Amsterdamseweg 17 (AMVB)	117546.61	472682.58	0.00	9.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Intercard	Amsterdamseweg 34 (AMVB)	117806.65	472782.85	0.00	2.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
BP Direct	Amsterdamseweg 30	117756.75	472767.07	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Geostick	Amsterdamseweg 26	117709.12	472704.66	0.00	5.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Hoyalens	Amsterdamseweg 27-33	117675.12	472825.89	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	79.50	85.50	88.00
Sigma	Amsterdamseweg 14	117445.75	472420.46	0.00	11.90	0.00	360.00	71.00	81.00	87.50	93.50	96.00
Voorbij	Amsterdamseweg 19 (AMVB)	117523.07	472700.51	0.00	9.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Beers	Amsterdamseweg 50	117926.50	472946.83	0.00	4.00	0.00	360.00	68.00	78.00	84.50	90.50	93.00
Kenwood	Amsterdamseweg 35-37 (AMVB)	117827.10	472958.24	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Wengerden	Amsterdamseweg 10a (AMVB)	117377.39	472332.21	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Hanssnacks	Amsterdamseweg bij 4 (AMVB)	117304.36	472356.03	0.00	2.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Tango tank	Amsterdamseweg 9 (AMVB)	117381.98	472478.50	0.00	3.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
vdPluim	Amsterdamseweg 3 (AMVB)	117347.41	472428.99	0.00	3.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Mill	Millenaar Bakkerij, Admswg 32	117781.01	472810.20	0.00	2.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
ENEV	Anthony Fokkerweg 14 (AMVB)	117188.08	472533.91	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Catsman bv	Anthony Fokkerweg 16-20	117169.53	472502.38	0.00	4.00	0.00	360.00	68.00	78.00	84.50	90.50	93.00
Eshuis	Anthony Fokkerweg 26	117140.43	472452.16	0.00	2.60	0.00	360.00	72.00	82.00	88.50	94.50	97.00
Freetex	Anthony Fokkerweg 7-9 (AMVB)	117270.66	472495.49	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Progresair	Anthony Fokkerweg 5	117229.53	472459.81	0.00	2.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Catsman	Anthony Fokkerweg 1-3 (AMVB)	117215.39	472429.89	0.00	3.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Prev Med	Anthony Fokkerweg 14b	117205.84	472516.15	0.00	3.00	0.00	360.00	60.00	70.00	76.50	82.50	85.00
Ricom	Anthony Fokkerweg 7-9 (AMVB)	117266.16	472466.26	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
DeKruijf	Anth. Fokkerweg 14b	117197.73	472524.52	0.00	3.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Tango tank	Amsterdamseweg 9 (AMVB)	117396.05	472464.43	0.00	3.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Kampex	Kampeereexpert b.v.	117088.50	472710.59	0.00	5.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50

## Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Comham	92.50	89.00	84.00	78.00	98.03	0.00	5.00	10.00
Kapack	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Hoogendoor	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Brezan	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
High	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Freetex	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Maas	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Asona	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
De Kwakel	95.50	92.00	87.00	81.00	101.03	0.00	5.00	10.00
Oost	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Engel	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Intercard	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
BP Direct	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Geostick	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Hoyalens	87.00	87.50	84.00	73.00	93.87	0.00	5.00	10.00
Sigma	95.50	92.00	87.00	81.00	101.03	0.00	5.00	10.00
Voorbij	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Beers	92.50	89.00	84.00	78.00	98.03	0.00	5.00	10.00
Kenwood	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Wengerden	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Hanssnacks	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Tango tank	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
vdPluim	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Mill	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
ENEV	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Catsman bv	92.50	89.00	84.00	78.00	98.03	0.00	5.00	10.00
Eshuis	96.50	93.00	88.00	82.00	102.03	0.00	5.00	10.00
Freetex	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Progresair	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Catsman	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Prev Med	84.50	81.00	76.00	70.00	90.03	0.00	5.00	10.00
Ricom	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
DeKruifj	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Tango tank	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Kampex	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Meij&Lasc	Ambachtsweg 6-10 (AMVB/-)	117658.19	472902.06	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	79.50	85.50	88.00
Romeijn	Ambachtsweg 11-17	117692.05	472944.37	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	79.50	85.50	88.00
Schijf slo	C.T. Storkweg 21	117659.10	472545.56	0.00	5.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Gladdie	Industrieweg 15 (AMVB)	116969.41	472491.45	0.00	3.33	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Blom	Industrieweg 15a (AMVB)	116936.63	472458.54	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
kV station	Industrieweg 17	116929.39	472505.26	0.00	8.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Hamstra	Industrieweg 19	116908.95	472540.23	0.00	2.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Gem. werf	Industrieweg 21	116821.67	472615.47	0.00	3.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Quaker	Industrieweg 1-13	117127.33	472310.29	0.00	4.70	0.00	360.00	73.00	83.00	89.50	95.50	98.00
Snuffelmrk	Industrieweg 4	117243.31	472324.20	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Smitsair	Industrieweg 6	117227.20	472369.77	0.00	6.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Colijn	Industrieweg 20	116899.19	472643.41	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
PTT	Industrieweg 22	116860.86	472678.48	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Uithol	Industrieweg 19a (AMVB)	116900.45	472524.08	0.00	2.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
1	compressor in container	116962.71	472488.50	3.50	1.50	0.00	360.00	50.30	83.60	83.40	80.60	82.10
2	heftruck	116960.59	472478.09	3.50	1.20	0.00	360.00	45.00	81.00	85.00	90.00	95.00
Hercules	Molenlaan 29	117806.33	472451.16	0.00	4.70	0.00	360.00	57.00	67.00	73.50	79.50	82.00
van Walrav	Nijverheidsweg 3	116938.71	472676.25	0.00	4.00	0.00	360.00	61.00	71.00	77.50	83.50	86.00
ResmiEnorm	Nijverheidsweg 8 (AMvB)	116953.67	472732.73	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Klaassen	Thamerweg 78 (AMVB)	117626.96	472652.75	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Visser	vh Thamerweg 78 (AMVB)	117638.37	472373.85	3.50	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
UBA bouw	J.A. van Seumerenlaan 4 (AMVB)	117668.56	472181.09	0.00	5.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Admiralen	J.A. van Seumerenlaan 3 (AMvB)	117642.55	472236.25	3.50	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
HITMA	J.N. Wagenaarweg 1(AMVB)	117511.79	472752.22	0.00	2.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gaskast	J.N. Wagenaarweg 2 (AMVB)	117524.19	472807.03	0.00	2.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Freetex	Wieger Bruinlaan 8-12 (AMVB)	117222.65	472580.63	0.00	10.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Zijinga	Wieger Bruinlaan 73 (AMVB)	117314.15	472623.69	0.00	3.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
BigB&Emro	Wieger Bruinlaan 77&81 (AMVB)	117412.01	472567.92	0.00	3.30	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 37-63 (AMVB)	117911.12	472821.28	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 37-63 (AMVB)	117915.25	472840.41	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 37-63 (AMVB)	117909.64	472799.52	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
bedrijven	Ondernemingsweg 95-113 (AMVB)	117976.99	472900.55	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
bedrijven	Ondernemingsweg 95-113 (AMVB)	117972.18	472883.71	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
bedrijven	Ondernemingsweg 20-42(AMVB)	117842.15	472757.06	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
bedrijven	Ondernemingsweg 20-42 (AMVB)	117860.73	472763.44	0.00	4.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50

## Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Meij&Lasc	87.00	87.50	84.00	73.00	93.87	0.00	5.00	10.00
Romeijn	87.00	87.50	84.00	73.00	93.87	0.00	5.00	10.00
Schijf slo	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Gladdie	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Blom	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
kV station	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Hamstra	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Gem. werf	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	20.00	20.00
Quaker	97.50	94.00	89.00	83.00	103.03	0.00	5.00	10.00
Snuffelmrk	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Smitsair	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Colijn	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
PTT	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Uithol	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
1	84.50	84.10	77.50	53.30	91.21	15.57	--	--
2	96.00	94.00	90.00	76.00	100.84	15.57	--	--
Hercules	81.50	78.00	73.00	67.00	87.03	0.00	5.00	10.00
van Walrav	85.50	82.00	77.00	71.00	91.03	0.00	5.00	10.00
ResmiEnorm	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Klaassen	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Visser	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
UBA bouw	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Admiralen	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
HITMA	0.00	0.00	0.00	0.00	9.54	0.00	0.00	0.00
gaskast	0.00	0.00	0.00	0.00	9.54	0.00	0.00	0.00
Freetex	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Zijinga	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Big&Emro	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00



Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Careme	Ondernemingsweg 9 (AMvB)	117859.18	472879.07	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 50 (AMvB)	117787.71	472689.43	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 52 (AMvB)	117783.24	472618.55	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Ceres	Industrieweg 33 (AMvB)	116852.31	472594.86	0.00	2.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 90-140 (AMvB)	118021.79	472863.28	0.00	2.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 90-140 (AMvB)	118011.09	472851.64	0.00	2.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 90-140 (AMvB)	118000.10	472837.65	0.00	2.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 52 (AMvB)	117805.36	472643.77	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 52 (AMvB)	117793.74	472631.10	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 56 (AMvB)	117875.80	472709.70	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 52 (AMvB)	117981.50	472914.30	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 56 (AMvB)	117886.84	472719.99	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 56 (AMvB)	117896.80	472732.95	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Catsman	Ondernemingsweg 7	117841.97	472866.78	0.00	4.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Bedrijven	Ondernemingsweg 56 (AMvB)	117841.93	472677.10	0.00	3.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Sahe	Amsteldijk noord 7(AMVB)	117649.71	472115.82	0.00	2.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Haak	Amsteldijk noord 8(AMVB)	117672.20	472108.59	0.00	2.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Schijf	Amsteldijk noord 21-22(AMVB)	117729.63	472106.00	0.00	8.00	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Smit	Amsteldijk noord 30-31 (AMVB)	117726.06	472144.21	0.00	2.70	0.00	360.00	60.00	70.00	76.50	82.50	85.00
1	Roerwerk op T-707	117934.07	472423.83	3.90	5.00	0.00	360.00	44.40	49.40	59.60	68.30	81.30
2	Roerwerk op T-701	117940.19	472428.55	3.90	5.00	0.00	360.00	45.10	50.10	60.30	69.00	79.00
3	Roerwerk op T-702	117945.36	472421.84	3.90	5.00	0.00	360.00	45.10	50.10	60.30	69.00	79.00
4	Roerwerk op T-703	117950.62	472415.11	3.90	5.00	0.00	360.00	45.10	50.10	60.30	69.00	79.00
5	pomp P600	117932.03	472429.87	4.40	0.50	0.00	360.00	35.00	47.60	58.20	64.60	69.10
6	pomp P601 (reserve)	117933.06	472430.63	4.40	0.50	0.00	360.00	35.00	47.60	58.20	64.60	69.10
7	pomp P602	117933.97	472431.35	4.40	0.50	0.00	360.00	36.00	48.60	59.20	65.60	70.10
8	pomp P603	117934.98	472432.02	4.40	0.50	0.00	360.00	35.00	47.60	58.20	64.60	69.10
23	Pomp 604 A (Reserve)	117930.99	472428.99	4.40	0.50	0.00	360.00	35.00	47.60	58.20	64.60	69.10
24	Pomp 604 B (reserve)	117930.31	472428.44	4.40	0.50	0.00	360.00	35.00	47.60	58.20	64.60	69.10
39	roerwerk T770 M770	118008.36	472401.00	3.90	4.00	0.00	360.00	35.90	49.20	56.20	66.90	68.20
58	lospomp P1: zuur/hecht/emulgee	117995.03	472729.25	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	43.80	53.20	61.70	67.10
59	doseerpomp P2 zuur	118006.71	472740.39	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	37.80	47.20	55.70	61.10
60	doseerpomp P3 emulgeermiddel	117983.27	472722.23	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	37.80	47.20	55.70	61.10
61	doseerpomp P4 hechtmiddel	117995.32	472734.91	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	37.80	47.20	55.70	61.10
62	doseerpomp P5 basis Cindumix	117996.42	472733.87	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	45.80	55.20	63.70	69.10

## Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Careme	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Ceres	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Catsman	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Bedrijven	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Sahe	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Haak	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Schijf	89.00	85.50	80.50	74.50	94.53	0.00	5.00	10.00
Smit	84.50	81.00	76.00	70.00	90.03	0.00	5.00	10.00
1	77.40	76.00	73.60	67.10	84.24	5.20	5.20	5.20
2	78.10	76.70	74.30	67.80	83.67	5.20	5.20	5.20
3	78.10	76.70	74.30	67.80	83.67	5.20	5.20	5.20
4	78.10	76.70	74.30	67.80	83.67	5.20	5.20	5.20
5	77.70	77.30	72.90	68.60	81.79	5.20	5.20	5.20
6	77.70	77.30	72.90	68.60	81.79	5.20	5.20	5.20
7	78.70	78.30	73.90	69.60	82.79	5.20	5.20	5.20
8	77.70	77.30	72.90	68.60	81.79	5.20	5.20	5.20
23	77.70	77.30	72.90	68.60	81.79	5.20	5.20	5.20
24	77.70	77.30	72.90	68.60	81.79	5.20	5.20	5.20
39	73.60	68.60	63.30	54.70	76.49	0.00	0.00	0.00
58	75.70	69.90	63.90	62.00	77.62	1.80	--	--
59	69.70	63.90	57.90	56.00	71.62	6.00	6.00	6.00
60	69.70	63.90	57.90	56.00	71.62	6.00	6.00	6.00
61	69.70	63.90	57.90	56.00	71.62	6.00	6.00	6.00
62	77.70	71.90	65.90	64.00	79.62	6.00	6.00	6.00

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
63	doseerpompwater fase P6	117997.32	472732.92	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	45.80	55.20	63.70	69.10
65	Laadpomp P8	117980.66	472721.24	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	47.80	57.20	65.70	71.10
66	lospomp Surmacemulsie	117988.15	472717.24	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	43.80	53.20	61.70	67.10
72	laadpomp Surmacemulsie P16	117985.31	472716.77	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	47.80	57.20	65.70	71.10
73	warmwaterverwarmingssys. P17	118004.79	472742.45	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	42.80	52.20	60.70	66.10
74	emulgeerapparaat M1	117993.22	472730.51	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	55.80	65.20	73.70	79.10
80	Roerwerk T1808 -R5-	117983.62	472736.57	0.00	8.60	0.00	360.00	52.30	58.50	65.00	70.00	74.00
85	Roerwerk -R10-	117978.44	472742.38	0.00	8.60	0.00	360.00	52.30	58.50	65.00	70.00	74.00
86	Doseerpomp P14	118001.13	472729.32	0.00	0.50	0.00	360.00	0.00	45.80	55.20	63.70	69.10
95	vrachtverkeer SMP	117825.98	472532.95	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
96	vrachtverkeer SMP	117839.79	472540.61	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
97	vrachtverkeer SMP	117851.74	472547.05	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
98	vrachtverkeer SMP	117868.68	472556.29	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
99	vrachtverkeer SMP	117890.20	472568.46	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
100	vrachtverkeer SMP	117915.13	472573.69	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
101	vrachtverkeer SMP	117951.66	472586.47	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
102	vrachtverkeer SMP	117973.21	472602.97	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
103	vrachtverkeer SMP	117994.75	472619.46	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
104	vrachtverkeer SMP	118009.12	472630.47	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
105	vrachtverkeer SMP	118016.80	472639.46	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
106	vrachtverkeer SMP	118011.96	472654.12	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
107	vrachtverkeer SMP	118001.55	472672.78	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
108	vrachtverkeer SMP	117984.04	472684.15	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
109	vrachtverkeer SMP	117963.29	472675.52	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
110	vrachtverkeer SMP	117937.72	472661.30	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
111	vrachtverkeer SMP	117923.78	472657.87	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
112	vrachtverkeer SMP	117895.87	472652.51	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
113	vrachtverkeer SMP	117882.35	472648.51	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
114	vrachtverkeer SMP	117863.36	472629.76	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
115	vrachtverkeer SMP	117850.46	472613.56	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
116	vrachtverkeer SMP	117867.44	472592.19	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
117	vrachtverkeer SMP	117878.02	472583.64	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
118	vrachtverkeer SMP	117875.65	472563.22	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
119	vrachtverkeer SMP	117851.24	472549.77	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
120	vrachtverkeer SMP	117826.83	472536.32	0.00	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50

## Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
63	77.70	71.90	65.90	64.00	79.62	6.00	6.00	6.00
65	79.70	73.90	67.90	66.00	81.62	10.00	10.00	10.00
66	75.70	69.90	63.90	62.00	77.62	1.80	--	--
72	79.70	73.90	67.90	66.00	81.62	10.00	10.00	10.00
73	74.70	68.90	62.90	60.70	76.61	0.00	0.00	0.00
74	87.70	81.90	72.90	74.00	89.53	1.00	7.00	6.00
80	76.40	73.20	69.20	60.70	80.54	0.00	0.00	0.00
85	76.40	73.20	69.20	60.70	80.54	0.00	0.00	0.00
86	77.70	71.90	65.90	64.00	79.62	6.00	6.00	6.00
95	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
96	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
97	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
98	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
99	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
100	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
101	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
102	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
103	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
104	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
105	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
106	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
107	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
108	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
109	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
110	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
111	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
112	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
113	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
114	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
115	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
116	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
117	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
118	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
119	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50
120	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	28.50	28.50	28.50

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
121	vrachtverkeer wegenbouw	118086.11	472588.07	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
122	vrachtverkeer wegenbouw	118081.72	472592.11	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
123	vrachtverkeer wegenbouw	118076.52	472599.34	3.50	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
124	vrachtverkeer wegenbouw	118076.45	472603.42	3.50	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
125	vrachtverkeer wegenbouw	118081.08	472610.23	3.50	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
126	vrachtverkeer wegenbouw	118085.70	472617.05	3.50	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
127	vrachtverkeer wegenbouw	118090.33	472623.86	3.50	0.75	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
128	vrachtverkeer wegenbouw	118093.27	472623.95	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
129	vrachtverkeer wegenbouw	118098.80	472616.71	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
130	vrachtverkeer wegenbouw	118104.33	472609.48	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
131	pomp P580	117989.53	472382.17	3.90	0.80	0.00	360.00	30.70	42.80	59.70	71.20	77.10
137	roerwerk RWM 530	117982.96	472382.88	3.90	5.00	0.00	360.00	20.30	32.20	41.60	56.10	55.70
139	14 pompen C.N.D.	117964.33	472464.43	3.90	4.00	0.00	360.00	49.50	54.50	64.70	73.40	83.40
140	koeler vacuum dest.	117956.69	472463.57	3.90	5.00	0.00	360.00	-3.00	53.00	70.00	78.00	83.00
141	opening centr ruimte	117947.27	472534.06	3.90	8.00	0.00	360.00	4.80	52.50	62.50	70.50	80.70
142	2 roerwerken anthr.	117947.88	472541.51	3.90	2.00	0.00	360.00	42.00	41.50	57.90	65.20	69.30
143	koelpomp boven anthr	117944.19	472541.02	3.90	3.00	0.00	360.00	44.40	51.00	55.20	62.40	75.40
144	2 voeding.pomp onder.anthr	117927.77	472532.86	3.90	0.50	0.00	360.00	-3.00	44.40	54.00	65.50	73.00
145	stoomreducer anthr.	117928.33	472522.52	3.90	9.00	0.00	360.00	9.80	53.30	55.70	77.90	66.90
149	roerwerken premix	118004.02	472399.04	3.90	6.00	0.00	360.00	37.00	46.00	51.00	57.00	66.00
150	roerwerk premix	118007.00	472395.42	3.90	6.00	0.00	360.00	37.00	46.00	51.00	57.00	66.00
154	ruimte vent. vloer	117964.33	472402.95	3.90	3.00	0.00	360.00	-3.00	60.00	63.00	69.00	75.00
160	pomp Loher TMBH	118049.99	472596.41	3.90	1.00	0.00	360.00	45.70	60.80	65.80	73.80	74.80
161	teerline pomp -1-	118043.00	472591.03	3.90	1.00	0.00	360.00	23.60	38.30	43.00	41.80	59.00
162	roerwerk tank 46	118070.62	472575.62	3.90	1.50	0.00	360.00	43.30	50.10	53.80	65.00	72.20
163	roerwerk tank 45	118065.53	472558.80	3.90	1.50	0.00	360.00	58.90	61.90	63.40	72.10	79.70
164	roerwerk tank 44	118053.82	472541.76	3.90	1.50	0.00	360.00	53.40	56.40	56.50	64.70	73.10
165	roerwerk tank 54	118051.63	472567.40	3.90	1.50	0.00	360.00	43.80	50.00	56.50	61.00	65.60
166	roerwerk tank 42	118054.25	472572.26	3.90	1.50	0.00	360.00	43.80	50.00	56.50	61.00	65.60
167	roerwerk tank 48	118045.78	472573.60	3.90	1.50	0.00	360.00	43.80	50.00	56.50	61.00	65.60
168	teerpomp tank 42	118036.26	472542.41	3.90	0.50	0.00	360.00	48.40	57.40	58.70	65.20	81.50
169	4 pompen T65	118020.35	472580.94	3.90	1.00	0.00	360.00	39.00	51.10	68.00	79.50	85.40
170	gasbrander oven (50)	117995.94	472596.47	3.90	2.00	0.00	360.00	3.00	58.50	71.00	76.80	81.00
171	gasbrander oven (51)	117991.68	472593.41	3.90	2.00	0.00	360.00	3.00	58.50	71.00	76.80	81.00
172	gasleiding oven (52)	117996.23	472587.79	3.90	1.80	0.00	360.00	11.00	61.00	69.20	76.00	83.30

## Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
121	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	--	23.70	26.70
122	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	--	23.70	26.70
123	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	--	23.70	26.70
124	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	--	23.70	26.70
125	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	--	23.70	26.70
126	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	--	23.70	26.70
127	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	--	23.70	26.70
128	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	--	23.70	26.70
129	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	--	23.70	26.70
130	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	--	23.70	26.70
131	77.80	66.20	73.10	63.00	81.83	0.00	0.00	0.00
137	55.40	63.10	50.30	40.90	65.19	0.00	0.00	0.00
139	82.50	81.10	78.70	72.20	88.07	0.00	0.00	0.00
140	81.00	76.00	69.00	59.00	86.51	0.00	0.00	0.00
141	83.40	80.90	72.90	62.50	86.94	2.20	2.20	2.20
142	73.20	67.00	59.30	61.00	76.07	2.20	2.20	2.20
143	76.40	75.50	68.70	62.70	80.98	2.20	2.20	2.20
144	74.70	82.40	74.80	-3.00	84.10	2.20	2.20	2.20
145	71.60	73.10	82.00	85.60	87.95	2.20	2.20	2.20
149	68.00	64.00	57.00	49.00	71.48	3.00	3.00	3.00
150	68.00	64.00	57.00	49.00	71.48	3.00	3.00	3.00
154	75.00	71.00	65.00	62.00	79.62	0.00	0.00	0.00
160	76.60	74.40	70.60	61.40	81.62	7.00	7.00	7.00
161	58.90	53.20	48.00	41.80	62.79	7.00	7.00	7.00
162	74.90	73.80	69.10	59.40	79.24	0.00	0.00	0.00
163	81.50	85.80	85.80	87.60	92.02	0.00	0.00	0.00
164	80.20	74.70	70.80	60.90	82.35	0.00	0.00	0.00
165	67.90	64.70	60.70	52.20	72.02	0.00	0.00	0.00
166	67.90	64.70	60.70	52.20	72.02	6.00	6.00	6.00
167	67.90	64.70	60.70	52.20	72.02	6.00	6.00	6.00
168	77.70	75.80	72.90	67.10	84.27	7.00	7.00	7.00
169	86.10	84.50	80.60	71.30	91.00	0.20	0.20	0.20
170	87.30	86.10	80.90	75.10	91.10	0.20	0.20	0.20
171	87.30	86.10	80.90	75.10	91.10	0.20	0.20	0.20
172	95.30	92.30	92.80	88.30	98.99	0.20	0.20	0.20

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
173	gasleiding oven (53)	118000.30	472591.09	3.90	1.80	0.00	360.00	11.00	61.00	69.20	76.00	83.30
174	pompenkamer ZW-gevel deel 1	118002.51	472597.98	3.90	2.00	0.00	360.00	49.50	59.10	71.00	80.80	84.80
175	pompenkamer ZW-gevel deel 2	118005.76	472593.96	3.90	2.00	0.00	360.00	49.50	59.10	71.00	80.80	84.80
176	pomp sectie 23 (45 pk)	118013.06	472550.86	3.90	2.00	0.00	360.00	43.40	50.80	58.80	63.60	76.60
178	afzuiging ketelhuis	117999.46	472516.43	3.90	12.00	0.00	360.00	50.80	60.90	70.00	74.20	77.20
179	ketelhuis gevel (59) deel 1	117994.61	472527.54	3.90	6.00	0.00	360.00	56.30	62.70	61.90	66.60	64.10
180	ketelhuis gevel (59) deel 2	117991.20	472531.74	3.90	6.00	0.00	360.00	56.30	62.70	61.90	66.60	64.10
181	ketelhuis gevel (59) deel 3	117987.80	472535.95	3.90	6.00	0.00	360.00	56.30	62.70	61.90	66.60	64.10
182	ketelhuis gevel (60) 2e gedeel	118000.64	472520.09	3.90	7.50	0.00	360.00	46.10	52.50	51.70	56.40	53.90
183	compressorgebouw 1 noord	117962.33	472543.43	3.90	3.00	0.00	360.00	48.30	52.40	60.10	71.40	73.50
184	compressorgebouw 2 zuid	117970.55	472533.76	3.90	3.00	0.00	360.00	48.30	52.40	60.10	71.40	73.50
186	compressor PZA	117879.26	472612.94	0.00	0.50	0.00	360.00	41.00	39.00	51.00	50.00	76.00
188	ventilator/pomp inpakruimte	117961.51	472398.37	3.90	1.00	0.00	360.00	59.90	76.50	82.40	82.60	88.40
189	Uitlaat ventilator	117962.12	472397.61	3.90	14.00	0.00	360.00	53.70	66.90	76.40	82.70	89.00
190	koelmachine (2 vent.)	117962.14	472395.95	3.90	8.00	0.00	360.00	53.30	56.70	66.00	69.80	80.10
191	olie-oven -2-	117947.07	472381.20	3.90	1.50	0.00	360.00	51.70	63.90	69.70	75.00	80.60
192	waterzuivering deur	117940.47	472441.91	3.90	1.00	0.00	360.00	0.50	51.20	62.40	74.60	82.90
201	stoomlek belad.st. 1	117903.68	472655.46	0.00	7.00	0.00	360.00	53.80	65.60	69.20	71.70	74.50
204	pompenkamer NO-gevel	118009.58	472604.27	3.90	1.00	0.00	360.00	42.90	52.50	64.40	74.20	78.20
206	asfalt/pekpomp ZMP + stoomlek	117996.54	472553.40	3.90	0.50	0.00	360.00	45.30	51.80	63.40	71.80	81.10
207	roerw ktl 91 (stenen ovens)	117978.02	472567.42	3.90	6.10	0.00	360.00	15.00	58.50	64.80	73.20	88.90
208	NW-gevel ketelhuis	117974.78	472580.36	3.90	1.00	0.00	360.00	41.80	46.60	55.60	65.80	73.80
209	ZO-gevel ketelhuis	117980.79	472573.68	3.90	1.60	0.00	360.00	41.80	46.60	55.60	65.80	73.80
210	deurop. ruimte anthr	117953.41	472538.17	3.90	1.70	0.00	360.00	0.00	47.70	57.70	65.70	75.90
211	deur waterzuiv. 2	117937.76	472434.02	3.90	1.00	0.00	360.00	0.50	51.20	62.40	74.60	82.90
212	schoonsputten filter	117929.09	472456.31	3.90	1.00	0.00	360.00	17.00	64.80	66.20	73.00	77.80
213	opening compr. huis	117922.09	472457.28	3.90	2.00	0.00	360.00	48.40	59.70	55.00	66.50	78.10
214	deur compressorhuis (kieren)	117920.61	472451.88	3.90	1.70	0.00	360.00	0.50	47.30	49.10	58.60	69.90
215	vacuumpomp CTD	118010.87	472605.67	3.90	1.20	0.00	360.00	7.10	54.90	65.90	77.80	74.50
216	afblazen tanks NCC	117990.17	472371.00	3.90	2.50	0.00	360.00	19.90	67.20	67.60	82.10	83.30
217	stoomlek CTD	118002.61	472601.41	3.90	15.00	0.00	360.00	53.80	65.60	69.20	71.70	74.50
219	ramen 1 inpakruimte	117967.72	472405.70	3.90	2.00	0.00	360.00	29.90	45.60	49.40	46.70	45.50
220	ramen 2 inpakafdeling	117971.13	472406.15	3.90	2.00	0.00	360.00	26.90	42.60	46.40	43.70	42.50
221	deur NO-gevel inpakloods	117973.23	472403.57	3.90	1.70	0.00	360.00	43.90	61.60	68.40	69.70	71.50
222	deur inpakafdeling ZW gevel	117963.11	472396.75	3.90	1.70	0.00	360.00	43.90	61.60	68.40	69.70	71.50

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
173	95.30	92.30	92.80	88.30	98.99	0.20	0.20	0.20
174	86.00	86.80	81.70	72.40	91.70	0.20	0.20	0.20
175	86.00	86.80	81.70	72.40	91.70	0.20	0.20	0.20
176	76.40	77.90	76.80	59.50	83.07	10.00	10.00	10.00
178	76.30	74.80	68.90	57.90	82.34	0.00	0.00	0.00
179	64.10	59.10	70.50	70.90	75.78	0.00	0.00	0.00
180	64.10	59.10	70.50	70.90	75.78	0.00	0.00	0.00
181	64.10	59.10	70.50	70.90	75.78	0.00	0.00	0.00
182	53.90	48.80	60.30	60.70	65.58	0.00	0.00	0.00
183	75.80	72.70	74.70	69.20	81.20	0.00	0.00	0.00
184	75.80	72.70	74.70	69.20	81.20	0.00	0.00	0.00
186	78.00	69.00	63.00	49.00	80.54	20.00	--	--
188	89.30	87.80	83.60	75.80	94.49	0.00	0.00	0.00
189	84.40	74.40	66.20	54.10	91.26	0.00	0.00	0.00
190	80.20	78.70	71.30	59.20	84.91	0.00	0.00	0.00
191	79.80	78.60	74.90	65.50	85.57	2.80	2.80	2.80
192	84.90	81.90	75.00	70.80	88.65	0.00	0.00	0.00
201	78.10	77.50	75.30	72.10	83.54	2.20	--	--
204	79.40	80.20	75.10	65.80	85.10	0.20	0.20	0.20
206	82.90	78.90	78.20	77.50	87.33	10.00	10.00	10.00
207	85.60	83.90	72.00	64.80	91.55	10.00	10.00	10.00
208	77.00	81.10	81.50	78.50	86.22	10.00	10.00	10.00
209	77.00	81.10	81.50	78.50	86.22	10.00	10.00	10.00
210	78.60	76.10	68.10	57.70	82.14	2.20	2.20	2.20
211	84.90	81.90	75.00	70.80	88.65	0.00	0.00	0.00
212	87.40	91.50	90.90	84.60	95.52	0.00	0.00	0.00
213	95.60	80.40	71.50	62.50	95.83	0.00	0.00	0.00
214	83.20	74.30	63.40	44.70	83.96	0.00	0.00	0.00
215	80.90	78.80	72.80	66.70	84.99	0.20	0.20	0.20
216	87.10	88.50	88.00	89.70	95.01	13.00	13.00	13.00
217	78.10	77.50	75.30	72.10	83.54	0.20	0.20	0.20
219	41.90	40.30	42.10	43.80	54.36	0.00	0.00	0.00
220	38.90	37.30	39.10	40.80	51.36	0.00	0.00	0.00
221	71.90	72.30	70.10	67.80	79.06	0.00	0.00	0.00
222	71.90	72.30	70.10	67.80	79.06	0.00	0.00	0.00



Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
223	vrachtwagens opslag Nevcin	117761.26	472379.45	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
224	vrachtwagens opslag Nevcin	117772.36	472388.74	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
225	vrachtwagens opslag Nevcin	117789.92	472399.72	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
226	vrachtwagens opslag Nevcin	117811.49	472414.00	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
227	vrachtwagens opslag Nevcin	117834.25	472425.43	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
228	vrachtwagens opslag Nevcin	117849.39	472432.70	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
229	vrachtwagens pekverlading	117832.19	472531.21	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
230	vrachtwagens pekverlading	117856.15	472544.14	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
231	vrachtwagens pekverlading	117883.03	472556.46	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
232	vrachtwagens pekverlading	117899.16	472545.52	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
233	vrachtwagens pekverlading	117915.60	472529.11	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
234	vrachtwagens pekverlading	117929.07	472517.78	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
235	vrachtwagens pekverlading	117944.28	472507.25	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
236	vrachtwagens pekverlading	117956.97	472495.25	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
237	vrachtwagens pekverlading	117971.45	472474.46	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
238	vrachtwagens pekverlading	117996.45	472484.91	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
239	vrachtwagens pekverlading	118017.33	472502.23	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
240	vrachtwagens pekverlading	118029.44	472526.35	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
241	vrachtwagens pekverlading	118025.50	472545.29	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
242	vrachtwagens pekverlading	118010.22	472561.20	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
243	vrachtwagens pekverlading	118028.12	472581.32	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
244	vrachtwagens pekverlading	118052.04	472601.97	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
245	vrachtwagens pekverlading	118070.58	472615.74	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
246	vrachtwagens pekverlading	118090.86	472631.51	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
247	vrachtwagens pekverlading	118091.95	472655.43	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
248	vrachtwagens pekverlading	118071.00	472664.11	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
249	vrachtwagens pekverlading	118046.60	472655.90	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
250	vrachtwagens pekverlading	118024.64	472642.70	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
251	vrachtwagens pekverlading	118001.71	472623.52	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
252	vrachtwagens pekverlading	117983.15	472608.53	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
253	vrachtwagens pekverlading	117962.23	472592.10	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
254	vrachtwagens pekverlading	117943.07	472579.10	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
255	vrachtwagens pekverlading	117925.54	472573.71	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
256	vrachtwagens pekverlading	117898.54	472567.71	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
257	vrachtwagens pekverlading	117870.81	472559.66	0.00	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50

# Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
223	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	35.10	--	--
224	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	35.10	--	--
225	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	35.10	--	--
226	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	35.10	--	--
227	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	35.10	--	--
228	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	35.10	--	--
229	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
230	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
231	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
232	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
233	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
234	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
235	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
236	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
237	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
238	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
239	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
240	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
241	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
242	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
243	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
244	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
245	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
246	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
247	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
248	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
249	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
250	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
251	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
252	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
253	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
254	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
255	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
256	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--
257	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	29.80	--	--

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
258	vorkheftrucks Nevcin opslag	117762.98	472400.69	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
259	vorkheftrucks Nevcin opslag	117793.42	472407.95	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
260	vorkheftrucks Nevcin opslag	117808.78	472419.95	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
261	vorkheftrucks Nevcin opslag	117828.33	472424.19	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
262	vorkheftrucks Nevcin opslag	117854.77	472437.37	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
263	vorkheftrucks Nevcin opslag	117866.34	472407.94	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
264	vorkheftrucks Nevcin opslag	117873.70	472384.23	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
265	vorkheftrucks Nevcin opslag	117883.19	472355.15	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
266	vorkheftrucks Nevcin opslag	117905.08	472352.09	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
267	vorkheftrucks Nevcin opslag	117942.93	472366.64	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
268	vorkheftruck tbv Kl opslag	117907.98	472339.32	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
269	vorkheftruck tbv Kl opslag	117910.28	472363.70	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
270	vorkheftruck tbv Kl opslag	117935.58	472383.86	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
271	vorkheftruck tbv Kl opslag	117975.92	472421.29	3.50	1.50	0.00	360.00	67.00	77.80	88.50	84.30	89.30
272	uitstraling compressorhuis	117973.57	472549.15	3.90	2.50	0.00	360.00	50.00	69.00	82.10	83.50	86.40
273	ventilator+leidingen	117999.87	472587.06	3.90	0.50	0.00	360.00	49.60	64.50	75.00	78.80	82.00
274	beladingspomp	118076.72	472606.85	3.90	0.50	0.00	360.00	44.50	64.70	69.60	74.60	79.00
276	teerline pomp -2-	118040.90	472589.33	3.90	1.00	0.00	360.00	26.60	41.30	46.00	44.80	62.00
277	teerline pomp -3-	118038.45	472587.35	3.90	1.00	0.00	360.00	26.60	41.30	46.00	44.80	62.00
281	Pekdoseerpomp	118021.77	472586.03	3.90	0.50	0.00	360.00	8.70	56.90	68.80	80.10	86.00
284	korte zijde uitstr le verdiep	117900.69	472623.54	0.00	5.00	0.00	360.00	38.00	50.20	57.80	61.20	63.70
285	open deur in gevel	117906.25	472634.25	0.00	4.00	0.00	360.00	29.00	38.90	48.70	57.90	68.40
286	Condensor (2) + ventilator	117918.72	472640.85	0.00	0.50	0.00	360.00	47.90	64.60	68.40	79.30	82.20
287	korte zijde uitstr le verdiep	117906.23	472623.03	0.00	5.00	0.00	360.00	38.00	50.20	57.80	61.20	63.70
288	korte zijde uitstr le verdiep	117916.76	472633.62	0.00	5.00	0.00	360.00	38.00	50.20	57.80	61.20	63.70
289	uitstr door openingen	117941.15	472687.75	0.00	1.00	0.00	360.00	37.70	51.80	56.60	62.10	68.00
290	laden vaten door vorkheftruck	117970.01	472702.14	0.00	1.50	0.00	360.00	62.10	75.50	76.40	81.50	87.50
294	Vrachtwagens Kl-opslag	117914.02	472336.34	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
295	Vrachtwagens Kl-opslag	117913.88	472358.17	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
296	Vrachtwagens Kl-opslag	117933.04	472379.17	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
297	Vrachtwagens Kl-opslag	117956.57	472404.25	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
298	Vrachtwagens Kl-opslag	117982.25	472435.46	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
299	Vrachtwagens Kl-opslag	117976.85	472459.05	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
300	Vrachtwagens Kl-opslag	117966.69	472477.68	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
301	Vrachtwagens Kl-opslag	117949.41	472497.68	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
258	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	24.60	--	--
259	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	24.60	--	--
260	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	24.60	--	--
261	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	24.60	--	--
262	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	24.60	--	--
263	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	24.60	--	--
264	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	24.60	--	--
265	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	24.60	--	--
266	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	24.60	--	--
267	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	24.60	--	--
268	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	13.80	15.10	--
269	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	13.80	15.10	--
270	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	13.80	15.10	--
271	90.70	91.30	86.50	82.30	97.02	13.80	15.10	--
272	88.20	86.40	81.60	75.70	93.24	0.00	0.00	0.00
273	90.20	93.60	95.00	91.00	99.05	0.20	0.20	0.20
274	85.60	85.60	82.30	74.90	90.20	7.00	7.00	7.00
276	61.90	56.20	51.00	44.80	65.79	7.00	7.00	7.00
277	61.90	56.20	51.00	44.80	65.79	7.00	7.00	7.00
281	86.80	85.20	80.80	71.50	91.62	0.20	0.20	0.20
284	65.40	64.70	58.70	53.80	70.71	2.20	--	--
285	70.90	69.50	59.10	49.80	74.73	2.20	--	--
286	84.30	85.60	84.70	77.20	90.94	2.20	--	--
287	65.40	64.70	58.70	53.80	70.71	2.20	--	--
288	65.40	64.70	58.70	53.80	70.71	2.20	--	--
289	72.10	70.30	69.60	70.10	77.39	2.20	--	--
290	92.50	94.80	90.80	83.80	98.47	2.20	--	--
294	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
295	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
296	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
297	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
298	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
299	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
300	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
301	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
302	Vrachtwagens K1-opslag	117925.90	472513.17	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
303	Vrachtwagens K1-opslag	117908.82	472532.24	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
304	Vrachtwagens K1-opslag	117890.91	472555.02	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
305	Vrachtwagens K1-opslag	117866.55	472551.50	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
306	Vrachtwagens K1-opslag	117829.62	472527.86	3.50	0.80	0.00	360.00	82.00	85.30	91.80	95.60	95.50
308	beladingspomp	117910.79	472655.18	0.00	0.50	0.00	360.00	44.50	64.70	69.60	74.60	79.00
309	Luchtkoeler Emulsiefabriek	117982.33	472714.25	0.00	0.50	0.00	360.00	47.90	64.60	68.40	79.30	82.20
310	olie-oven -1-	117950.29	472383.74	3.90	1.50	0.00	360.00	54.70	66.90	72.70	78.00	83.60
311	Roerwerk centrum, sect 1.1	117960.77	472505.85	3.90	6.00	0.00	360.00	24.80	32.90	39.30	49.40	60.00
312	Roerwerk centrum, sect 1.1	117964.72	472508.87	3.90	6.00	0.00	360.00	24.80	32.90	39.30	49.40	60.00
313	pomp t-park centrum (sect 1.1)	117974.28	472502.96	3.90	0.50	0.00	360.00	24.80	32.90	39.30	49.40	60.00
314	pomp t-park centrum (sect 1.1)	117976.08	472504.24	3.90	0.50	0.00	360.00	24.80	32.90	39.30	49.40	60.00
315	3 roerwerken West 1 (sect 1.1)	117915.68	472591.49	0.00	0.50	0.00	360.00	30.60	38.70	45.10	55.20	65.80
316	2 pompen West 1 (sect 1.1)	117922.90	472583.35	0.00	0.10	0.00	360.00	29.80	37.90	44.30	54.40	65.00
317	1 Pomp West 1 (Sect. 1.1)	117925.43	472580.63	0.00	0.50	0.00	360.00	27.80	35.90	42.30	52.40	63.00
318	2 pompen West 2 (sect 2.1)	117989.97	472626.53	0.00	0.10	0.00	360.00	30.80	38.90	45.30	55.40	66.00
324	olie-oven -1-	118002.77	472429.20	3.90	2.50	0.00	360.00	43.60	49.90	63.50	72.40	78.30
325	ventilatoren FADA-lab	118006.46	472359.96	3.90	5.10	0.00	360.00	52.90	69.50	75.40	75.60	81.40
411	pompen etc. laag	117978.68	472334.99	3.90	1.00	0.00	360.00	0.00	56.00	64.00	67.00	74.00
412	roerwerk + tanktop 1	117978.68	472334.99	3.90	7.00	0.00	360.00	0.00	60.00	68.00	71.00	78.00
413	leidingen + tanktop 2	117978.68	472334.99	3.90	7.00	0.00	360.00	0.00	60.00	68.00	71.00	78.00
421	Koelwaterpomp HP5	118002.98	472368.12	3.90	1.20	0.00	360.00	0.00	67.00	80.00	85.00	87.00
431	pompenplaat	118010.17	472381.48	3.90	1.00	0.00	360.00	0.00	59.00	72.00	73.00	81.00
441	drie pompen	118002.08	472390.67	3.90	1.00	0.00	360.00	0.00	67.00	77.00	86.00	87.00
442	rest: pomp/koeler/leid./compr.	118002.08	472390.67	3.90	4.00	0.00	360.00	0.00	61.00	71.00	81.00	82.00
451	Koelwaterpomp	118003.21	472408.29	3.90	1.20	0.00	360.00	0.00	63.00	76.00	81.00	85.00
452	leidingen+kleppen premixzijde	118003.21	472408.29	3.90	3.50	321.00	40.00	-5.00	62.00	83.00	81.00	88.00
453	restbronnen (pompjes etc.)	118003.20	472408.29	3.90	1.00	0.00	360.00	0.00	55.00	67.00	78.00	84.00
454	leidingen+kleppen premixzijde	118003.22	472408.29	3.90	3.50	231.00	140.00	0.00	63.00	84.00	82.00	89.00
455	leidingen+kleppen premixzijde	118003.21	472408.29	3.90	3.50	141.00	40.00	0.00	67.00	88.00	86.00	93.00
461	bovenzijde installatie	118013.20	472413.76	3.90	7.00	291.00	240.00	0.00	75.00	80.00	82.00	87.00
462	onderzijde installatie	118013.20	472413.76	3.90	1.50	291.00	240.00	0.00	65.00	72.00	80.00	90.00
463	bovenzijde installatie	118013.20	472413.76	3.90	7.00	151.00	40.00	0.00	70.00	75.00	77.00	82.00
464	bovenzijde installatie	118013.20	472413.76	3.90	7.00	91.00	80.00	0.00	75.00	80.00	82.00	87.00
465	onderzijde installatie	118013.20	472413.76	3.90	1.50	151.00	40.00	0.00	60.00	67.00	75.00	85.00

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
302	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
303	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
304	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
305	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
306	101.30	99.80	93.80	86.20	105.45	34.80	--	--
308	85.60	85.60	82.30	74.90	90.20	2.20	--	--
309	84.30	85.60	84.70	77.20	90.94	7.00	7.00	7.00
310	82.80	81.60	77.90	68.50	88.57	2.80	2.80	2.80
311	66.20	65.80	58.40	52.50	69.97	5.20	5.20	5.20
312	66.20	65.80	58.40	52.50	69.97	5.20	5.20	5.20
313	66.20	65.80	58.40	52.50	69.97	5.20	5.20	5.20
314	66.20	65.80	58.40	52.50	69.97	5.20	5.20	5.20
315	72.00	71.60	64.20	58.30	75.77	7.00	7.00	7.00
316	71.20	70.80	63.40	57.50	74.97	7.00	--	--
317	69.20	68.80	61.40	55.50	72.97	13.00	13.00	--
318	72.20	71.80	64.40	58.50	75.97	10.00	10.00	10.00
324	79.00	81.90	79.60	70.40	86.27	2.80	2.80	2.80
325	82.30	80.80	76.60	68.80	87.49	0.00	0.00	0.00
411	73.00	70.00	67.00	61.00	78.41	0.00	0.00	0.00
412	78.00	76.00	72.00	66.00	83.13	0.00	0.00	0.00
413	78.00	76.00	72.00	66.00	83.13	0.00	0.00	0.00
421	88.00	85.00	85.00	75.00	93.46	0.00	0.00	0.00
431	81.00	83.00	80.00	72.00	87.81	0.00	0.00	0.00
441	88.00	90.00	88.00	81.00	95.24	0.00	0.00	0.00
442	83.00	84.00	83.00	75.00	89.91	0.00	0.00	0.00
451	88.00	87.00	91.00	86.00	95.15	0.00	0.00	0.00
452	92.00	94.00	91.00	85.00	98.22	0.00	0.00	0.00
453	87.00	86.00	84.00	79.00	91.90	0.00	0.00	0.00
454	93.00	95.00	92.00	86.00	99.22	0.00	0.00	0.00
455	97.00	99.00	96.00	90.00	103.22	0.00	0.00	0.00
461	90.00	89.00	87.00	78.00	94.98	3.00	3.00	3.00
462	90.00	90.00	90.00	79.00	96.23	3.00	3.00	3.00
463	85.00	84.00	82.00	73.00	89.98	3.00	3.00	3.00
464	90.00	89.00	87.00	78.00	94.98	3.00	3.00	3.00
465	85.00	85.00	85.00	74.00	91.23	3.00	3.00	3.00

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
466	onderzijde installatie	118013.20	472413.76	3.90	1.50	91.00	80.00	0.00	65.00	72.00	80.00	90.00
501	harspompen	117964.38	472353.91	3.90	1.00	321.00	280.00	-1.00	54.00	61.80	66.30	74.10
502	therm. oliepompen + leidingen	117964.38	472353.91	3.90	1.50	321.00	280.00	-1.00	56.00	67.00	74.00	80.00
503	leidingen/constr. 1e verd.	117964.38	472353.91	3.90	4.00	321.00	280.00	-1.00	61.00	69.00	76.00	84.00
504	vacuumpompen 2e verd.	117964.38	472353.91	3.90	8.00	321.00	280.00	-1.00	63.00	69.00	77.00	86.00
505	leidingen etc. 2e verd.	117964.38	472353.91	3.90	8.00	321.00	280.00	-1.00	72.00	76.00	79.00	87.00
506	condensor	117964.38	472353.91	3.90	12.00	321.00	280.00	-1.00	54.00	62.00	71.00	77.00
507	leidingen/roerwerk bovenzv.	117964.38	472353.91	3.90	12.00	321.00	280.00	-1.00	62.00	67.00	74.00	80.00
511	harspompen	117964.38	472353.91	3.90	1.00	141.00	80.00	-5.00	50.00	57.80	62.30	70.10
512	therm. oliepompen + leidingen	117964.38	472353.91	3.90	1.50	141.00	80.00	-5.00	52.00	63.00	70.00	76.00
513	leidingen/constr. 1e verd.	117964.38	472353.91	3.90	4.00	141.00	80.00	-5.00	57.00	65.00	72.00	80.00
514	vacuumpompen 2e verd.	117964.38	472353.91	3.90	8.00	141.00	80.00	-5.00	59.00	65.00	73.00	82.00
515	leidingen etc. 2e verd.	117964.38	472353.91	3.90	8.00	141.00	80.00	-5.00	68.00	72.00	75.00	83.00
516	condensor	117964.38	472353.91	3.90	12.00	141.00	80.00	-5.00	50.00	58.00	67.00	73.00
517	leidingen/roerwerk bovenzv.	117964.38	472353.91	3.90	12.00	141.00	80.00	-5.00	58.00	63.00	70.00	76.00
561	Koelwaterpomp in kelder	117962.38	472433.86	3.90	1.20	0.00	360.00	-15.00	48.00	61.00	66.00	70.00
562	leidingen+kleppen premixzijde	117962.38	472433.86	3.90	3.50	0.00	360.00	-10.00	57.00	78.00	76.00	83.00
563	bovenzijde installatie	117962.38	472433.86	0.00	7.00	0.00	360.00	0.00	72.00	77.00	79.00	84.00
564	onderzijde installatie	117962.38	472433.86	3.90	1.50	0.00	360.00	0.00	65.00	72.00	80.00	90.00
565	waterkoeler	117962.38	472433.86	3.90	16.00	0.00	360.00	-4.00	68.00	72.00	78.00	80.00
koel-01	verdampingskoeler Cindu	118003.25	472510.14	3.90	2.00	0.00	360.00	--	75.00	81.00	83.00	87.00
26	waterpomp P430 A koelen	117913.62	472554.23	3.90	0.50	0.00	360.00	50.40	58.50	64.90	75.20	85.60
28	waterpomp P431 A verwarmen	117918.10	472557.60	3.90	0.50	0.00	360.00	45.40	53.50	59.90	70.20	80.60
30	watercirc.pomp P432 A kristall	117922.51	472561.04	3.90	0.50	0.00	360.00	53.40	61.50	67.90	78.20	88.60
32	nafta.cir.pomp P433 A kristall	117926.85	472564.43	3.90	0.50	0.00	360.00	46.40	54.50	60.90	71.20	81.60
34	naftalinetransportpomp P434 A	117933.55	472561.88	3.90	0.50	0.00	360.00	42.30	50.40	56.80	67.10	77.50
326	sissende leidingen	117911.27	472557.48	3.90	4.00	0.00	360.00	49.70	55.50	56.60	75.30	79.00
157	pomp pekput 1	118034.82	472597.30	3.90	0.50	0.00	360.00	47.80	55.80	62.30	72.60	82.90
158	pomp+motor pekput 1	118035.21	472599.16	3.90	1.00	0.00	360.00	7.30	60.70	69.90	81.00	87.10
159	roerwerk pekput 1	118032.33	472601.23	3.90	20.00	0.00	360.00	44.50	50.20	62.20	68.60	81.30
193	pomp laagtoeren	118059.15	472616.20	3.90	0.50	0.00	360.00	48.10	62.90	66.30	76.00	78.00
194	pomp "Rotor": laagtoeren	118060.08	472615.01	3.90	0.50	0.00	360.00	48.70	62.60	71.00	70.30	76.00
197	uitblaasveiligheid pekput 1	118034.35	472592.08	3.90	7.00	0.00	360.00	68.10	72.50	79.20	71.00	82.90
199	Loker Vac pomp DPU laagtoeren	118023.16	472611.14	3.90	0.60	0.00	360.00	7.60	57.20	71.60	81.80	85.80
200	Loker pomp 4.6 kW/2915 tm	118025.81	472607.96	3.90	0.50	0.00	360.00	6.90	54.40	67.50	80.70	85.60

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
466	90.00	90.00	90.00	79.00	96.23	3.00	3.00	3.00
501	78.10	79.80	78.80	77.90	85.18	3.00	3.00	3.00
502	87.00	88.00	79.00	71.00	91.32	3.00	3.00	3.00
503	88.00	90.00	87.00	78.00	93.97	3.00	3.00	3.00
504	86.00	81.00	76.00	71.00	90.15	3.00	3.00	3.00
505	88.00	89.00	85.00	78.00	93.88	3.00	3.00	3.00
506	79.00	79.00	76.00	66.00	84.27	3.00	3.00	3.00
507	82.00	82.00	79.00	66.00	87.26	3.00	3.00	3.00
511	74.10	75.80	74.80	73.90	81.18	3.00	3.00	3.00
512	83.00	84.00	75.00	67.00	87.32	3.00	3.00	3.00
513	84.00	86.00	83.00	74.00	89.97	3.00	3.00	3.00
514	82.00	77.00	72.00	67.00	86.15	3.00	3.00	3.00
515	84.00	85.00	81.00	74.00	89.88	3.00	3.00	3.00
516	75.00	75.00	72.00	62.00	80.27	3.00	3.00	3.00
517	78.00	78.00	75.00	62.00	83.26	3.00	3.00	3.00
561	73.00	72.00	76.00	71.00	80.15	0.00	0.00	0.00
562	87.00	89.00	86.00	80.00	93.22	3.00	3.00	3.00
563	87.00	86.00	84.00	75.00	91.98	3.00	3.00	3.00
564	90.00	90.00	90.00	79.00	96.23	3.00	3.00	3.00
565	79.00	73.00	68.00	62.00	84.66	3.00	3.00	3.00
koel-01	84.00	81.00	79.00	68.00	91.21	0.00	3.01	--
26	91.80	91.40	84.00	77.10	95.56	0.50	0.50	0.50
28	86.80	86.40	79.00	72.10	90.56	0.50	0.50	0.50
30	94.80	94.40	87.00	80.10	98.56	0.50	0.50	0.50
32	87.80	87.40	80.00	73.10	91.56	3.00	3.00	3.00
34	83.70	83.30	75.90	69.00	87.46	13.00	13.00	13.00
326	79.90	83.80	78.60	66.40	87.23	0.00	0.00	0.00
157	89.20	88.80	81.40	74.50	92.95	1.00	1.00	1.00
158	88.60	88.00	83.70	76.00	93.58	1.00	1.00	1.00
159	86.70	77.90	67.70	57.70	88.32	3.00	3.00	3.00
193	80.40	81.80	73.50	65.90	85.98	1.00	1.00	1.00
194	87.60	79.70	78.10	72.90	89.13	1.00	1.00	1.00
197	88.70	103.90	106.80	102.50	109.60	14.00	14.00	14.00
199	90.70	92.10	83.80	76.00	95.59	3.00	3.00	3.00
200	84.00	84.80	83.80	79.20	91.34	3.00	3.00	3.00



Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
203	pekput 1 afblazen piëk	118053.16	472614.19	3.90	3.00	0.00	360.00	66.20	74.50	77.80	85.40	90.70
275	3e pomp (reserve)	118059.54	472615.57	3.90	0.50	0.00	360.00	10.30	65.90	69.30	79.00	81.00
291	verbrandingsluchtventilator	118044.37	472605.44	3.90	1.00	0.00	360.00	43.50	51.60	62.20	79.50	79.80
292	verbrandingsluchtventilator	118045.97	472603.31	3.90	1.00	0.00	360.00	43.50	51.60	62.20	79.50	79.80
293	brander	118047.70	472608.39	3.90	2.00	0.00	360.00	49.20	61.80	78.20	79.30	88.80
739	Van Seumeren 12	118088.26	472527.12	3.00	2.50	0.00	360.00	0.00	83.70	89.10	89.60	90.50
740	Batavier	118088.29	472527.12	3.00	2.50	0.00	360.00	-2.00	83.00	90.40	91.60	91.40
Jongeren	J.A. van Seumerenlaan 1 (AMVB)	117611.62	472229.43	3.50	2.70	0.00	360.00	63.00	74.50	81.00	87.00	89.50
Kerk	Amsteldijk noord 1(AMVB)	117604.05	472148.44	0.00	7.30	0.00	360.00	-36.00	-24.50	-18.00	-12.00	-9.50

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
203	94.70	96.50	95.40	92.20		101.51	--	--	--
275	83.40	84.80	76.50	68.90		88.98	--	--	--
291	78.80	73.40	73.00	69.00		84.94	1.00	1.00	1.00
292	78.80	73.40	73.00	69.00		84.94	1.00	1.00	1.00
293	79.00	75.60	68.30	65.70		90.16	1.00	1.00	1.00
739	89.50	89.80	86.80	85.50		97.60	6.00	--	--
740	90.70	88.80	85.00	81.50		98.14	6.00	1.20	--
Jongeren	89.00	85.50	80.50	74.50		94.53	0.00	5.00	10.00
Kerk	-10.00	-13.50	-18.50	-24.50		-4.47	0.00	5.00	10.00

# Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO M	ISO H	Refl.L lk	Refl.R lk	Cp
kap-01		117240.46	472130.79	117265.12	472146.87	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-02		117281.64	472157.81	117306.73	472174.11	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-03		117323.24	472187.84	117336.32	472156.09	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-04		117338.68	472147.95	117343.62	472136.79	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-05		117346.40	472129.50	117351.12	472118.78	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-06		117353.70	472111.49	117358.41	472100.55	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-07		117360.99	472093.04	117365.92	472082.11	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-08		117368.28	472074.60	117373.00	472064.09	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-09		117337.56	472032.52	117330.05	472041.52	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-10		117326.67	472046.50	117318.95	472055.94	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-11		117315.09	472059.59	117307.16	472069.02	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-12		117304.37	472073.53	117296.86	472082.75	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-13		117293.43	472087.68	117285.71	472096.90	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-14		117259.33	472107.84	117275.85	472121.35	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-15		117260.19	472078.89	117284.42	472049.29	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-16		117311.02	472016.27	117287.21	472045.65	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-17		117375.59	472208.03	117399.79	472224.99	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-18		117349.84	472205.42	117366.13	472174.97	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-19		117389.20	472190.30	117412.51	472147.43	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-20		117441.50	472192.67	117452.78	472172.18	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-21		117455.99	472165.53	117467.79	472144.51	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-22		117470.58	472125.43	117480.23	472130.36	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-23		117479.80	472174.54	117505.96	472195.77	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-24		117537.92	472199.20	117478.37	472232.76	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-25		117558.51	472218.50	117522.05	472279.20	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-26		117309.29	472011.43	117316.42	472017.08	3.50	12.00	0.00	0.00	0 dB
S-40	kap	117445.46	472245.04	117439.46	472254.26	3.50	9.00	0.80	0.80	0 dB
S-41	kap	117456.40	472252.76	117450.61	472261.76	3.50	9.00	0.80	0.80	0 dB
S-42	kap	117464.77	472258.12	117458.33	472267.77	3.50	9.00	0.80	0.80	0 dB
S-43	kap	117473.13	472263.91	117466.70	472273.13	3.50	9.00	0.80	0.80	0 dB
S-44	kap	117480.85	472269.48	117474.63	472278.71	3.50	9.00	0.80	0.80	0 dB
S-45	kap	117489.43	472274.85	117482.78	472284.07	3.50	9.00	0.80	0.80	0 dB
S-46	kap	117497.36	472280.85	117490.93	472289.86	3.50	9.00	0.80	0.80	0 dB
S-47	kap	117505.51	472286.00	117498.87	472295.43	3.50	9.00	0.80	0.80	0 dB
S-48	kap	117512.81	472291.57	117506.59	472301.01	3.50	9.00	0.80	0.80	0 dB

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO M	ISO H	Refl.L lk	Refl.R lk	Cp
S-49	kap	117521.17	472297.15	117514.95	472306.59	3.50	9.00	0.80	0.80	0 dB
02	keerwand Amstelkring	118199.65	472486.09	118181.26	472460.88	2.00	4.00	0.80	0.80	0 dB
01	keerwand Amstelkring	118196.85	472431.21	118297.12	472320.60	2.00	3.00	0.80	0.80	0 dB
100	scherm busbaan	116669.82	472613.11	117142.33	472158.36	0.00	5.50	0.80	0.80	0 dB
kap-20		117428.40	472216.99	117439.68	472196.50	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap-20		117415.19	472241.22	117426.47	472220.73	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap99		117280.88	472124.90	117316.39	472148.17	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB
kap100		117247.66	472095.38	117225.25	472123.26	3.50	9.00	0.00	0.00	0 dB

Modeloverzicht

073023ad

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
MTG punt	Thamerweg (55?)	117756.20	472501.86	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Mtg:55	Thamerweg	117640.29	472441.64	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG punt	Thamerweg (55?)	117512.04	472350.42	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 01		117872.52	473240.66	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 02		118228.55	472992.24	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 03		118359.54	472873.26	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 04		118425.04	472708.42	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 05		118486.71	472579.85	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 06		118421.21	472226.27	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 07		118305.50	472152.47	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 08		118211.62	472163.39	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 09		117923.44	472148.54	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 10		117842.66	472021.91	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 11		117501.43	471978.67	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 12		117354.42	471819.72	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 14		117283.54	471943.73	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 15		117139.96	472041.98	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 16		117102.47	472143.55	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 17		116918.08	472348.83	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 18		116712.52	472551.97	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 19		116710.10	472673.58	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 20		116995.46	472920.25	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 21		117046.25	472924.97	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 22		117169.58	472784.70	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 23		117423.51	472903.20	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 24		117682.27	473120.58	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	Amstedijk Noord 78/79	118172.00	472597.31	3.90	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Mtg:55	Amstedijk Noord 80-83	118178.94	472589.06	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Mtg:55	Amstedijk Noord 85	118224.91	472563.94	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	Amstedijk Noord 87	118235.56	472557.26	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	Amstedijk Noord 98	118340.17	472475.97	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	Amstedijk Noord 102	118374.99	472478.69	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	Wilhelminakade 91	117444.70	472083.38	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	B. van Meetelenstraat 2	117428.61	472100.54	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	B. van Meetelenstraat 20	117413.60	472130.57	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Mtg:55	Thamerweg 3	117227.01	472154.16	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	Thamerweg 16	117279.56	472190.62	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	Thamerweg 31	117365.34	472246.38	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	Thamerweg 32	117385.72	472254.95	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	Thamerweg 33	117401.80	472271.04	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Mtg:55	Thamerweg 34	117420.03	472284.98	0.00	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MP2	Cindu Meetpunt 2	117781.91	472514.66	3.50	5.00	--	--	--	--	--	Ja
MP1	Cindu Meetpunt 1	118155.56	472597.65	3.50	5.00	--	--	--	--	--	Nee
HG02	Gevel woning Amstelkade 112 (58 dB(A))	118118.46	472385.74	3.90	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HG01	Gevel woning Amstelkade 113/14 (58 dB(A))	118115.06	472442.81	3.90	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HG03	Gevel woning Amstelkade 110A (58 dB(A))	118094.26	472286.61	2.00	5.00	--	--	--	--	--	Ja
HG01*	Amstelkade 113/14 achtergevel (50 dB(A))	118123.59	472441.53	3.90	5.00	1.50	--	--	--	--	Ja
HG02*	Amstelkade 112 achtergevel (50 dB(A))	118126.60	472384.83	3.90	5.00	1.50	--	--	--	--	Ja
HG03*	Achtergevel Amstelkade 110A (50 dB(A))	118100.43	472283.62	2.00	5.00	1.50	--	--	--	--	Ja
MTG05	Amstedijk Noord 95 (55 dB(A))	118312.52	472499.99	3.90	5.00	1.50	--	--	--	--	Nee
MTG10	Woning Amstelkade 119 (55 dB(A))	118353.66	472364.17	2.00	5.00	1.50	--	--	--	--	Ja
HG06	Amstelkade 108 (58 dB(A))	118007.35	472241.96	2.00	5.00	--	--	--	--	--	Ja
MTG08a	Amstelkade 111 (55 dB(A))	118121.14	472319.51	2.00	5.00	--	--	--	--	--	Ja
MTG09	Amstelkade 110 (55 dB(A))	118084.80	472262.76	2.00	5.00	--	--	--	--	--	Ja
MTG11	Amstelkade 120 (55 dB(A))	118366.65	472355.35	2.00	5.00	--	--	--	--	--	Ja
zone 16a		117009.85	472226.66	3.50	5.00	--	--	--	--	--	Nee
zone 17a		116814.50	472409.11	3.50	5.00	--	--	--	--	--	Nee
app1-01		117605.03	472191.63	3.50	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
app1-02		117590.04	472200.20	3.50	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
app1-03		117590.27	472220.40	3.50	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
app1-04		117604.96	472206.17	3.50	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
app1-05		117615.53	472189.64	3.50	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
app2-06		117571.67	472189.87	3.50	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
app3-07		117545.04	472168.75	3.50	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	Ja
won-08		117556.29	472233.26	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-09		117539.07	472261.50	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-10		117520.81	472304.77	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-11		117514.30	472306.75	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-12		117482.47	472284.56	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-13		117439.77	472255.18	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Model: Vinckenbuurt - bedrijfsbebouwing, raster 1.5 m versie april 2013  
 eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
won-14		117393.75	472228.21	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-15		117349.67	472206.17	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-16		117324.64	472188.95	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-17		117298.47	472174.49	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-18		117282.63	472164.16	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-19		117258.98	472149.23	3.50	1.50	4.50	57.00	--	--	--	Ja
won-20		117239.46	472136.61	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
app4-01		117225.64	472124.04	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
app4-02		117231.11	472123.78	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-23		117467.83	472239.28	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-24		117493.85	472230.21	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-25		117414.98	472241.25	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-26		117429.65	472225.87	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-27		117387.31	472192.62	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-28		117365.04	472188.23	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
won-29		117335.91	472172.19	3.50	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

**Bijlage II**

Rekenresultaten industrielawaai



Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
app1-01_A		1.5	44.9	40.2	35.8	45.8
app1-01_B		4.5	46.4	41.6	37.2	47.2
app1-01_C		7.5	47.5	42.5	37.5	47.5
app1-01_D		10.5	48.7	43.7	38.8	48.8
app1-02_A		1.5	41.1	36.1	31.1	41.1
app1-02_B		4.5	43.1	38.1	33.1	43.1
app1-02_C		7.5	45	40	35.1	45.1
app1-02_D		10.5	47.9	43	38.1	48.1
app1-03_A		1.5	49	44	39	49
app1-03_B		4.5	54.7	49.8	45	55
app1-03_C		7.5	55.8	50.9	46.1	56.1
app1-03_D		10.5	56.3	51.4	46.5	56.5
app1-04_A		1.5	51.8	46.9	41.9	51.9
app1-04_B		4.5	55.4	50.5	45.6	55.6
app1-04_C		7.5	56.4	51.5	46.6	56.6
app1-04_D		10.5	56.7	51.8	46.8	56.8
app1-05_A		1.5	52.7	47.8	43.1	53.1
app1-05_B		4.5	53.7	48.8	44.1	54.1
app1-05_C		7.5	54	49	44.1	54.1
app1-05_D		10.5	53.9	49	44.1	54.1
app2-06_A		1.5	44.2	39.2	34.3	44.3
app2-06_B		4.5	46.2	41.2	36.3	46.3
app2-06_C		7.5	46.9	41.9	37	47
app2-06_D		10.5	48.4	43.5	39	49
app3-07_A		1.5	40.6	35.6	30.9	40.9
app3-07_B		4.5	42.9	37.9	33.2	43.2
app3-07_C		7.5	44.9	40.1	35.5	45.5
app3-07_D		10.5	46.5	42	38	48
app4-01_A		1.5	46.3	41.4	36.8	46.8
app4-01_B		4.5	48.2	43.3	38.7	48.7
app4-01_C		7.5	49.2	44.3	39.8	49.8
app4-02_A		1.5	46.4	41.6	37.1	47.1
app4-02_B		4.5	48	43.1	38.5	48.5
app4-02_C		7.5	49.1	44.3	39.8	49.8
HG01*_A	Amstelkade 113/14 achtergevel (50 dB(A))	5	50.4	42.4	37.2	50.4
HG01*_B	Amstelkade 113/14 achtergevel (50 dB(A))	1.5	48.2	40.6	35.8	48.2
HG01_A	Gevel woning Amstelkade 113/14 (58 dB(A))	5	51.5	51.5	48.1	58.1
HG02*_A	Amstelkade 112 achtergevel (50 dB(A))	5	50.4	47.6	46.4	56.4
HG02*_B	Amstelkade 112 achtergevel (50 dB(A))	1.5	48.3	45.4	44.2	54.2
HG02_A	Gevel woning Amstelkade 112 (58 dB(A))	5	50.7	48.8	47.1	57.1
HG03*_A	Achtergevel Amstelkade 110A (50 dB(A))	5	37.5	32.8	30.3	40.3
HG03*_B	Achtergevel Amstelkade 110A (50 dB(A))	1.5	35	30.3	27.7	37.7
HG03_A	Gevel woning Amstelkade 110A (58 dB(A))	5	--	--	--	--
HG06_A	Amstelkade 108 (58 dB(A))	5	48	47	46.1	56.1
MP1_A	Cindu Meetpunt 1	5	52.4	52	48.1	58.1
MP2_A	Cindu Meetpunt 2	5	57.7	53.2	49.7	59.7
MTG punt_A	Thamerweg (55?)	5	54.3	49.4	44.4	54.4
MTG punt_A	Thamerweg (55?)	5	55.3	50.9	47.4	57.4
Mtg:55_A	Amsteldijk Noord 102	5	52	42.1	40.5	52
Mtg:55_A	Amsteldijk Noord 78/79	5	51.2	49.7	46.6	56.6
Mtg:55_A	Amsteldijk Noord 80-83	5	50.8	49	45.1	55.1
Mtg:55_A	Amsteldijk Noord 85	5	51.3	46.2	42.8	52.8
Mtg:55_A	Amsteldijk Noord 87	5	51.7	45.7	42.6	52.6
Mtg:55_A	Amsteldijk Noord 98	5	55.6	44	42.9	55.6
Mtg:55_A	B. van Meetelenstraat 2	5	43.5	38.8	34.6	44.6

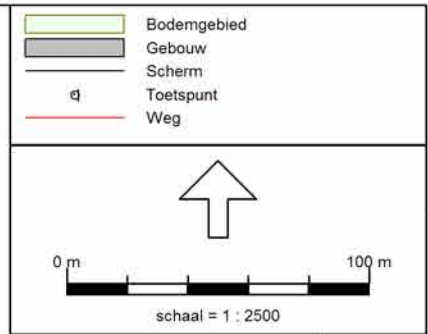
Mtg:55_A	B. van Meetelenstraat 20	5	44.6	39.8	35.4	45.4
Mtg:55_A	Thamerweg	5	56.5	51.7	47.3	57.3
Mtg:55_A	Thamerweg 16	5	51.2	46.3	41.6	51.6
Mtg:55_A	Thamerweg 3	5	50.1	45.2	40.7	50.7
Mtg:55_A	Thamerweg 31	5	54.8	49.8	45	55
Mtg:55_A	Thamerweg 32	5	53.1	48.2	43.4	53.4
Mtg:55_A	Thamerweg 33	5	52.2	47.3	42.5	52.5
Mtg:55_A	Thamerweg 34	5	52.1	47.2	42.5	52.5
Mtg:55_A	Wilhelminakade 91	5	43.5	39	35.3	45.3
MTG05_A	Amstedijk Noord 95 (55 dB(A))	5	55.5	44.7	43.2	55.5
MTG05_B	Amstedijk Noord 95 (55 dB(A))	1.5	53.2	43.3	41.6	53.2
MTG08a_A	Amstelkade 111 (55 dB(A))	5	48.2	47	45.9	55.9
MTG09_A	Amstelkade 110 (55 dB(A))	5	47.9	46.6	45.6	55.6
MTG10_A	Woning Amstelkade 119 (55 dB(A))	5	54.9	42.4	42.3	54.9
MTG10_B	Woning Amstelkade 119 (55 dB(A))	1.5	52.5	40.6	40.6	52.5
MTG11_A	Amstelkade 120 (55 dB(A))	5	45.4	33.6	32	45.4
won-08_A		1.5	50.5	45.7	41.1	51.1
won-08_B		4.5	52.9	48	43.2	53.2
won-08_C		7.5	53.7	48.9	44.1	54.1
won-09_A		1.5	50.2	45.4	40.1	50.4
won-09_B		4.5	53	48.1	42.9	53.1
won-09_C		7.5	53.9	49	43.8	54
won-10_A		1.5	51	46	39.9	51
won-10_B		4.5	53.2	48.3	42.6	53.3
won-10_C		7.5	55.4	50.5	44.9	55.5
won-11_A		1.5	50.3	45.4	40.3	50.4
won-11_B		4.5	51.7	46.7	41.6	51.7
won-11_C		7.5	54.2	49.3	43.9	54.3
won-12_A		1.5	49.9	45	40.3	50.3
won-12_B		4.5	51.4	46.5	41.7	51.7
won-12_C		7.5	52.5	47.6	42.8	52.8
won-13_A		1.5	48.9	43.9	39.2	49.2
won-13_B		4.5	50.9	46	41.1	51.1
won-13_C		7.5	51.9	47	42.1	52.1
won-14_A		1.5	48.5	43.5	38.8	48.8
won-14_B		4.5	50.8	45.8	41	51
won-14_C		7.5	52	47	42.3	52.3
won-15_A		1.5	49.1	44.2	39.4	49.4
won-15_B		4.5	51.3	46.3	41.6	51.6
won-15_C		7.5	52.3	47.4	42.7	52.7
won-16_A		1.5	48.4	43.5	38.7	48.7
won-16_B		4.5	50.6	45.7	40.8	50.8
won-16_C		7.5	51.5	46.6	42	52
won-17_A		1.5	47.7	42.8	38.1	48.1
won-17_B		4.5	49.9	45	40.3	50.3
won-17_C		7.5	51	46.1	41.5	51.5
won-18_A		1.5	47.2	42.3	37.6	47.6
won-18_B		4.5	49.3	44.4	39.7	49.7
won-18_C		7.5	50.6	45.7	41	51
won-19_A		1.5	46.6	41.7	37.2	47.2
won-19_B		4.5	48.8	43.9	39.3	49.3
won-19_C		57	52.6	47.8	43.4	53.4
won-20_A		1.5	46.6	41.7	37.2	47.2
won-20_B		4.5	48.7	43.8	39.2	49.2
won-20_C		7.5	49.5	44.7	40.1	50.1
won-23_A		1.5	46.4	41.6	36.8	46.8

won-23_B		4.5	48.8	43.9	39.1	49.1
won-23_C		7.5	51.3	46.5	41.9	51.9
won-24_A		1.5	45.3	40.3	35.4	45.4
won-24_B		4.5	48.1	43.1	38.3	48.3
won-24_C		7.5	50.7	45.9	41.3	51.3
won-25_A		1.5	47.9	43	38.3	48.3
won-25_B		4.5	50.3	45.4	40.7	50.7
won-25_C		7.5	51.8	46.9	42.3	52.3
won-26_A		1.5	46	41.1	36.3	46.3
won-26_B		4.5	47.7	42.9	38.5	48.5
won-26_C		7.5	49.7	44.9	40.3	50.3
won-27_A		1.5	44.8	40	35.5	45.5
won-27_B		4.5	46.9	42	37.4	47.4
won-27_C		7.5	49	44.2	39.8	49.8
won-28_A		1.5	44.9	40.1	35.5	45.5
won-28_B		4.5	47	42.2	37.5	47.5
won-28_C		7.5	50.2	45.3	40.8	50.8
won-29_A		1.5	45.1	40.1	35.2	45.2
won-29_B		4.5	47.2	42.2	37.3	47.3
won-29_C		7.5	49.4	44.5	39.9	49.9
zone 01_A		5	45.5	40.8	36.9	46.9
zone 02_A		5	46.1	41.7	38.5	48.5
zone 03_A		5	44.9	40.5	37.7	47.7
zone 04_A		5	45.1	39.7	37.3	47.3
zone 05_A		5	45.6	39.4	36.7	46.7
zone 06_A		5	32.7	25.8	23.2	33.2
zone 07_A		5	43.6	39.1	36.9	46.9
zone 08_A		5	44.5	40.5	39	49
zone 09_A		5	46.6	42.4	38.9	48.9
zone 10_A		5	47.6	43.5	40.3	50.3
zone 11_A		5	45.4	40.9	37.3	47.3
zone 12_A		5	42	37.5	33.9	43.9
zone 14_A		5	40.6	36.2	32.8	42.8
zone 15_A		5	45.9	41	36.5	46.5
zone 16_A		5	48.9	43.9	39.2	49.2
zone 16a_A		5	49.3	44.5	40	50
zone 17_A		5	47.5	42.6	38.3	48.3
zone 17a_A		5	47.7	42.8	38.2	48.2
zone 18_A		5	45.1	39.9	36.3	46.3
zone 19_A		5	47.2	41.6	37.7	47.7
zone 20_A		5	45.7	41	37.1	47.1
zone 21_A		5	45.8	41.1	37.1	47.1
zone 22_A		5	49	44.3	40.4	50.4
zone 23_A		5	49.2	44.3	40	50
zone 24_A		5	48.6	43.9	39.6	49.6



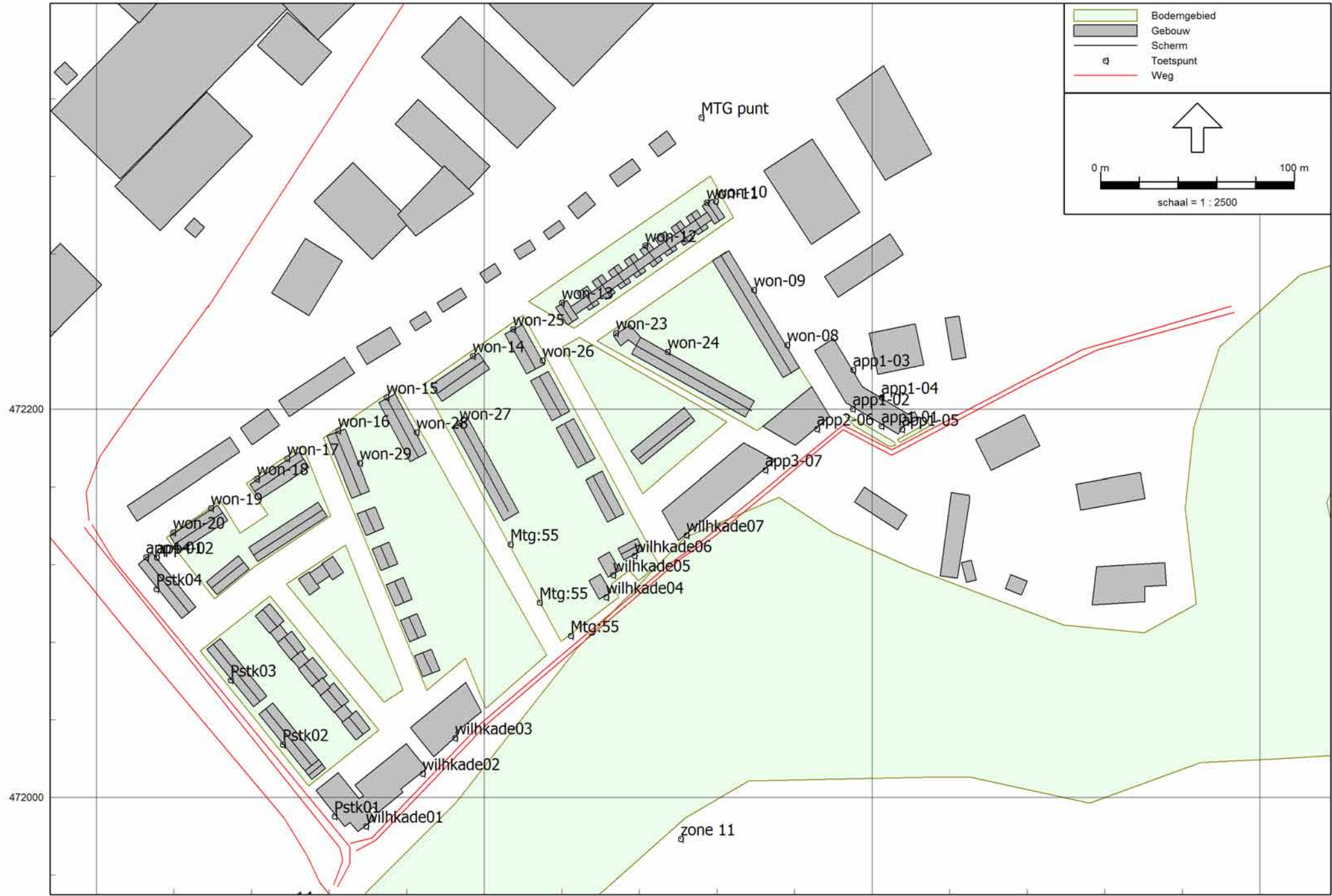
**Bijlage III**

**Modelgegevens Verkeerslawaaï**



Legend:  
- Bodemgebied (light green)  
- Gebouw (grey)  
- Scherm (black line)  
- Toetspunt (circle with 'e')  
- Weg (red line)

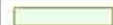
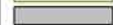


Scale: 0 m to 100 m  
schaal = 1 : 2500







Model VL wegen

LBP|SIGHT - Nieuwegein

	Bodemgebied
	Gebouw
	Scherf
	Weg

0 m  100 m  
schaal = 1 : 2500







Model: Verkeerssituatie 2023  
 kopie - eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	Opp.
LAA01	Verharding Amstelkade	0.00	24905.36
Ams01	Amstel	0.00	164803.28
w01	Weiland	0.90	168553.70
berm01		1.00	86.96
berm02		1.00	33.90
	tuinen	1.00	4102.18
1	tuinen	1.00	9222.33
2	tuinen	1.00	8303.42
3	tuinen	1.00	2719.62
4	tuinen	1.00	2779.56
5	tuinen	1.00	2625.49
6	tuinen	1.00	4922.66
7	tuinen	1.00	1892.27

Model: Verkeerssituatie 2023  
 kopie - eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
MTG punt	Thamerweg (55?)	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
Mtg:55	Thamerweg	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
MTG punt	Thamerweg (55?)	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 01		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 02		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 03		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 04		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 05		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 06		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 07		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 08		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 09		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 10		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 11		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 12		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 14		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 15		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 16		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 17		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 18		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 19		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 20		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 21		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 22		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 23		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 24		0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
Mtg:55	Amstedijk Noord 78/79	3.90	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
Mtg:55	Amstedijk Noord 80-83	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
Mtg:55	Amstedijk Noord 85	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
Mtg:55	Amstedijk Noord 87	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
Mtg:55	Amstedijk Noord 98	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
Mtg:55	Amstedijk Noord 102	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
Mtg:55	Wilhelminakade 91	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
Mtg:55	B. van Meetelenstraat 2	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
Mtg:55	B. van Meetelenstraat 20	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
MP2	Cindu Meetpunt 2	3.50	Relatief	5.00	--	--	--	--	--
MP1	Cindu Meetpunt 1	3.50	Relatief	5.00	--	--	--	--	--
HG02	Gevel woning Amstelkade 112 (58 dB(A))	3.90	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
HG01	Gevel woning Amstelkade 113/14 (58 dB(A))	3.90	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
HG03	Gevel woning Amstelkade 110A (58 dB(A))	2.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
HG01*	Amstelkade 113/14 achtergevel (50 dB(A))	3.90	Eigen waarde	5.00	1.50	--	--	--	--
HG02*	Amstelkade 112 achtergevel (50 dB(A))	3.90	Eigen waarde	5.00	1.50	--	--	--	--

Model: Verkeerssituatie 2023  
 kopie - eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
HG03*	Achtergevel Amstelkade 110A (50 dB(A))	2.00	Eigen waarde	5.00	1.50	--	--	--	--
MTG05	Amstedijk Noord 95 (55 dB(A))	3.90	Eigen waarde	5.00	1.50	--	--	--	--
MTG10	Woning Amstelkade 119 (55 dB(A))	2.00	Eigen waarde	5.00	1.50	--	--	--	--
HG06	Amstelkade 108 (58 dB(A))	2.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
MTG08a	Amstelkade 111 (55 dB(A))	2.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
MTG09	Amstelkade 110 (55 dB(A))	2.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
MTG08b	Amstelkade 111 (55 dB(A))	2.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
MTG11	Amstelkade 120 (55 dB(A))	2.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--
zone 16a		3.50	Relatief	5.00	--	--	--	--	--
zone 17a		3.50	Relatief	5.00	--	--	--	--	--
app1-01		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
app1-02		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
app1-03		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
app1-04		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
app1-05		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
app2-06		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
app3-07		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
won-08		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-09		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-10		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-11		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-12		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-13		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-14		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-15		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-16		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-17		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-18		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-19		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-20		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
app4-01		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
app4-02		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-23		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-24		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-25		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-26		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-27		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
won-28		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	--	--	--	--
won-29		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
Pstk01		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
Pstk02		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
Pstk03		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--

Model: Verkeerssituatie 2023  
 kopie - eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
Pstk04		3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
wilhkade01	Hoekblok	3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
wilhkade02	Hoekblok	3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
wilhkade03	blok z2	3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--
wilhkade04	Bf1	3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
wilhkade05	Bf1	3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
wilhkade06	Bf1	3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	--	--	--
wilhkade07	Bf2	3.50	Eigen waarde	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--

Model: Verkeerssituatie 2023  
 kopie - eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Hbron	Helling	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%MR(D)	%MR(A)	%LV(D)	%LV(A)	%MV(D)
busbaan		--	3.50	Relatief	Verdeling	0.75	0	200.00	5.45	5.45	--	--	--	--	100.00
psteen01	P. Steenkampweg	0.00	3.50	Relatief	Verdeling	0.75	0	1500.00	7.25	2.00	--	--	96.00	96.00	2.50
psteen02	P. Steenkampweg	0.00	3.50	Relatief	Verdeling	0.75	0	1500.00	6.70	2.50	--	--	96.00	96.00	2.50
Wilhelmk01		0.00	3.50	Eigen waarde	Verdeling	0.75	0	200.00	6.25	4.25	--	--	99.00	99.00	--
Wilhelmk02		0.00	3.50	Eigen waarde	Verdeling	0.75	0	200.00	6.25	4.25	--	--	99.00	99.00	--
Amstw01	Amsterdamseweg Wiegerbruinlaan tot Industrieweg	0.00	2.50	Eigen waarde	Verdeling	0.75	0	6300.00	7.25	2.00	--	--	93.00	93.00	4.50
Amstw02	Amsterdamseweg tot Industrieweg	0.00	--	Eigen waarde	Verdeling	0.75	0	7040.00	7.25	2.00	--	--	96.00	96.00	2.50

Model: Verkeerssituatie 2023  
 kopie - eerste versie - zonebeheer uithoorn  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%MV(A)	%ZV(D)	%ZV(A)	MR(D)	MR(A)	LV(D)	LV(A)	MV(D)	MV(A)	ZV(D)	ZV(A)
busbaan	100.00	--	--	--	--	--	--	10.90	10.90	--	--
psteen01	2.50	1.50	1.50	--	--	104.40	28.80	2.72	0.75	1.63	0.45
psteen02	2.50	1.50	1.50	--	--	96.48	36.00	2.51	0.94	1.51	0.56
Wilhelmk01	--	1.00	1.00	--	--	12.38	8.41	--	--	0.12	0.09
Wilhelmk02	--	1.00	1.00	--	--	12.38	8.41	--	--	0.12	0.09
Amstw01	4.50	2.50	2.50	--	--	424.78	117.18	20.55	5.67	11.42	3.15
Amstw02	2.50	1.50	1.50	--	--	489.98	135.17	12.76	3.52	7.66	2.11

**Bijlage IV**

Rekenresultaten verkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Verkeerssituatie 2023 - ligging hoekblok BeBo aangepast  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
app1-01_A		1.50	52.6	50.9	44.6	54.0
app1-01_B		4.50	52.5	50.8	44.6	53.9
app1-01_C		7.50	52.0	50.3	44.0	53.4
app1-01_D		10.50	51.3	49.6	43.3	52.7
app1-02_A		1.50	51.4	49.7	43.4	52.8
app1-02_B		4.50	51.5	49.8	43.6	52.9
app1-02_C		7.50	51.2	49.5	43.2	52.6
app1-02_D		10.50	50.7	49.0	42.7	52.1
app1-03_A		1.50	39.0	37.2	31.0	40.4
app1-03_B		4.50	41.0	39.2	32.9	42.3
app1-03_C		7.50	42.0	40.3	34.0	43.4
app1-03_D		10.50	42.3	40.6	34.3	43.7
app1-04_A		1.50	42.9	41.1	34.9	44.3
app1-04_B		4.50	44.3	42.6	36.3	45.7
app1-04_C		7.50	43.3	41.5	35.3	44.7
app1-04_D		10.50	43.3	41.6	35.3	44.7
app1-05_A		1.50	53.4	51.7	45.4	54.8
app1-05_B		4.50	53.2	51.5	45.2	54.6
app1-05_C		7.50	52.5	50.8	44.5	53.9
app1-05_D		10.50	51.5	49.8	43.6	53.0
app2-06_A		1.50	54.4	52.7	46.4	55.8
app2-06_B		4.50	54.1	52.4	46.2	55.6
app2-06_C		7.50	53.4	51.7	45.4	54.8
app2-06_D		10.50	52.5	50.8	44.6	53.9
app3-07_A		1.50	54.0	52.4	46.1	55.5
app3-07_B		4.50	53.8	52.2	45.9	55.3
app3-07_C		7.50	53.2	51.5	45.2	54.6
app3-07_D		10.50	52.4	50.7	44.4	53.8
app4-01_A		1.50	55.5	51.0	46.3	55.9
app4-01_B		4.50	56.4	51.7	47.0	56.7
app4-01_C		7.50	56.8	52.0	47.3	57.0
app4-02_A		1.50	45.9	41.2	36.3	46.1
app4-02_B		4.50	48.2	43.3	38.4	48.3
app4-02_C		7.50	50.9	45.4	40.5	50.7
HG01*_A	Amstelkade 113/14 achtergevel (50 dB(A))	5.00	8.1	6.6	0.9	9.9
HG01*_B	Amstelkade 113/14 achtergevel (50 dB(A))	1.50	11.6	10.0	4.2	13.3
HG01_A	Gevel woning Amstelkade 113/14 (58 dB(A))	5.00	26.4	23.1	17.4	27.1
HG02*_A	Amstelkade 112 achtergevel (50 dB(A))	5.00	29.6	27.4	21.4	30.8
HG02*_B	Amstelkade 112 achtergevel (50 dB(A))	1.50	29.1	26.9	20.9	30.3
HG02_A	Gevel woning Amstelkade 112 (58 dB(A))	5.00	30.2	28.0	22.0	31.4
HG03*_A	Achtergevel Amstelkade 110A (50 dB(A))	5.00	6.3	1.2	-3.8	6.3
HG03*_B	Achtergevel Amstelkade 110A (50 dB(A))	1.50	4.5	-0.6	-5.6	4.5
HG03_A	Gevel woning Amstelkade 110A (58 dB(A))	5.00	--	--	--	--
HG06_A	Amstelkade 108 (58 dB(A))	5.00	28.6	26.0	20.0	29.6
MP1_A	Cindu Meetpunt 1	5.00	27.1	24.0	18.3	27.9
MP2_A	Cindu Meetpunt 2	5.00	36.3	32.7	27.0	36.8
MTG_punt_A	Thamerweg (55?)	5.00	38.7	33.8	28.5	38.6
MTG_punt_A	Thamerweg (55?)	5.00	31.5	27.8	22.1	32.0
Mtg:55_A	Amstedijk Noord 102	5.00	22.3	18.3	13.0	22.7
Mtg:55_A	Amstedijk Noord 78/79	5.00	26.1	22.6	17.0	26.7
Mtg:55_A	Amstedijk Noord 80-83	5.00	24.0	20.2	14.7	24.5
Mtg:55_A	Amstedijk Noord 85	5.00	26.3	23.1	17.5	27.1
Mtg:55_A	Amstedijk Noord 87	5.00	26.4	23.5	17.7	27.3
Mtg:55_A	Amstedijk Noord 98	5.00	21.7	17.3	12.0	21.9
Mtg:55_A	B. van Meetelenstraat 2	5.00	46.3	44.4	38.2	47.7
Mtg:55_A	B. van Meetelenstraat 20	5.00	40.9	38.4	32.3	41.9
Mtg:55_A	Thamerweg	5.00	38.6	34.3	28.9	38.8
Mtg:55_A	Wilhelminakade 91	5.00	56.3	54.6	48.3	57.7
MTG05_A	Amstedijk Noord 95 (55 dB(A))	5.00	25.6	22.8	17.0	26.5
MTG05_B	Amstedijk Noord 95 (55 dB(A))	1.50	25.3	22.4	16.6	26.2
MTG08a_A	Amstelkade 111 (55 dB(A))	5.00	29.0	26.9	20.8	30.2
MTG08b_A	Amstelkade 111 (55 dB(A))	5.00	28.8	26.6	20.6	30.0
MTG09_A	Amstelkade 110 (55 dB(A))	5.00	29.2	25.3	19.8	29.6
MTG10_A	Woning Amstelkade 119 (55 dB(A))	5.00	20.5	17.1	11.6	21.2
MTG10_B	Woning Amstelkade 119 (55 dB(A))	1.50	17.2	13.2	7.8	17.6
MTG11_A	Amstelkade 120 (55 dB(A))	5.00	23.2	20.5	14.7	24.2
Pstk01_A		1.50	63.0	58.5	54.1	63.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Verkeerssituatie 2023 - ligging hoekblok BeBo aangepast  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
Pstk01_B		4.50	62.2	58.0	53.6	62.9
Pstk01_C		7.50	61.2	57.2	52.7	61.9
Pstk02_A		1.50	60.3	56.3	51.9	61.0
Pstk02_B		4.50	60.2	56.3	51.9	61.0
Pstk02_C		7.50	57.3	53.5	49.0	58.1
Pstk03_A		1.50	60.2	56.1	51.8	60.9
Pstk03_B		4.50	60.2	56.2	51.9	61.0
Pstk03_C		7.50	57.4	53.5	49.1	58.2
Pstk04_A		1.50	59.0	54.8	50.5	59.7
Pstk04_B		4.50	58.9	54.7	50.4	59.6
Pstk04_C		7.50	58.2	54.2	49.9	59.0
wilhkade01_A	Hoekblok	1.50	56.1	53.9	48.0	57.3
wilhkade01_B	Hoekblok	4.50	55.7	53.4	47.6	56.9
wilhkade01_C	Hoekblok	7.50	54.8	52.5	46.8	56.0
wilhkade01_D	Hoekblok	10.50	53.9	51.5	45.9	55.1
wilhkade02_A	Hoekblok	1.50	56.5	54.8	48.5	57.9
wilhkade02_B	Hoekblok	4.50	55.5	53.8	47.6	56.9
wilhkade02_C	Hoekblok	7.50	54.2	52.4	46.3	55.6
wilhkade02_D	Hoekblok	10.50	53.0	51.2	45.1	54.4
wilhkade03_A	blok z2	1.50	56.1	54.4	48.2	57.5
wilhkade03_B	blok z2	4.50	55.4	53.7	47.4	56.8
wilhkade03_C	blok z2	7.50	54.2	52.5	46.3	55.6
wilhkade03_D	blok z2	10.50	53.1	51.4	45.2	54.6
wilhkade04_A	Bf1	1.50	52.3	50.7	44.4	53.8
wilhkade04_B	Bf1	4.50	52.3	50.6	44.3	53.7
wilhkade04_C	Bf1	7.50	51.6	49.9	43.7	53.1
wilhkade05_A	Bf1	1.50	49.7	48.0	41.8	51.2
wilhkade05_B	Bf1	4.50	50.0	48.3	42.0	51.4
wilhkade05_C	Bf1	7.50	49.7	48.0	41.8	51.2
wilhkade06_A	Bf1	1.50	48.6	46.9	40.6	50.0
wilhkade06_B	Bf1	4.50	49.1	47.4	41.1	50.5
wilhkade06_C	Bf1	7.50	48.9	47.2	40.9	50.3
wilhkade07_A	Bf2	1.50	54.5	52.8	46.5	55.9
wilhkade07_B	Bf2	4.50	54.2	52.5	46.2	55.6
wilhkade07_C	Bf2	7.50	53.4	51.7	45.4	54.8
wilhkade07_D	Bf2	10.50	52.5	50.8	44.6	54.0
won-08_A		1.50	37.6	35.8	29.6	39.0
won-08_B		4.50	39.3	37.4	31.2	40.6
won-08_C		7.50	39.4	37.6	31.3	40.7
won-09_A		1.50	35.5	33.2	27.1	36.6
won-09_B		4.50	37.2	34.4	28.4	38.1
won-09_C		7.50	37.4	35.0	28.9	38.5
won-10_A		1.50	35.8	30.7	25.6	35.7
won-10_B		4.50	36.7	32.0	26.7	36.7
won-10_C		7.50	34.7	31.0	25.4	35.1
won-11_A		1.50	40.9	35.5	30.5	40.7
won-11_B		4.50	42.7	37.2	32.2	42.4
won-11_C		7.50	43.5	38.1	33.0	43.3
won-12_A		1.50	39.6	34.2	29.1	39.4
won-12_B		4.50	42.4	37.0	31.9	42.2
won-12_C		7.50	45.0	39.5	34.4	44.7
won-13_A		1.50	41.2	35.8	30.8	41.0
won-13_B		4.50	43.7	38.3	33.3	43.5
won-13_C		7.50	47.1	41.6	36.5	46.8
won-14_A		1.50	43.6	38.2	33.2	43.4
won-14_B		4.50	46.3	40.8	35.8	46.1
won-14_C		7.50	49.6	44.1	39.1	49.3
won-15_A		1.50	44.1	38.7	33.7	43.9
won-15_B		4.50	47.5	42.1	37.1	47.3
won-15_C		7.50	50.7	45.2	40.2	50.4
won-16_A		1.50	42.5	37.3	32.3	42.4
won-16_B		4.50	45.8	40.5	35.5	45.7
won-16_C		7.50	49.8	44.3	39.3	49.6
won-17_A		1.50	46.1	40.8	35.9	46.0
won-17_B		4.50	48.7	43.5	38.5	48.6
won-17_C		7.50	53.0	47.6	42.6	52.8
won-18_A		1.50	46.8	41.7	36.8	46.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Verkeerssituatie 2023 - ligging hoekblok BeBo aangepast  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
won-18_B		4.50	49.5	44.3	39.3	49.4
won-18_C		7.50	52.7	47.3	42.4	52.5
won-19_A		1.50	43.6	39.9	35.2	44.4
won-19_B		4.50	47.0	42.8	38.1	47.5
won-19_C		7.50	51.8	46.8	41.9	51.8
won-20_A		1.50	48.8	44.9	40.1	49.5
won-20_B		4.50	50.8	46.5	41.8	51.3
won-20_C		7.50	53.2	48.4	43.6	53.4
won-23_A		1.50	35.8	30.7	25.5	35.7
won-23_B		4.50	39.9	34.5	29.4	39.7
won-23_C		7.50	43.2	37.7	32.7	43.0
won-24_A		1.50	33.3	28.4	23.1	33.3
won-24_B		4.50	37.0	31.8	26.6	36.8
won-24_C		7.50	39.3	33.8	28.7	39.0
won-25_A		1.50	41.1	35.7	30.7	40.9
won-25_B		4.50	44.4	39.0	34.0	44.2
won-25_C		7.50	48.4	42.9	37.9	48.2
won-26_A		1.50	36.5	31.6	26.4	36.5
won-26_B		4.50	39.9	34.8	29.6	39.8
won-26_C		7.50	41.9	36.7	31.6	41.8
won-27_A		1.50	39.8	34.4	29.4	39.6
won-27_B		4.50	41.9	36.5	31.5	41.7
won-27_C		7.50	45.1	39.6	34.6	44.8
won-28_A		1.50	41.0	35.8	30.6	40.8
won-28_B		4.50	42.9	37.6	32.5	42.7
won-29_A		1.50	39.0	33.9	28.7	38.9
won-29_B		4.50	42.5	37.3	32.2	42.4
won-29_C		7.50	45.0	39.6	34.5	44.8
zone 01_A		5.00	26.4	21.6	16.4	26.4
zone 02_A		5.00	26.2	21.8	16.4	26.4
zone 03_A		5.00	26.7	22.4	17.0	26.9
zone 04_A		5.00	23.0	18.3	13.1	23.1
zone 05_A		5.00	22.5	19.9	14.2	23.6
zone 06_A		5.00	17.7	13.6	8.2	18.0
zone 07_A		5.00	25.7	23.0	17.2	26.7
zone 08_A		5.00	27.8	25.1	19.3	28.8
zone 09_A		5.00	32.8	30.6	24.6	34.0
zone 10_A		5.00	33.9	31.7	25.7	35.1
zone 11_A		5.00	41.9	40.0	34.1	43.3
zone 12_A		5.00	42.8	40.6	35.5	44.4
zone 14_A		5.00	51.7	49.5	44.6	53.4
zone 15_A		5.00	49.5	45.7	40.8	50.2
zone 16_A		5.00	50.0	46.3	41.2	50.6
zone 16a_A		5.00	45.2	40.5	35.5	45.4
zone 17_A		5.00	41.0	36.1	31.1	41.0
zone 17a_A		5.00	39.0	34.0	29.1	39.0
zone 18_A		5.00	34.4	30.0	25.0	34.7
zone 19_A		5.00	33.3	28.7	23.7	33.5
zone 20_A		5.00	32.6	27.5	22.3	32.5
zone 21_A		5.00	33.0	28.0	22.9	33.0
zone 22_A		5.00	37.2	31.9	26.9	37.0
zone 23_A		5.00	37.3	31.9	26.8	37.1
zone 24_A		5.00	31.0	25.9	20.8	30.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen